

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN
STUDI KASUS SIJORI MANDIRI**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Madi Dwinando 33101017

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



**PROGRAM STUDI APLIKASI PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK BATAM
BATAM
2004**

ABSTRAKSI

SISTEM INFORMASI KEUANGAN

STUDI KASUS SIJORI MANDIRI

Tujuan membuat aplikasi Sistem Informasi keuangan disini adalah meningkatkan efisiensi dan keakuratan dalam mengolah data keuangan dan mempercepat proses pencarian dan pembuatan laporan. Aplikasi ini melakukan proses penerimaan, pengeluaran dan pembuatan laporan keuangan. Penerimaan berupa iklan, redaksi, koran, limbah, bunga bank dan lain-lain, pengeluaran berupa iklan, redaksi, percetakan, sirkulasi, ADM, gaji dan lain-lain dan laporannya berupa buku jurnal, buku besar dan neraca saldo. Aplikasi ini menggunakan Visual Basic (VB) dengan basis data MySQL dan untuk laporannya menggunakan Kristal Report. Untuk menggunakan program ini, pemakai harus menginstal MyODBC dan kristal report. Aplikasi ini masih mempunyai beberapa kekurangan yaitu belum bisa menampilkan laporan laba rugi dan Neraca.

Kata Kunci : Keuangan, Debet, Kredit, Saldo, Account, Transaksi, Laporan.

LEMBAR PENGESAHAN

Batam, 10 September 2004

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Deni Wardani
100005

Ari Wibowo
100012

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT serta junjungan nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa kita kejalan yang terang dan yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya serta kesempatan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Sistem Informasi Keuangan Studi Kasus Sijori Mandiri”. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya, kepada :

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa.
2. Kepada kedua orang tua penulis yang telah memberikan dorongan moral maupun materil dalam menyelesaikan tugas akhir ini
3. Yang terhormat Bapak Priyono Eko Sanyoto, selaku Direktur Politeknik Batam.
4. Yang terhormat Bapak Basuki Winoto,ST selaku Kaprodi APL.
5. Yang terhormat Bapak Uuf Brajawidagda,ST selaku koordinator tugas akhir.
6. Yang terhormat Bapak Deni Wardani,ST selaku dosen pembimbing I.
7. Yang terhormat Bapak Ari Wibowo,ST selaku dosen pembimbing II.
8. Yang terhormat Bapak Irsutami,SE,Ak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Yang terhormat Ibu Hilda Widiastuti,ST yang telah membantu dalam pembuatan aplikasi.
10. Yang terhormat Bapak dan Ibu dosen program studi Aplikasi Perangkat Lunak khususnya dan seluruh staf Politeknik Batam pada umumnya.
11. Yang terakhir rekan - rekan yang telah turut membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Batam, 8 September 2004

Penulis

Daftar Isi

ABSTRAKSI	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 TUJUAN	1
1.3 BATASAN MASALAH	1
1.4 IKTISAR BUKU	1
BAB 2 DESKRIPSI UMUM SISTEM	2
2.1 DESKRIPSI UMUM APLIKASI	2
2.2 KARAKTERISTIK PENGGUNA.....	2
2.3 BATASAN.....	2
2.4 LINGKUNGAN PENGEMBANGAN DAN OPERASIONAL	2
2.4.1 <i>Lingkungan Operasional</i>	2
2.4.2 <i>Lingkungan Pengembangan</i>	2
2.5 ATURAN PENOMORAN DAN PENAMAAN DALAM APLIKASI INI ANTARA LAIN	3
BAB 3 ANALISIS	4
3.1 DESKRIPSI FUNGSIONAL	4
3.1.1 <i>Context Diagram</i>	4
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN DATA	20
3.2.1 <i>E-R diagram</i>	21
BAB 4 DESKRIPSI PERANCANGAN	23
4.1 DESKRIPSI DATA	23
4.1.1 <i>Definisi Domain / Type</i>	23
4.1.2 <i>Daftar Tabel Aplikasi</i>	23
4.2 DEKOMPOSISI FUNGSIONAL MODUL.....	26
4.3 SPESIFIKASI KEBERGANTUNGAN ANTAR LAYAR.....	33
4.4 STRUKTUR MENU	34
BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	39
5.1 SPESIFIKASI KEBERGANTUNGAN ANTAR MODUL.....	39
5.2 STRUKTUR DIREKTORI DAN DESKRIPSI FILE.....	39
5.3 PENGUJIAN DAN HASILNYA	40
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1 KESIMPULAN	41
6.2 SARAN.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42

LAMPIRAN A PERANCANGAN RINCI TABEL.....	A-1
LAMPIRAN B PERANCANGAN RINCI FUNGSIONAL.....	B-1
LAMPIRAN C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA	C-1
LAMPIRAN D DOKUMEN UJI TESTING.....	D-1
LAMPIRAN E SKENARIO DEMO APLIKASI	E-12
LAMPIRAN F IMPLEMENTASI.....	F-1

Daftar Gambar

GAMBAR 3.1 DIAGRAM CONTEXT	4
GAMBAR 3.2 DFD LEVEL 1	5
GAMBAR 3.3 DFD LEVEL 2 PEMROSESAN GANTI PASSWORD	6
GAMBAR 3.4 DFD LEVEL 2 PEMROSESAN DATA MASTER	6
GAMBAR 3.5 DFD LEVEL 2 TRANSAKSI PENERIMAAN	7
GAMBAR 3.6 DFD LEVEL 2 TRANSAKSI PENGELUARAN	8
GAMBAR 3.7 DFD LEVEL 2 PENGELOLAAN LAPORAN.....	9
GAMBAR 3.5 DFD LEVEL 3 PEMROSESAN DATA MASTER	10
GAMBAR 3.8 DFD LEVEL 3 PEMROSESAN DATA MASTER ACCOUNT	10
GAMBAR 3.9 DFD LEVEL 3 PEMROSESAN MASTER IKLAN.....	11
GAMBAR 3.10 DFD LEVEL 3 MANIPULASI PENERIMAAN IKLAN DAN KORAN	12
GAMBAR 3.11 DFD LEVEL 3 MANIPULASI PENERIMAAN REDAKSI DAN LIMBAH	13
GAMBAR 3.12 DFD LEVEL 3 MANIPULASI PENERIMAAN BUNGA BANK DAN LAIN-LAIN.....	14
GAMBAR 3.13 DFD LEVEL 3 MANIPULASI PENERIMAAN CUSTOMER DAN LAIN-LAIN.....	15
GAMBAR 3.14 DFD LEVEL 3 MANIPULASI PENGELUARAN BIAYA IKLAN DAN BIAYA PERCETAKAN.....	16
GAMBAR 3.15 DFD LEVEL 3 MANIPULASI PENGELUARAN BIAYA REDAKSI DAN BIAYA SIRKULASI.....	17
GAMBAR 3.16 DFD LEVEL 3 MANIPULASI PENGELUARAN BIAYA GAJI DAN BIAYA ADM.....	18
GAMBAR 3.17 DFD LEVEL 3 MANIPULASI PENGELUARAN BIAYA LAIN- LAIN DAN TRANSAKSI	19
GAMBAR 3.19 ER DIAGRAM	22
GAMBAR 4.3 SPESIFIKASI KEBERGANTUNGAN ANTAR LAYAR	33

Daftar Tabel

TABEL 4.1.2 DAFTAR TABEL APLIKASI SISTEM INFORMASI KEUANGAN .	23
TABEL 5.1 DAFTAR DIREKTORI DAN FILE SISTEM INFORMASI KEUANGAN	39
STUDI KASUS SIJORI MANDIRI.....	39

Bab 1 Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini membuat setiap instansi harus menyediakan sistem informasi yang cepat dan akurat. Pada saat ini perkembangan Sistem Informasi Akutansi (SIA) sangat diperlukan oleh setiap instansi, karena dengan adanya SIA tersebut dapat membantu pemimpin dalam mengambil keputusan dan melakukan evaluasi keadaan perusahaan, juga dalam pengendalian keuangan.

Pengendalian keuangan sangat penting bagi perusahaan, dengan adanya pengendalian keuangan tersebut seorang pemimpin dapat mengetahui keadaan keuangan perusahaannya.

Sehubungan dengan kasus yang ada di Sijori Mandiri, dimana proses keuangan disana masih dilakukan secara manual, yaitu masih menggunakan program office (Excel). Dengan penggunaan Excel dapat menimbulkan ketidak efisien dalam waktu pengendalian. Sehingga memerlukan waktu yang lama dalam pengolahan data. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat membantu dalam mengelola data keuangan.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan membuat aplikasi ini adalah

1. Meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data keuangan
2. Meningkatkan keakuratan data yang diolah
3. Mempercepat proses pencarian data
4. Mempercepat pembuatan laporan
5. Mengendalikan data keuangan dari proses pemasukan, pengeluaran dan pembuatan laporan

1.3 Batasan Masalah

Yang menjadi batasan masalah pada aplikasi ini adalah:

1. Aplikasi ini mengolah data keuangan
2. Tidak melakukan proses proses perhitungan gaji karyawan

1.4 Iktisar Buku

Laporan ini terdiri dari 6 bab dengan rincian sebagai berikut:

BAB 1 Pendahuluan

Berisi tentang latar belakang permasalahan, tujuan, batasan masalah dan ikhtisar buku yang digunakan dalam penyusunan laporan ini.

BAB 2 Deskripsi Umum Perangkat Lunak

Berdiri dari deskripsi umum sistem, karakteristik pengguna, batasan, lingkungan operasi, dan aturan penamaan. Lingkungan operasi yang digunakan lingkungan operasional dari lingkungan pengembangan.

BAB 3 Analisa Sistem

Berisi deskripsi fungsional yang terdiri dari context diagram, DFD Level dan analisis kebutuhan data terdiri dari ER Diagram.

BAB 4 Deskripsi Perancangan

Berisi penjelasan definisi domain, tipe dan daftar tabel aplikasi. Dalam posisi fungsional model, spesifikasi kebergantungan antar layar dan struktur menu.

BAB 5 Implementasi dan Pengujian

Berisi spesifikasi kebergantungan antar modul, struktur direktori dan deskripsi file serta pengujian hasilnya.

BAB 6 Kesimpulan dan Saran

Berisi tentang kesimpulan dari aplikasi dan saran untuk perbaikan serta pengembangan terhadap aplikasi yang telah dibuat

Bab 2 Deskripsi Umum Sistem

2.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Aplikasi ini melakukan proses penerimaan, pengeluaran dan laporan keuangan. Penerimaan terbagi menjadi beberapa jenis yaitu iklan, redaksi, koran, limbah, bunga bank dan lain-lain. Untuk pengeluarannya terbagi lagi menjadi beberapa bagian, yaitu bagian iklan, redaksi, percetakan, sirkulasi, ADM, gaji dan lain-lain. Data-data dari penerimaan atau pengeluaran disimpan kedalam basis data. Selanjutnya dari basis data tersebut akan menghasilkan sebuah laporan, yaitu laporan buku jurnal, buku besar, neraca saldo, laba-rugi dan Neraca.

2.2 Karakteristik Pengguna

Pengguna disini adalah orang yang bertanggung jawab dalam memasukan data keuangan. Hak akses untuk aplikasi ini ada dua yaitu administrator , dimana seorang administrator berkuasa penuh pada aplikasi, yaitu biasa memasukan, mengubah, menambah, dan menghapus data. Sedang user hanya dapat melihat, tanpa bisa melakukan perubahan.

Tabel 2.2 Karakteristik Pengguna

Pengguna	Tugas	Hak Akses ke Aplikasi
Staff Keuangan	Menjalankan Aplikasi	Administrator
Staff Keuangan	Menjalankan Aplikasi	User

2.3 Batasan

Adapun batasan untuk aplikasi ini adalah

1. Basis data yang digunakan pada aplikasi ini adalah MySQL
2. Berjalan pada windows

2.4 Lingkungan Pengembangan dan Operasional

2.4.1 Lingkungan Operasional

- a. Perangkat Keras
 - prosesor : minimal Pentium 2
 - kebutuhan memori utama minimal : 64 Mb
- b. Sistem operasi: Windows 98, 2000, NT, Me dan kedepannya
- c. *Utilities* lain: MySQL, MyODBC, Crystal Report

2.4.2 Lingkungan Pengembangan

- a. Perangkat Keras
 - prosesor : Pentium 3
 - kebutuhan memori utama minimal : 64 Mb
- b. Sistem Operasi : Windows 2000
- c. Program lain : Microsoft Visual Basic, MySQL dan Crystal Report, MyODBC

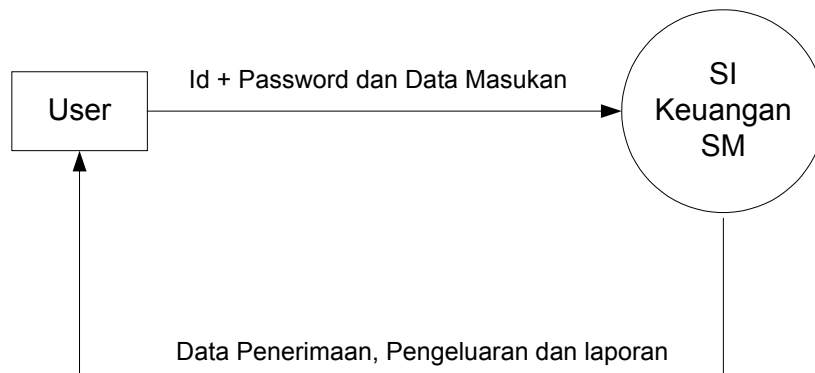
2.5 Aturan penomoran dan penamaan dalam aplikasi ini antara lain

1. Aturan penamaan tabel
Yaitu sesuai dengan data yang disimpan oleh tabel tersebut dan selalu diawali dengan kata Tabel
Deskripsi : Tabel xx yy (xx=no sub bab ; yy=nama tabel)
Contoh : Tabel 2.1 Kategori pengguna aplikasi
2. Aturan penamaan gambar
Yaitu sesuai dengan gambar yang ditampilkan
Deskripsi : Gambar xx yy (xx=no sub bab ; yy=nama gambar)
Contoh : Gambar 2.1 Proses pengguna aplikasi
3. Aturan penamaan bab
Yaitu selalu diawali dengan kata Bab
Deskripsi : Bab xx yy (xx=no bab ; yy=nama bab)
Contoh : Bab 1 Pendakulan
4. Aturan penamaan sub bab
Yaitu sesuai dengan nomor bab
Deskripsi : xx zz yy (xx=no bab ; zz=no sub bab ; yy=nama sub bab)
Contoh : 1.1 Latar Belakang
5. Aturan penamaan sub sub bab
Yaitu sesuai dengan nomor bab dan sub bab
Deskripsi : xx zz ww yy (xx=no bab ; zz=no sub bab ; ww=no sub sub bab ; yy=nama sub sub bab)
Contoh : 2.4.1 Lingkungan Operasional
6. Aturan penamaan lampiran
Yaitu selalu diawali dengan kata Lampiran
Deskripsi : Lampiran xx yy (xx=abjad ; yy=nama lampiran)
Contoh : Lampiran A Perancangan Rinci Tabel

Bab 3 Analisis

3.1 Deskripsi Fungsional

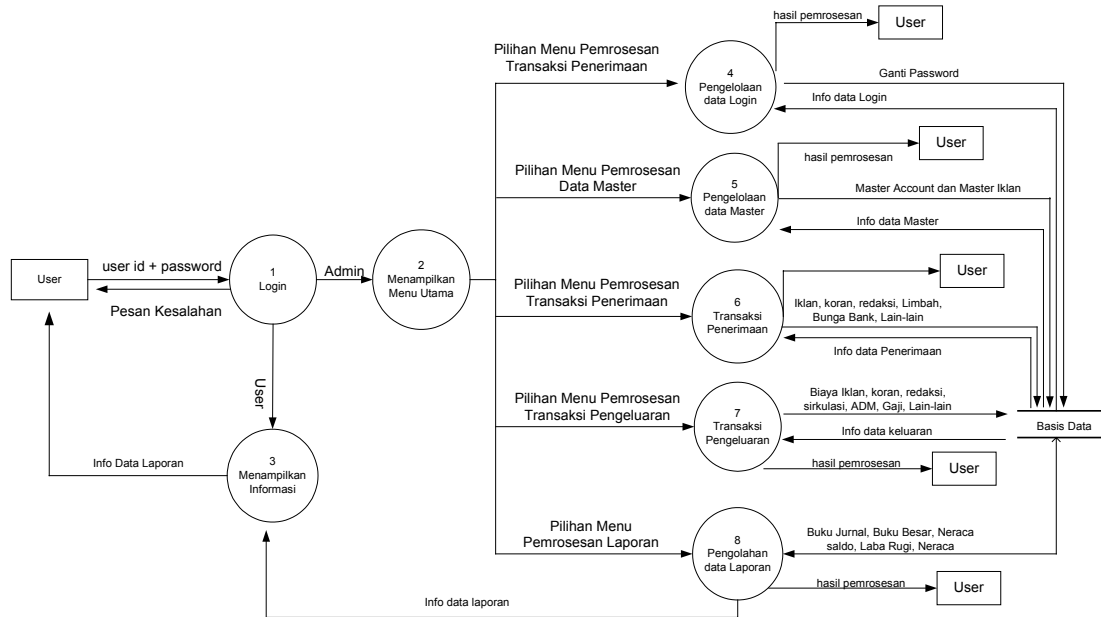
3.1.1 Context Diagram



Gambar 3.1 Diagram Context

Pertama-tama user harus melakukan login terlebih dahulu, disini terdapat dua login, ada yang berfungsi sebagai user biasa (tidak dapat melakukan perubahan) yang hanya bisa melihat informasi saja. Login satu lagi berfungsi sebagai administrator (dapat melakukan perubahan pada data). Setelah user memasukan nama id dan password, maka sistem akan mengecek apakah user sebagai admin atau bukan. Setelah dicek maka aplikasi akan memberikan informasi yang dibutuhkan oleh user.

3.1.1.1 DFD Level 1



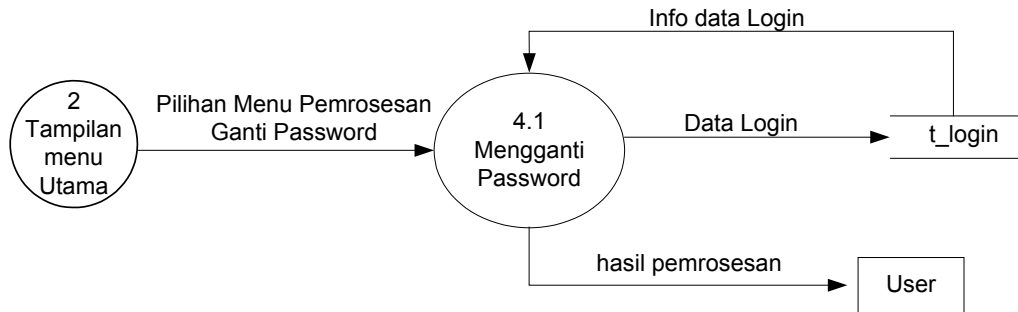
Gambar 3.2 DFD Level 1

Pada level ini user admin akan melakukan pengolahan menu admin yang terdiri dari transaksi penerimaan, transaksi pengeluaran dan laporan. Transaksi penerimaan disini berupa iklan, Koran, redaksi, limbah, bunga bank dan lain-lain. Semua transaksi tersebut disimpan kedalam basis data yang telah ditentukan. Informasi yang telah disimpan dalam basisdata tersebut ditampilkan kedalam sistem, dan dari sistem user dapat melihat hasil dari proses apa telah dilakukan.

Pada proses transaksi pengeluaran terdapat transaksi iklan, koran, redaksi, sirkulasi, ADM, gaji, dan lain-lain. Hasil dari pemrosesan tersebut disimpan dalam basis data, dari basis data ditampilkan kedalam sistem dan dari sistem user dapat melihat hasil pemrosesan yang telah dilakukan.

Proses terakhir adalah pembuatan laporan. Laporan terdiri dari Buku Jurnal, buku besar, Neraca, neraca saldo, laba rugi, dan terakhir adalah laporan Neraca. Dalam pembuatan laporan ini data-data yang diperlukan diambil dari basisdata dan sistem akan memrosesnya, dari hasil pemrosesaan tersebut akan ditampilkan kembali kepada sistem. User biasa juga dapat melihat data yang ada pada laporan, tapi tidak bisa diedit.

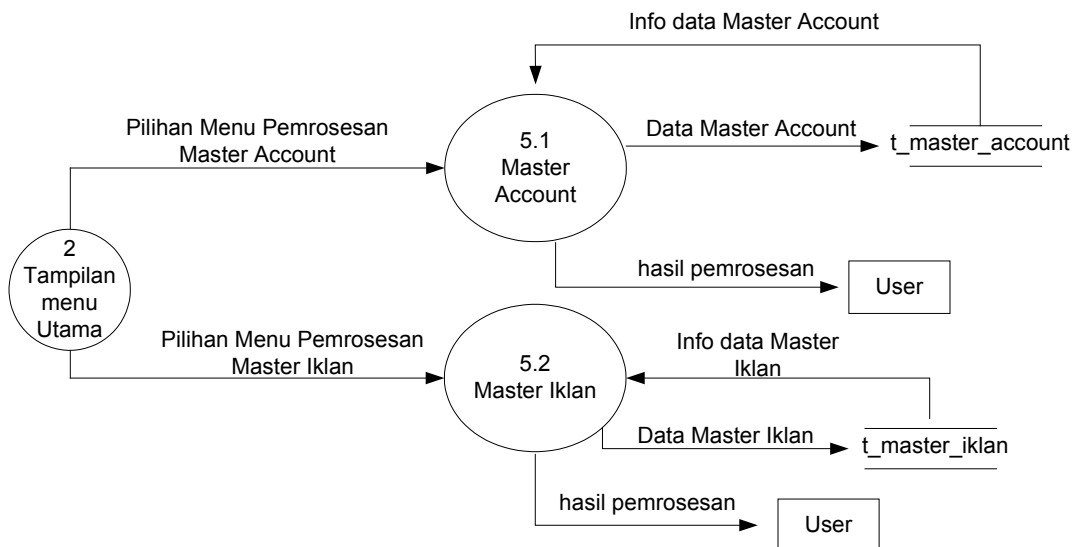
3.1.1.2 DFD Level 2 Pemrosesan ganti password



Gambar 3.3 DFD Level 2 Pemrosesan Ganti Password

Proses disini seorang user dapat melakukan penggantian password sesuai yang diinginkannya.

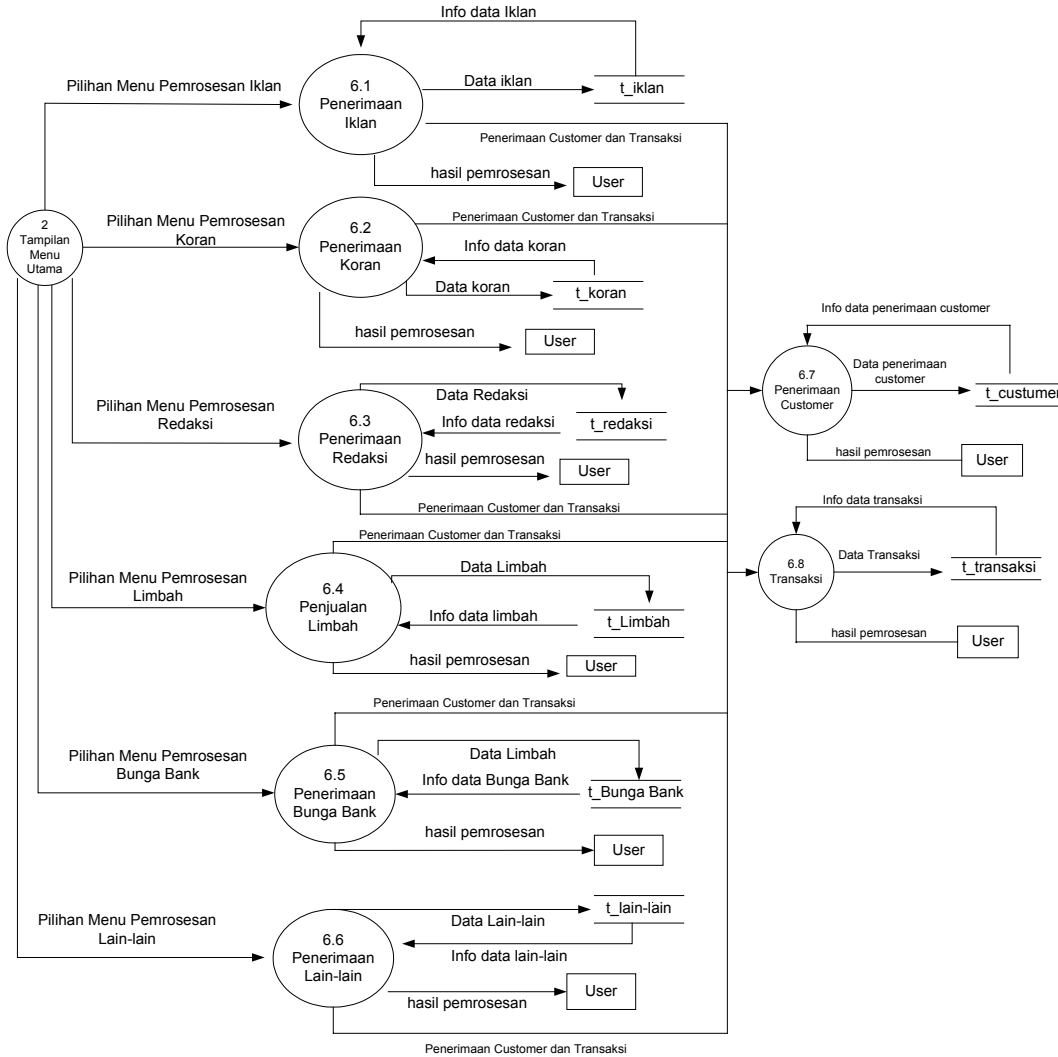
3.1.1.3 DFD Level 2 Pemrosesan data master



Gambar 3.4 DFD Level 2 Pemrosesan Data Master

Pada proses master terbagi dua proses master yaitu proses master account dan master iklan. Pada proses master berisikan data-data no account dan nama accountnya, sedangkan pada master iklan terdiri dari jenis iklan dan harga permilimeter iklan.

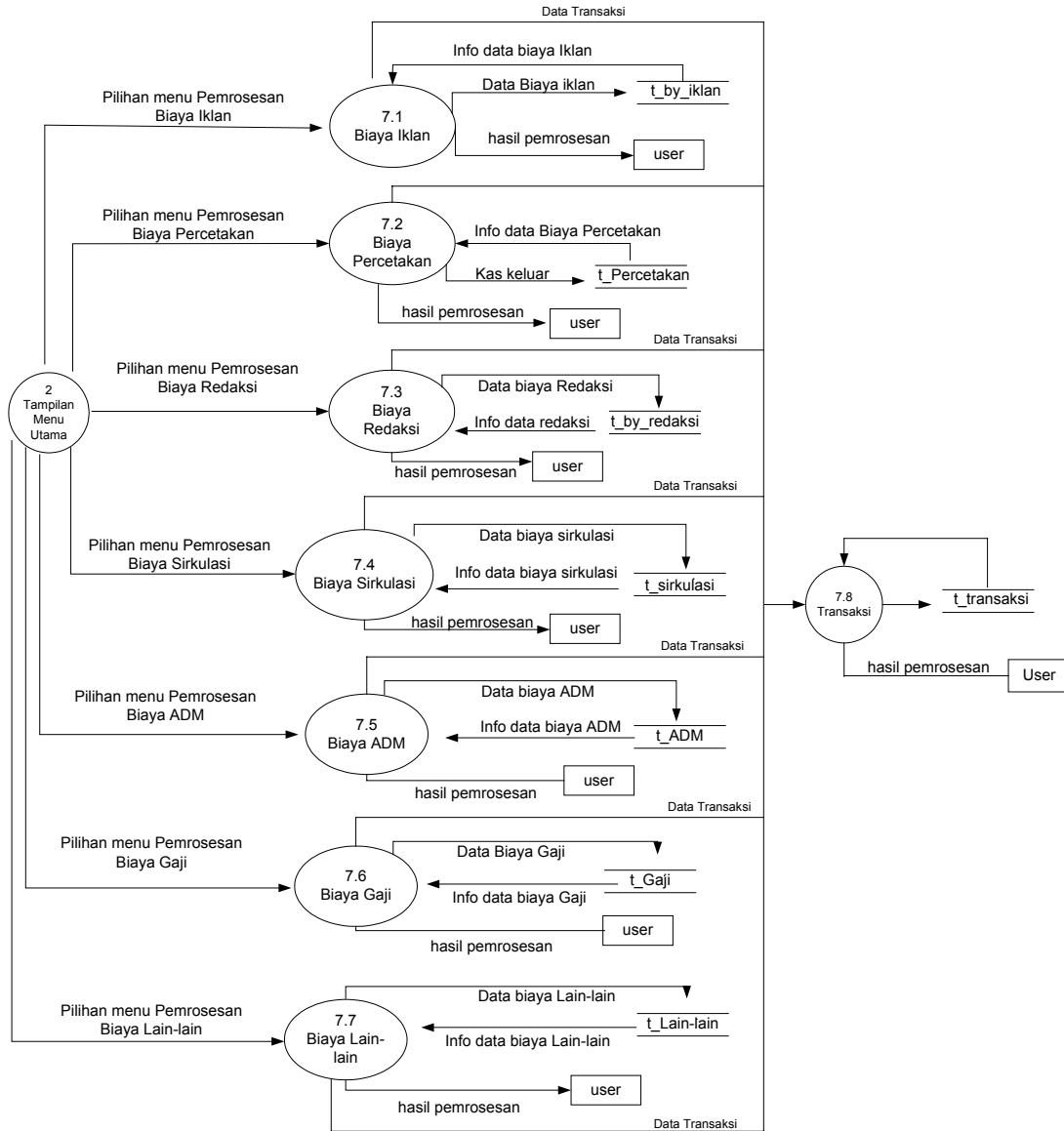
3.1.1.4 DFD Level 2 Transaksi Penerimaan



Gambar 3.5 DFD Level 2 Transaksi Penerimaan

Proses yang dilakukan disini adalah proses penerimaan iklan, Koran, redaksi, penjualan limbah, bunga Bank dan lain-lain. Setiap proses yang dilakukan akan disimpan kedalam tabel sesuai dengan proses yang dilakukan, seperti proses iklan, dimana datanya akan disimpan kedalam tabel iklan (t_iklan) begitu juga dengan proses-proses yang lainnya.

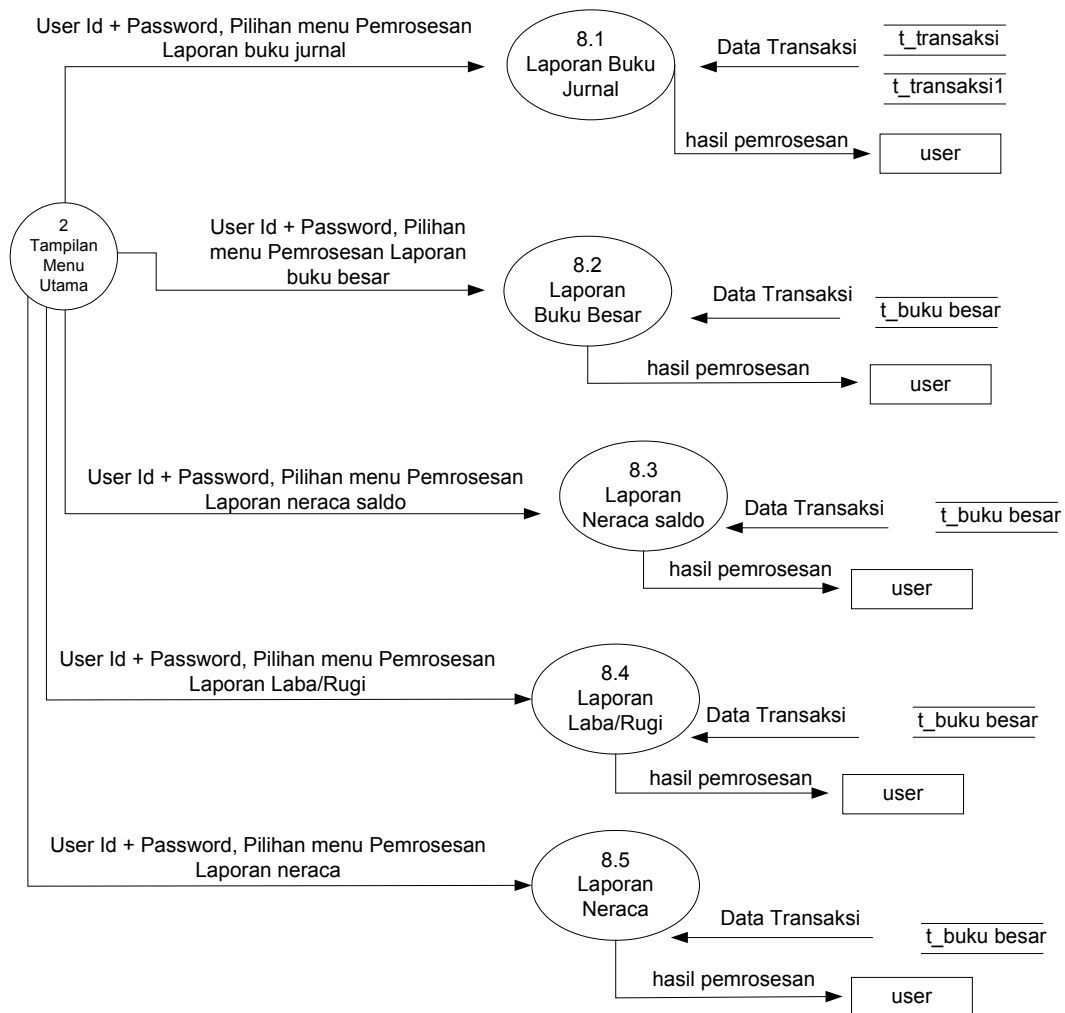
3.1.1.5 DFD Level 2 Transaksi Pengeluaran



Gambar 3.6 DFD Level 2 Transaksi Pengeluaran

Proses yang dilakukan pada transaksi pengeluaran disini adalah proses biaya iklan, percetakan, redaksi, sirkulasi, ADM, gaji dan biaya lain-lain. Proses disini bias melihat data dari tabel iklan (t_iklan) dan pengeluaran biaya iklan juga akan dimasukkan kedalalam tabel tersebut. Dan dari hasil pemrosesan tersebut akan kembali lagi kepada user. Begitu juga dengan proses-proses yang lainnya.

3.1.1.6 DFD Level 2 Pengelolaan Laporan



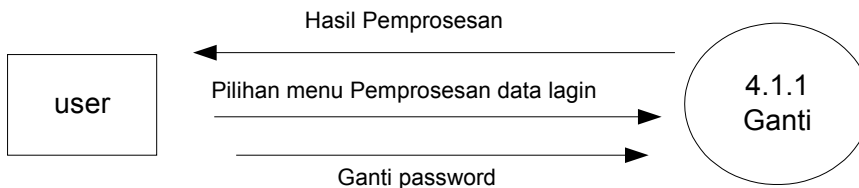
Gambar 3.7 DFD Level 2 Pengelolaan Laporan

Dalam proses laporan terbagi dalam lima laporan.

1. Laporan Buku Jurnal
2. Laporan Buku Besar
3. Laporan Neraca Saldo
4. Laporan Laba/Rugi
5. Laporan Leraca

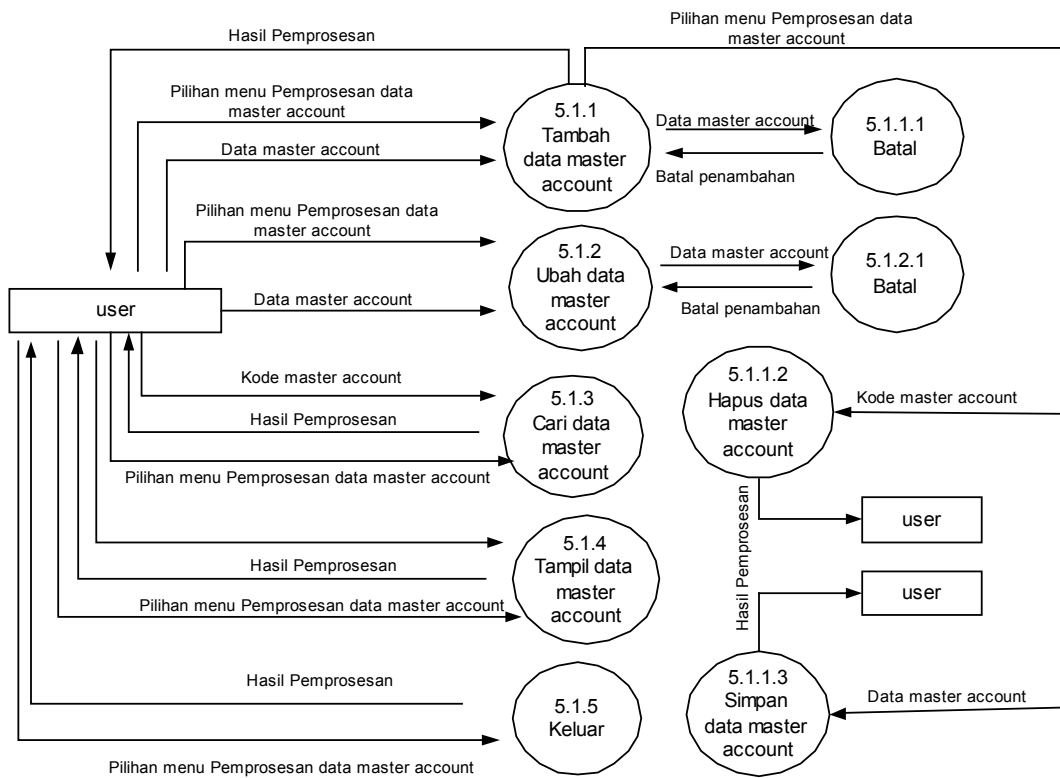
Dan dalam pembuatan laporan ini data yang diambil dari tiga tabel yaitu laporan buku jurnal diambil dari dua tabel dan untuk laporan buku besar dan selanjutnya diambil dari tabel buku besar, dan hasil dari laporan tersebut kembali kepada user.

3.1.1.7 DFD Level 3 Pemrosesan Ganti Password



Gambar 3.5 DFD Level 3 Pemrosesan Data Master

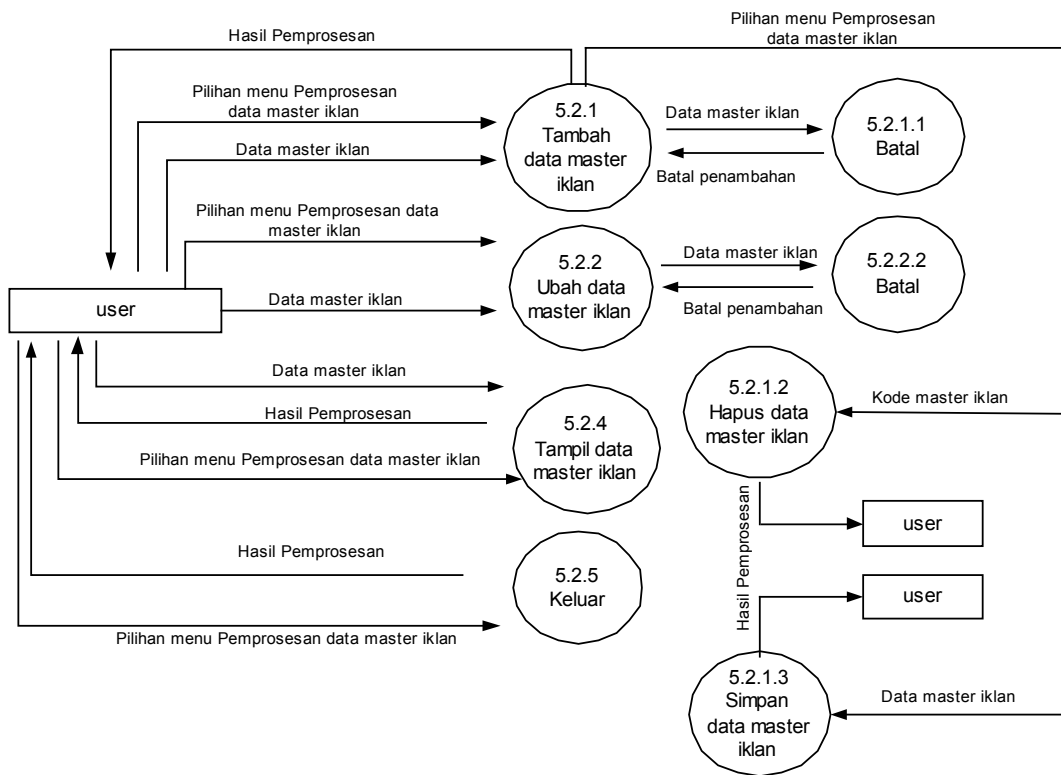
3.1.1.8 DFD Level 3 Pemrosesan Master Account



Manipulasi pengolahan data master account

Gambar 3.8 DFD Level 3 Pemrosesan Data Master Account

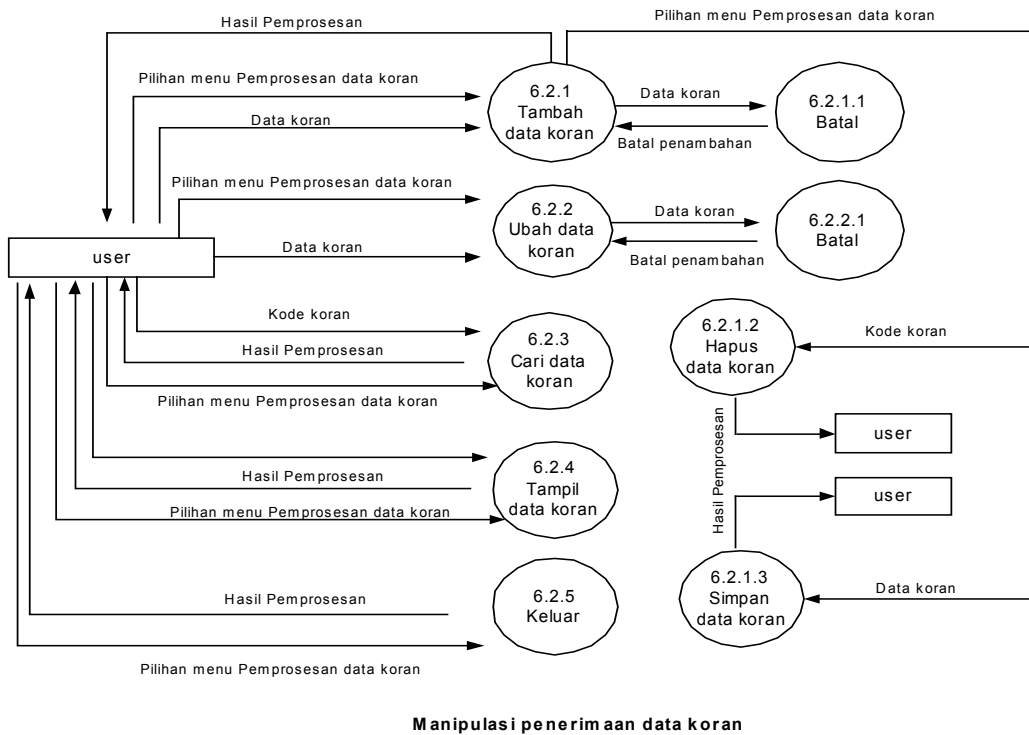
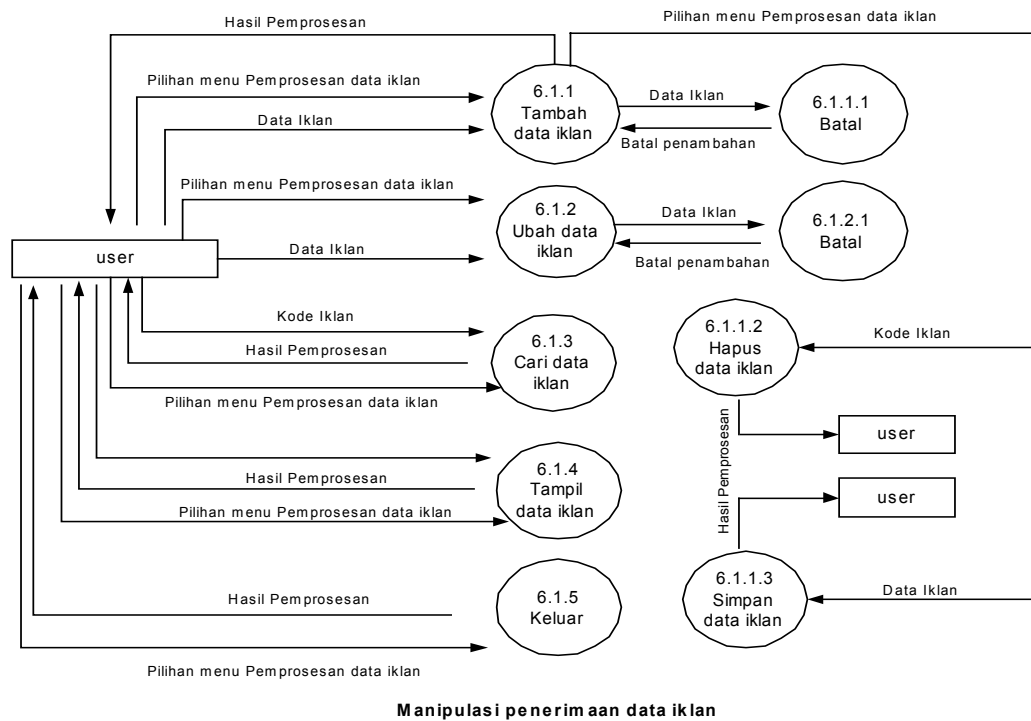
3.1.1.9 DFD Level 3 Pemrosesan Master Iklan



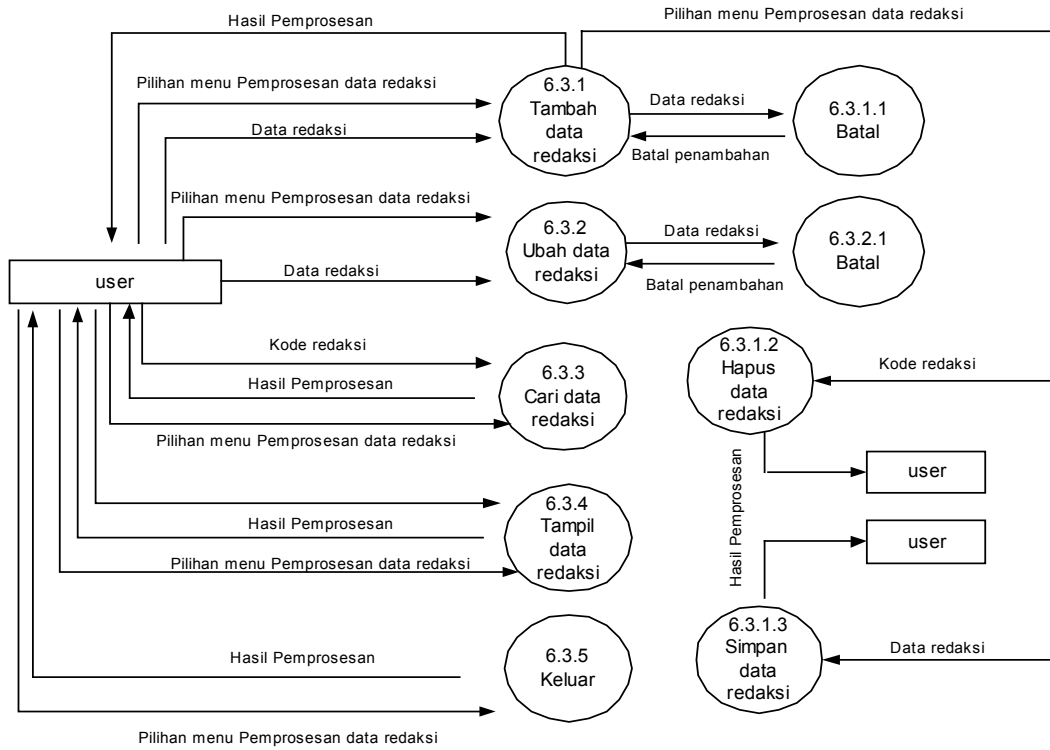
Manipulasi pengolahan data master iklan

Gambar 3.9 DFD Level 3 Pemrosesan Master Iklan

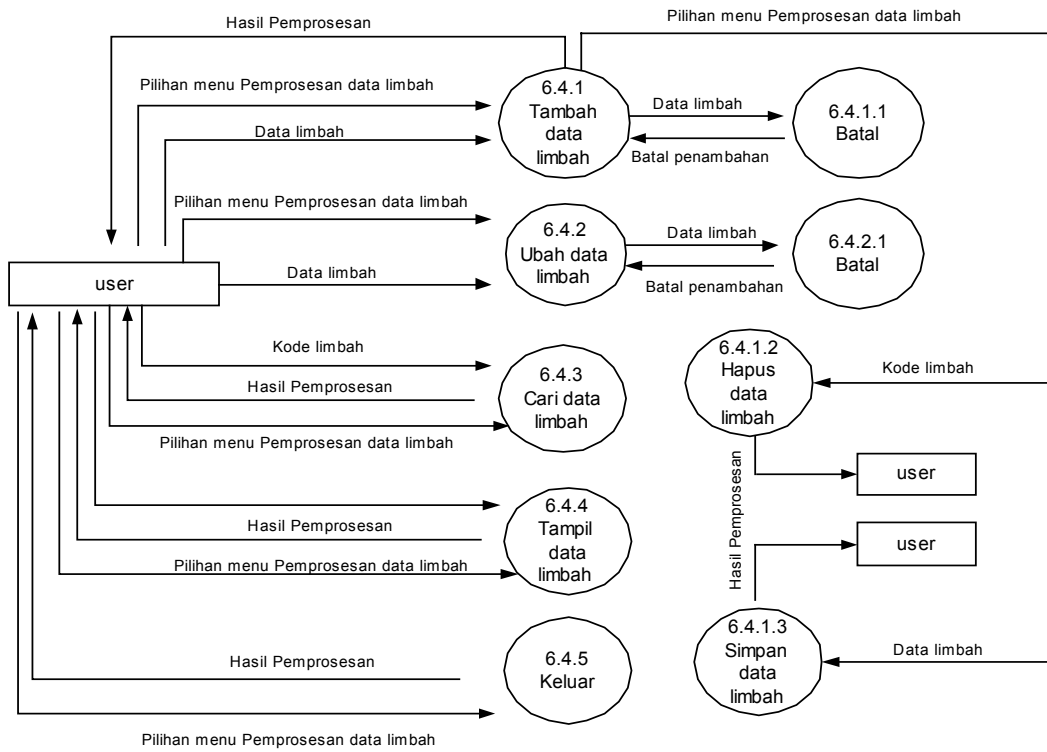
3.1.1.10 DFD Level 3 Manipulasi Penerimaan



Gambar 3.10 DFD Level 3 Manipulasi Penerimaan Iklan dan koran

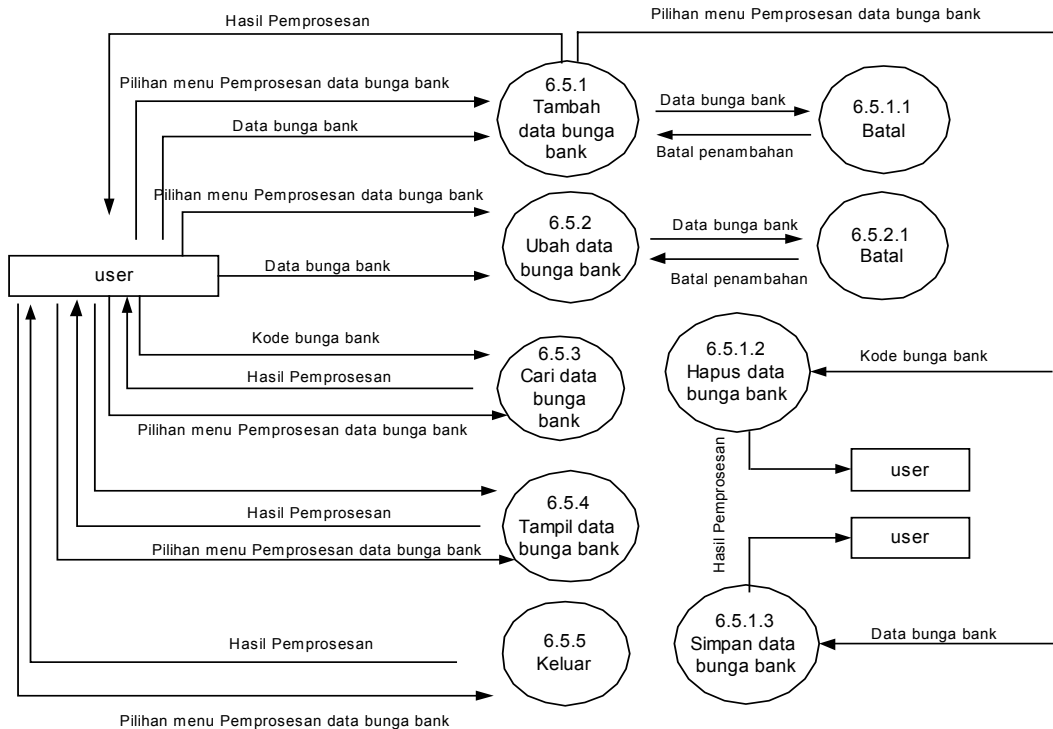


Manipulasi penerimaan data redaksi

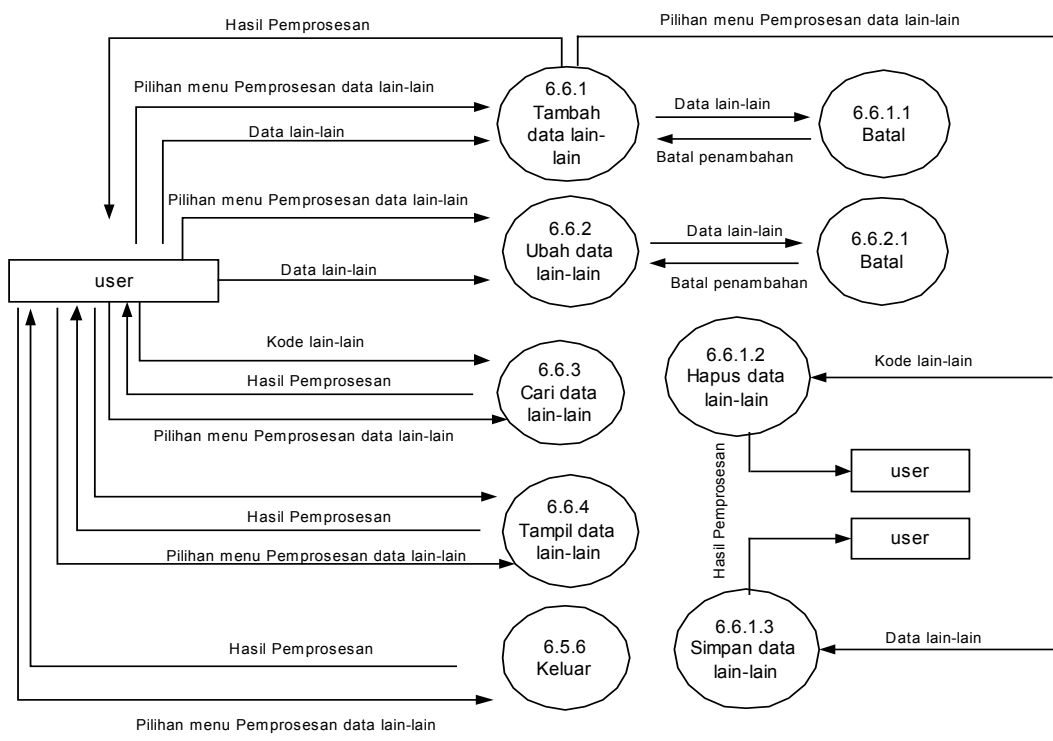


Manipulasi penerimaan data limbah

Gambar 3.11 DFD Level 3 Manipulasi Penerimaan Redaksi dan Limbah

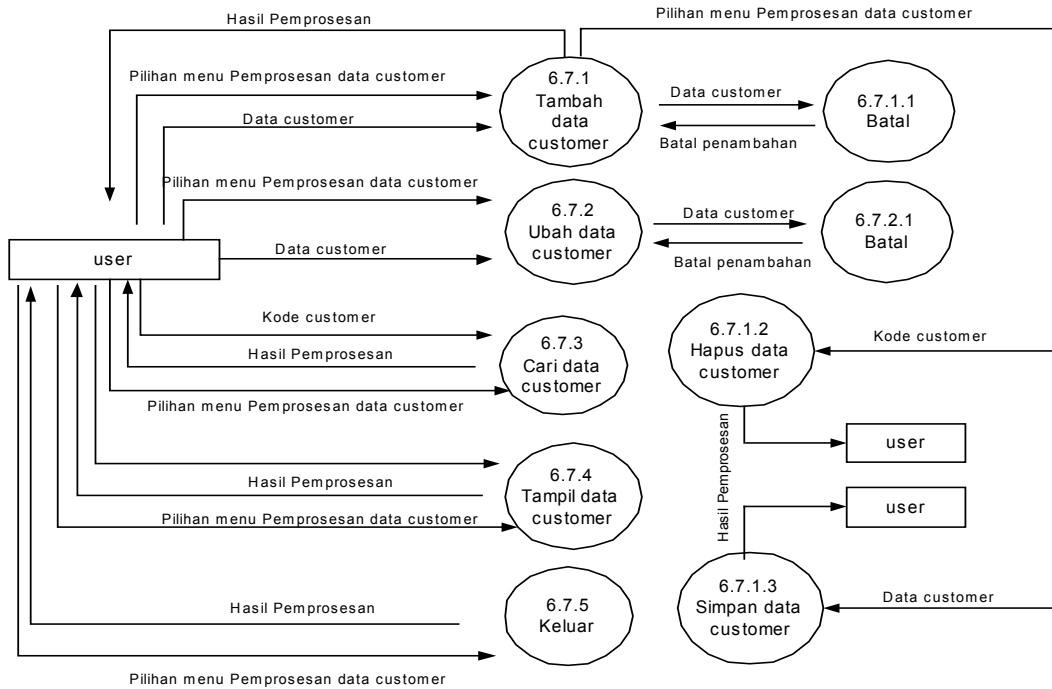


Manipulasi penerimaan data bunga bank

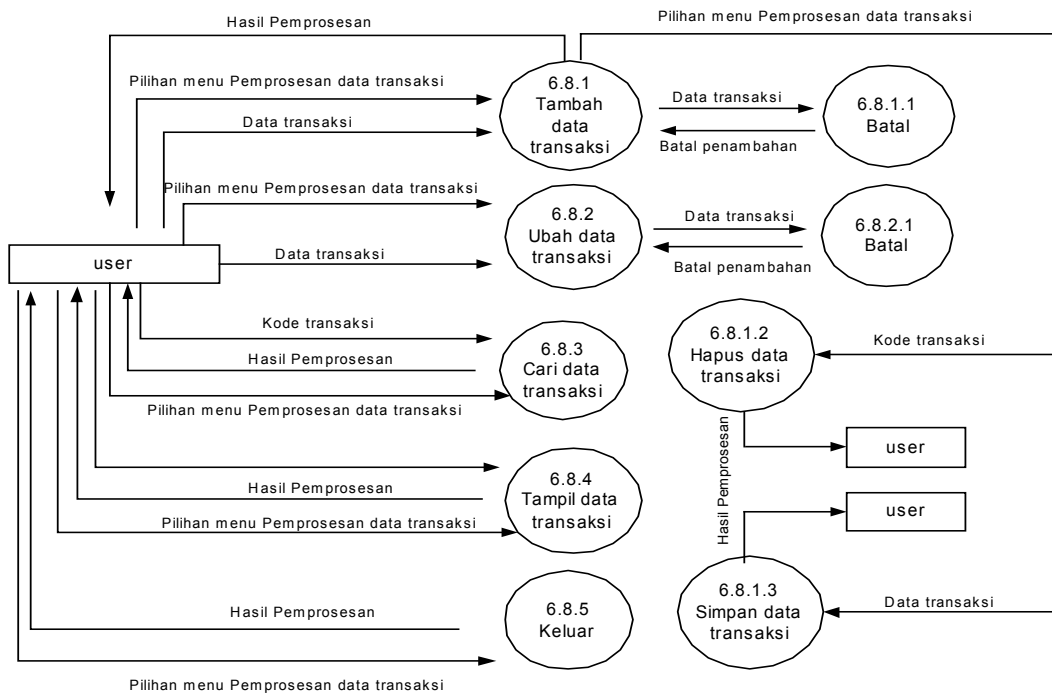


Manipulasi penerimaan data lain-lain

Gambar 3.12 DFD Level 3 Manipulasi Penerimaan Bunga Bank dan Lain-lain



Manipulasi penerimaan data customer

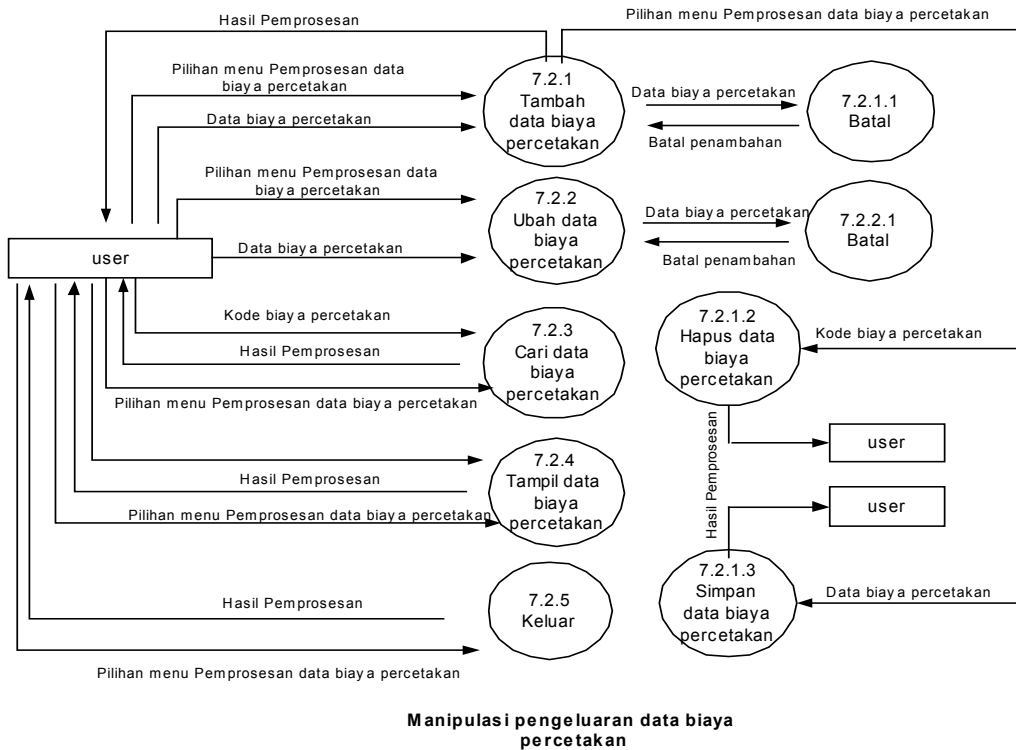
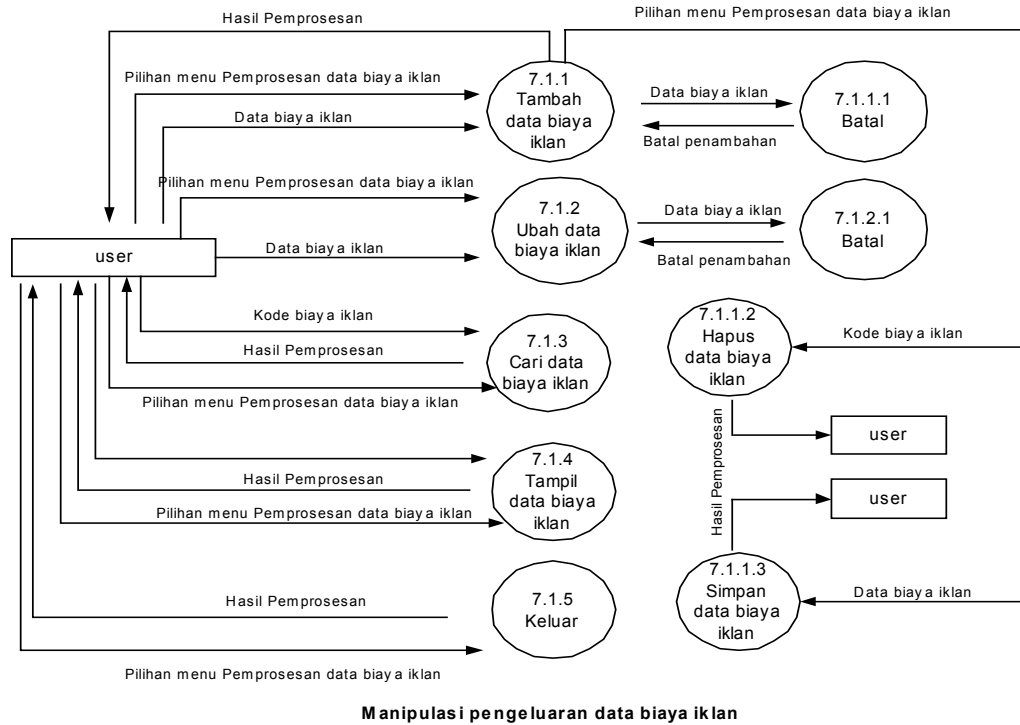


Manipulasi penerimaan data transaksi

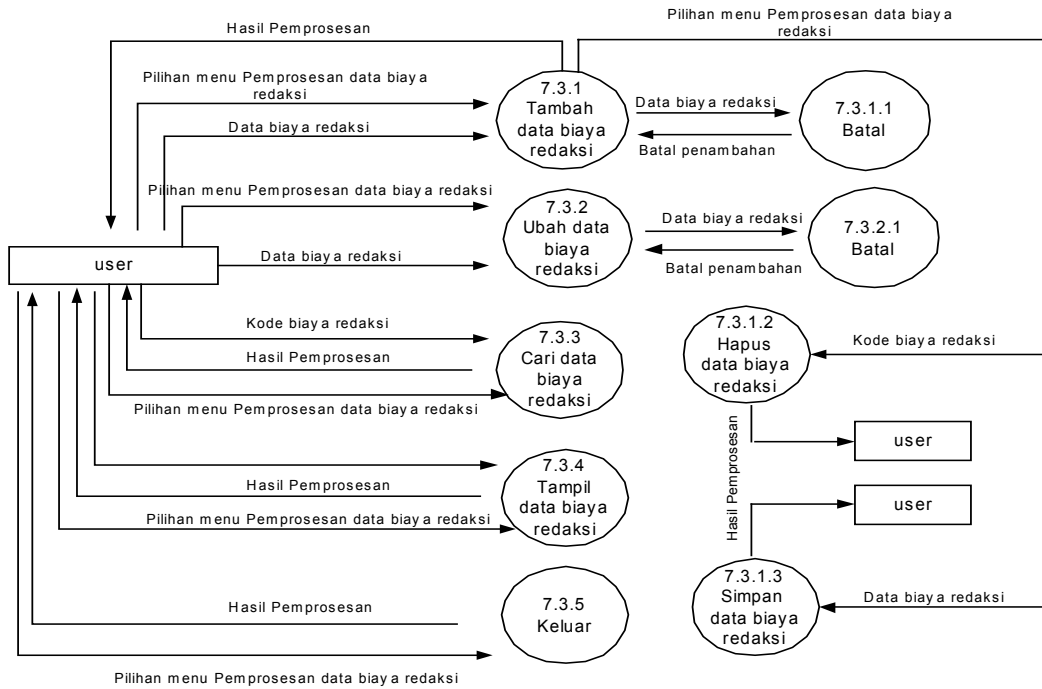
Gambar 3.13 DFD Level 3 Manipulasi Penerimaan Customer dan Lain-lain

Proses ini adalah bagian manipulasi data penerimaan, dimana terdapat tambah, ubah, hapus, dan cari dan simpan data, yang terdiri dari penerimaan iklan, koran, redaksi, limbah, bunga bank, lain-lain, customer dan transaksi.

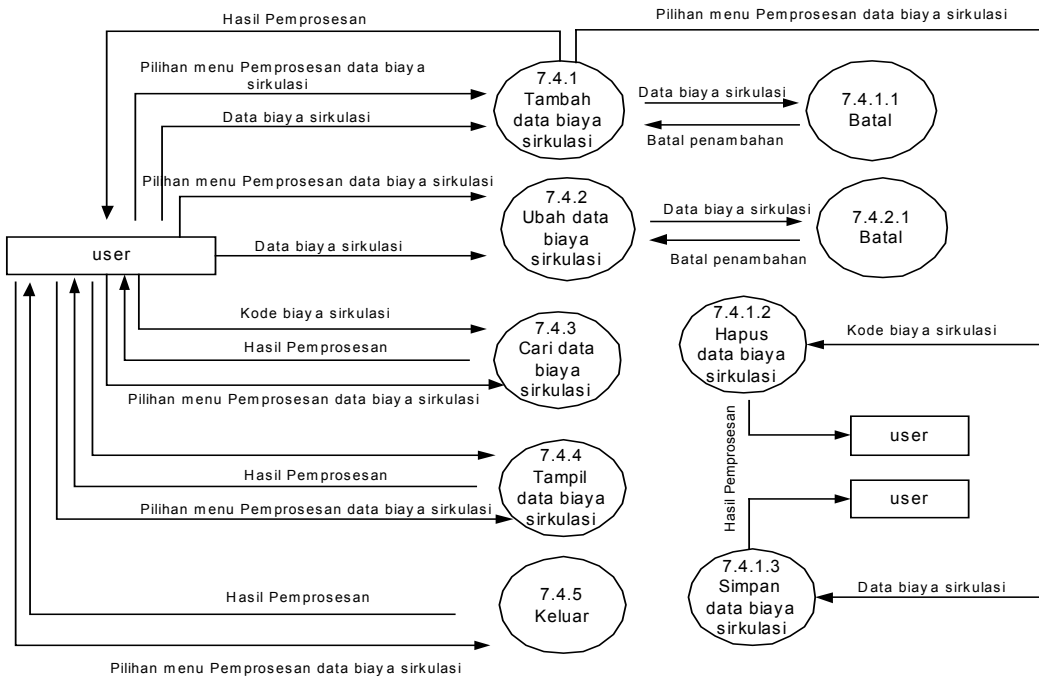
3.1.1.11 DFD Level 3 Manipulasi Pengeluaran



Gambar 3.14 DFD Level 3 Manipulasi Pengeluaran Biaya Iklan dan Biaya Percetakan

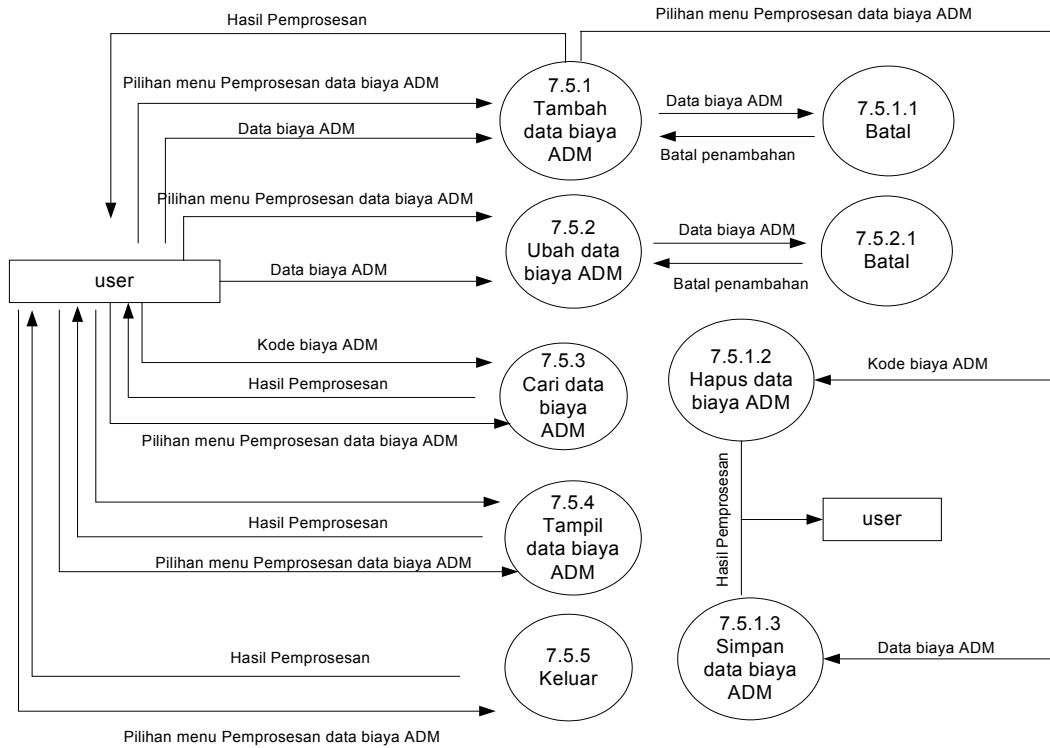


Manipulasi pengeluaran data biaya redaksi

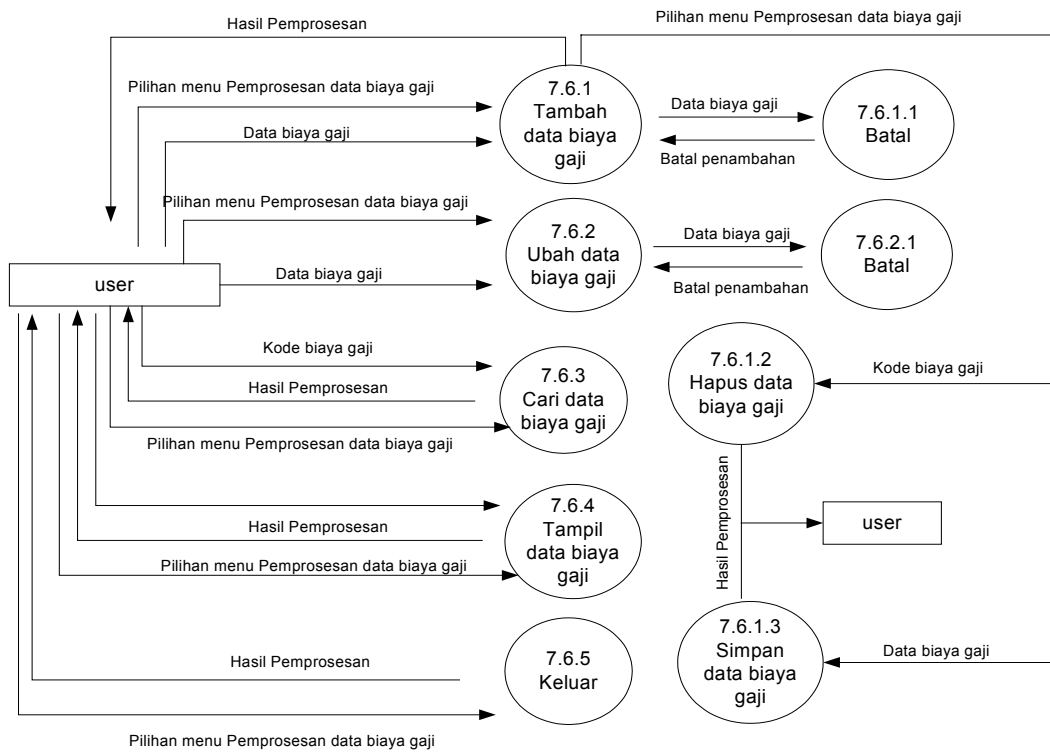


Manipulasi pengeluaran data biaya sirkulasi

Gambar 3.15 DFD Level 3 Manipulasi Pengeluaran Biaya Redaksi dan Biaya Sirkulasi

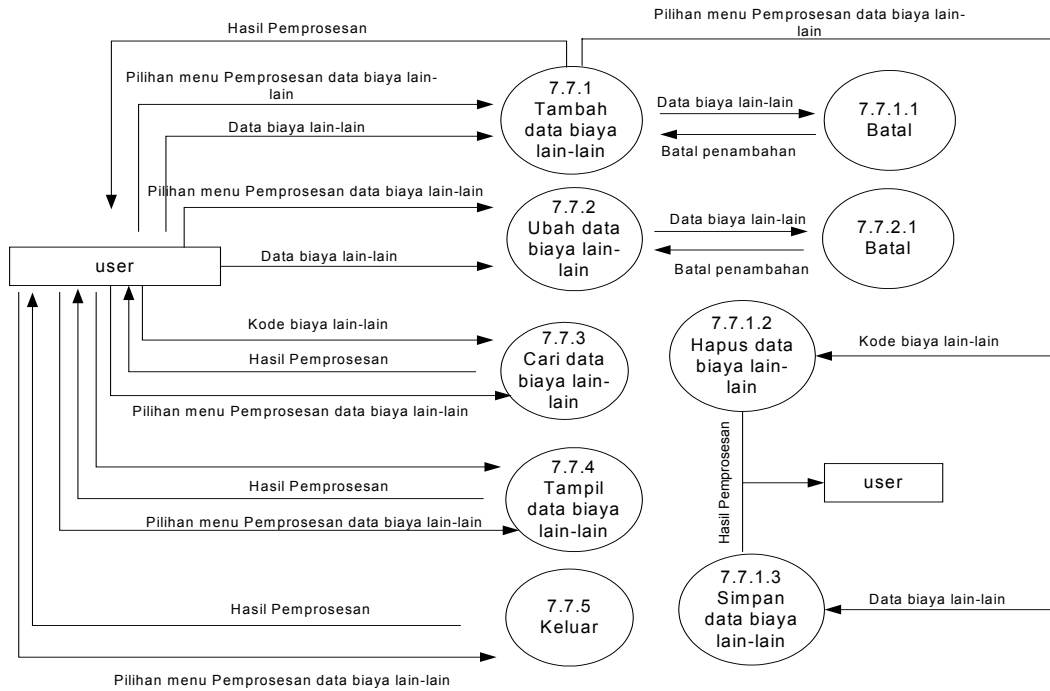


Manipulasi pengeluaran data biaya ADM

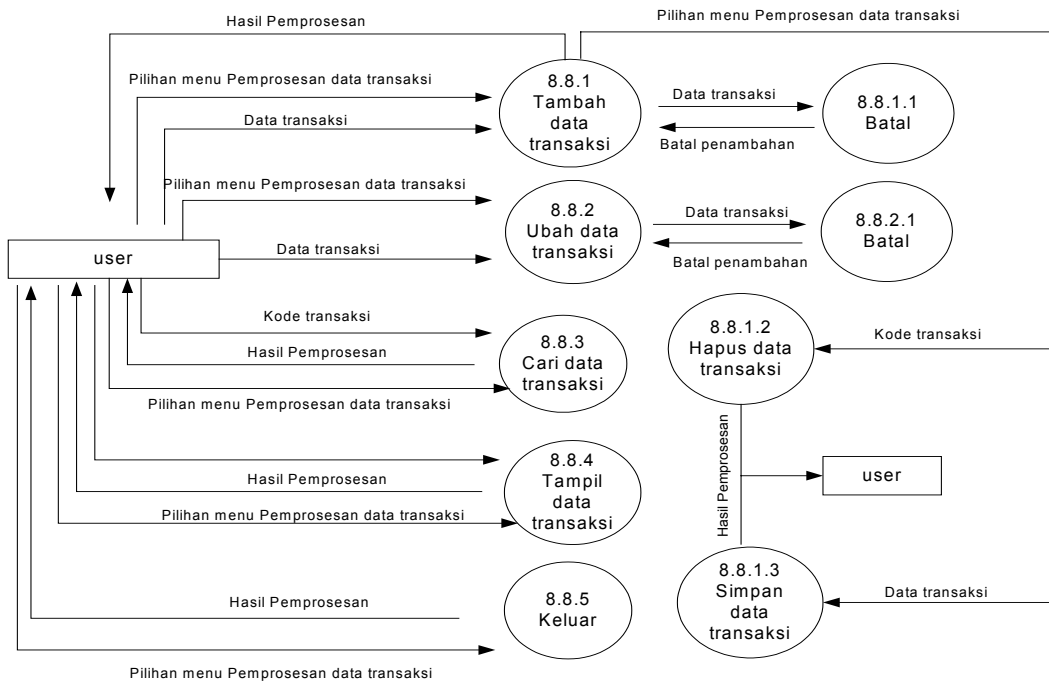


Manipulasi pengeluaran data biaya gaji

Gambar 3.16 DFD Level 3 Manipulasi Pengeluaran Biaya Gaji dan Biaya ADM



Manipulasi pengeluaran data biaya lain-lain



Manipulasi pengeluaran data transaksi

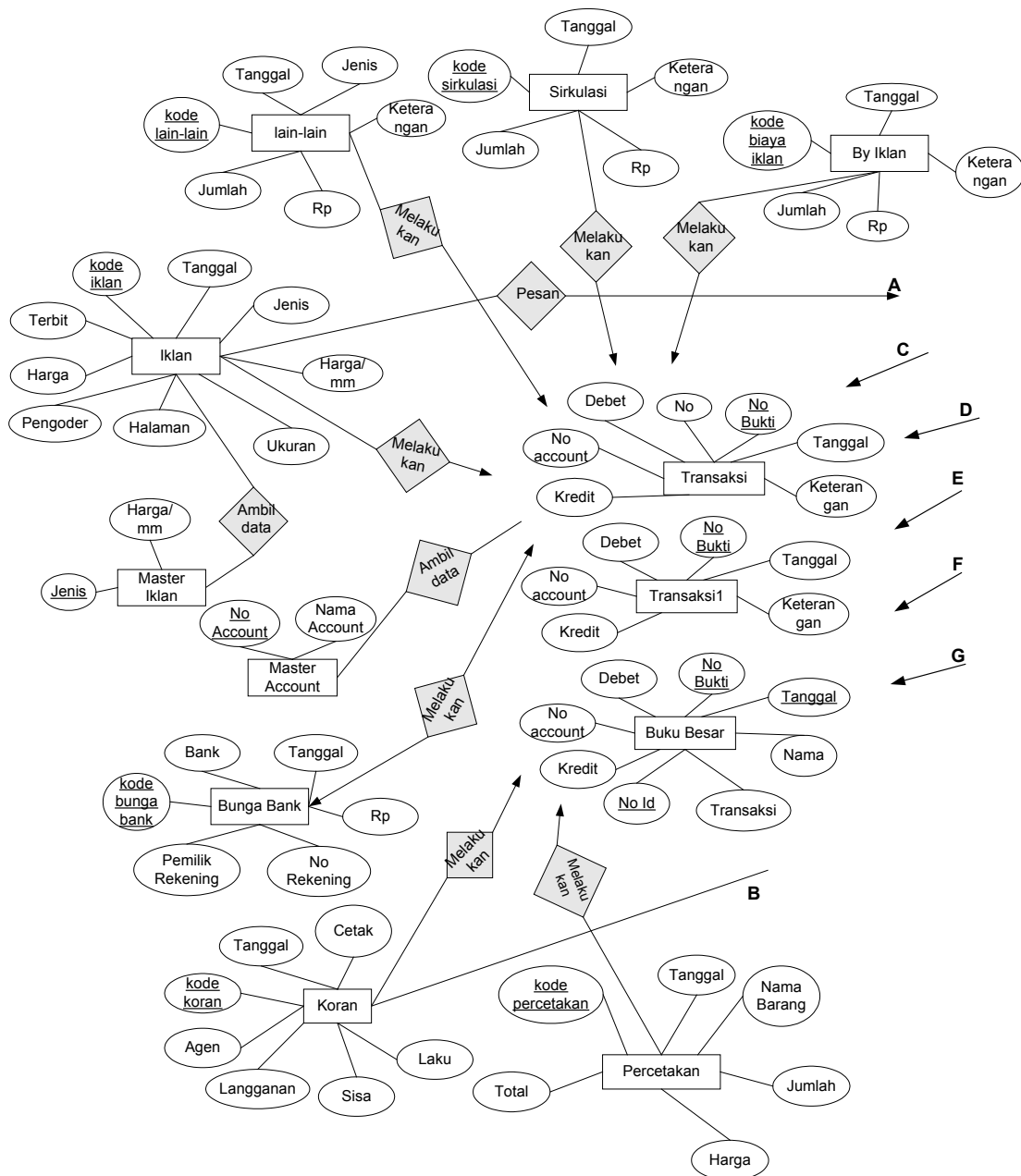
Gambar 3.17 DFD Level 3 Manipulasi Pengeluaran Biaya lain-lain dan transaksi

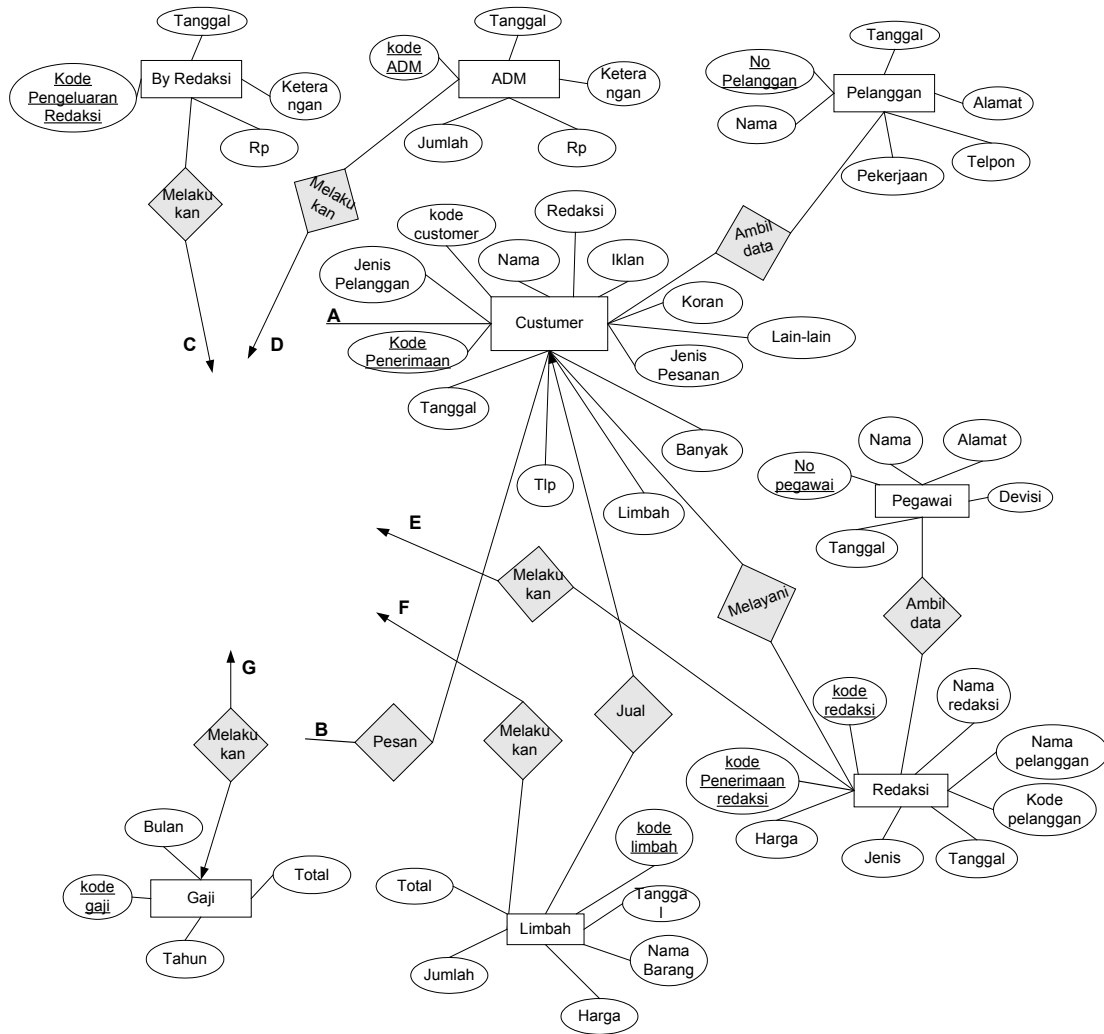
Ini adalah bagian proses manipulasi data pengeluaran, dimana terdapat tambah, ubah, hapus, dan cari data, juga terdapat proses transaksi, yang terdiri dari biaya iklan, koran, redaksi, limbah, bunga bank dan lain-lain.

3.2 Analisis Kebutuhan Data

Aplikasi ini adalah Sistem Informasi Keuangan Sijori Mandiri, dimana mengelola keuangan yang berada di perusahaan tersebut. Keuangan yang dikelola adalah pemasukan dan pengeluaran uang, dimana akhir dari proses keuangan ini menghasilkan sebuah laporan keuangan (Buku Jurnal, Buku Besar, Neraca saldo, Laba Rugi, dan Neraca), dimana laporan keuangan tersebut dapat membantu pimpinan perusahaan untuk mengetahui keuangan perusahaannya.

3.2.1 E-R diagram





Gambar 3.19 ER Diagram

Pada ER Diagram ini terdapat hubungan beberapa entity yaitu iklan, customer, Koran, redaksi, transaksi, percetakan limbah dan laporan. Setiap entity mempunyai beberapa atribut (seperti yang terdapat pada Gambar 3.19). Hasil akhir dari penghubungan entity tersebut akan menghasilkan sebuah laporan (Neraca).

Bab 4 Deskripsi Perancangan

4.1 Deskripsi Data

Aplikasi ini terdiri dari beberapa tabel yaitu tabel iklan, customer, koran, redaksi, *master account*, transaksi, limbah, percetakan, laporan buku jurnal, laporan buku besar, laporan neraca saldo, laporan laba/rugi, laporan *neraca*. Semua tabel-tabel tersebut akan berhubungan satu dengan yang lainnya, dan hasil akhirnya adalah laporan keuangan

4.1.1 Definisi Domain / Type

Tidak ada.

4.1.2 Daftar Tabel Aplikasi

Tabel 4.1.2 Daftar Tabel Aplikasi Sistem Informasi Keuangan
Studi Kasus Sijori Mandiri

No	Nama Tabel	Primary Key	Data Store	E-R	Deskripsi Isi
1	t_iklan	kode iklan	<u>t_iklan</u>		Berisi data Iklan
2	t_customer	kode customer	<u>t_customer</u>		Berisi data Customer
3	t_koran	kode koran	<u>t_koran</u>		Berisi Data Koran
4	t_redaksi	kode redaksi	<u>t_redaksi</u>		Berisi data Redaksi

No	Nama Tabel	Primary Key	Data Store	E-R	Deskripsi Isi
5	t_bunga bank	kode bunga bank	<u>t_bunga_bank</u>		Berisi data bunga bank
6	t_master account	no Account	<u>t_master_account</u>		Berisi data No Account
7	t_transaksi	Nomor bukti	<u>t_transaksi</u>		Berisi data-data transaksi
8	t_limbah	kode limbah	<u>t_limbah</u>		Berisi data Limbah
9	t_percetakan	kode percetakan	<u>t_percetakan</u>		Berisi data Percetakan
10	t_gaji	kode gaji	<u>t_gaji</u>		Berisi data total gaji
11	t_sirkulasi	kode sirkulasi	<u>t_sirkulasi</u>		Berisi data sirkulasi
12	t_ADM	kode ADM	<u>t_ADM</u>		Berisi data ADM
13	t_lain-lain	kode lain-lain	<u>t_lain-lain</u>		Berisi data Pemasukan atau pengeluaran lain-lain

No	Nama Tabel	Primary Key	Data Store	E-R	Deskripsi Isi
14	t_biaya Iklan	kode biaya iklan	<u>t_iklan_keluar</u>		Berisi data biaya iklan
15	t_Redaksi keluar	kode biaya redaksi	<u>t_biaya Redaksi</u>		Berisi data biaya reaksi
16	t_login	User name	<u>t_login</u>		Berisi data login
17	t_pelanggan	No_pela nggan	<u>t_pelanggan</u>		Berisi data pelanggan
18	t_pegawai	No_pe gawai	<u>t_pegawai</u>		Berisi data pegawai
19	t_master_iklan	Jenis	<u>t_master_iklan</u>		Berisi data master iklan
20	t_transaksi1	No_bukti	<u>t_transaksi1</u>		Berisi data transaksi
21	t_buku_besar	No_bukti	<u>t_buku_besar</u>		Berisi data transaksi

4.2 Dekomposisi Fungsional Modul

Tabel 4.2 Dekomposisi Fungsional Modul

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
1	F1	Verifikasi User ID + Password	t_login	User id, password	-	-	-
2	F2	Tampilan menu sesuai hak akses	-	-	-	-	-
3	F3	Penambahan Iklan	-	Kode penerimaan iklan, tgl, jenis, harga/mm, ukuran, pengorder harga, terbit, halaman	t_iklan	Kode penerimaan iklan, tgl, jenis, harga/mm, ukuran, pengorder harga, terbit, halaman	-
4	F4	Pengubahan data iklan	t_iklan	Kode penerimaan iklan, tgl, jenis, harga/mm, ukuran, pengorder harga, terbit, halaman	t_iklan	Kode penerimaan iklan, tgl, jenis, harga/mm, ukuran, pengorder harga, terbit, halaman	-
5	F5	Penghapusan data iklan	t_iklan	kode iklan	-	Kode penerimaan iklan, tgl, jenis, harga/mm, ukuran, pengorder harga, terbit, halaman	-
6	F6	Pencarian data iklan	t_iklan	kode iklan	-	Kode penerimaan iklan, tgl, jenis, harga/mm, ukuran, pengorder harga, terbit, halaman	-
7	F7	Penambahan data koran	-	Kode koran, tgl, jumlah cetak, laku, sisa, langganan, agen	t_koran	Kode koran, tgl, jumlah cetak, laku, sisa, langganan, agen	-
8	F8	Pengubahan data koran	t_koran	Kode koran, tgl, jumlah cetak, laku, sisa, langganan, agen	t_koran	Kode koran, tgl, jumlah cetak, laku, sisa, langganan, agen	-
9	F9	Penghapusan data koran	t_koran	Kode koran	-	Kode koran, tgl, jumlah cetak, laku, sisa, langganan, agen	-

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
10	F10	Pencarian data koran	t_koran	Kode koran	-	Kode koran, tgl, jumlah cetak, laku, sisa, langganan, agen	-
11	F11	Penambahan data redaksi	-	Kode penerimaan redaksi, Kode redaksi, kode pelanggan, nama redaksi, nama pelanggan, jenis, tgl, harga	t_redaksi	Kode penerimaan redaksi, Kode redaksi, kode pelanggan, nama redaksi, nama pelanggan, jenis, tgl, harga	-
12	F12	Pengubahan data redaksi	t_redaksi	Kode penerimaan redaksi, Kode redaksi, kode pelanggan, nama redaksi, nama pelanggan, jenis, tgl, harga	t_redaksi	Kode penerimaan redaksi, Kode redaksi, kode pelanggan, nama redaksi, nama pelanggan, jenis, tgl, harga	-
13	F13	Penghapusan data redaksi	t_redaksi	Kode redaksi	-	Kode penerimaan redaksi, Kode redaksi, kode pelanggan, nama redaksi, nama pelanggan, jenis, tgl, harga	-
14	F14	Pencarian data redaksi	t_redaksi	Kode redaksi	-	Kode penerimaan redaksi, Kode redaksi, kode pelanggan, nama redaksi, nama pelanggan, jenis, tgl, harga	-
15	F15	Penambahan data limbah	-	Kode limbah, tgl, nama barang, harga, jumlah, total	t_limbah	Kode limbah, tgl, nama barang, harga, jumlah, total	-
16	F16	Pengubahan data limbah	t_limbah	Kode limbah, tgl, nama barang, harga, jumlah, total	t_limbah	Kode limbah, tgl, nama barang, harga, jumlah, total	-
17	F17	Penghapusan data limbah	t_limbah	Kode limbah	-	Kode limbah, tgl, nama barang, harga, jumlah, total	-

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
18	F18	Pencarian data limbah	t_limbah	Kode limbah	-	Kode limbah, tgl, nama barang, harga, jumlah, total	
19	F19	Penambahan data percetakan	-	Kode percetakan, tgl, nama barang, jumlah, harga, total	t_percetakan	Kode percetakan, tgl, nama barang, jumlah, harga, total	-
20	F20	Pengubahan data percetakan	t_percetakan	Kode percetakan, tgl, nama barang, jumlah, harga, total	t_percetakan	Kode percetakan, tgl, nama barang, jumlah, harga, total	-
21	F21	Penghapusan data percetakan	t_percetakan	Kode percetakan	-	Kode percetakan, tgl, nama barang, jumlah, harga, total	-
22	F22	Pencarian data percetakan	t_percetakan	Kode percetakan dan Tanggal	-	Kode percetakan, tgl, nama barang, jumlah, harga, total	-
23	F23	Penambahan data customer	-	Kode penerimaan, Kode customer, tgl, nama customer, jenis pesanan, Kode_iklan, kode_limbah, kode lain, kode_redaksi jenis pelanggan, banyak pesanan	t_customer	Kode penerimaan, Kode customer, tgl, nama customer, jenis pesanan, Kode_iklan, kode_limbah, kode lain, kode_redaksi jenis pelanggan, banyak pesanan	-
24	F24	Pengubahan data customer	t_customer	Kode penerimaan, Kode customer, tgl, nama customer, jenis pesanan, Kode_iklan, kode_limbah, kode lain, kode_redaksi jenis pelanggan, banyak pesanan	t_customer	Kode penerimaan, Kode customer, tgl, nama customer, jenis pesanan, Kode_iklan, kode_limbah, kode lain, kode_redaksi jenis pelanggan, banyak pesanan	-
25	F25	Penghapusan data customer	t_customer	Kode customer	-	Kode penerimaan, Kode customer, tgl, nama customer, jenis pesanan, Kode_iklan, kode_limbah, kode lain, kode_redaksi jenis pelanggan, banyak pesanan	-

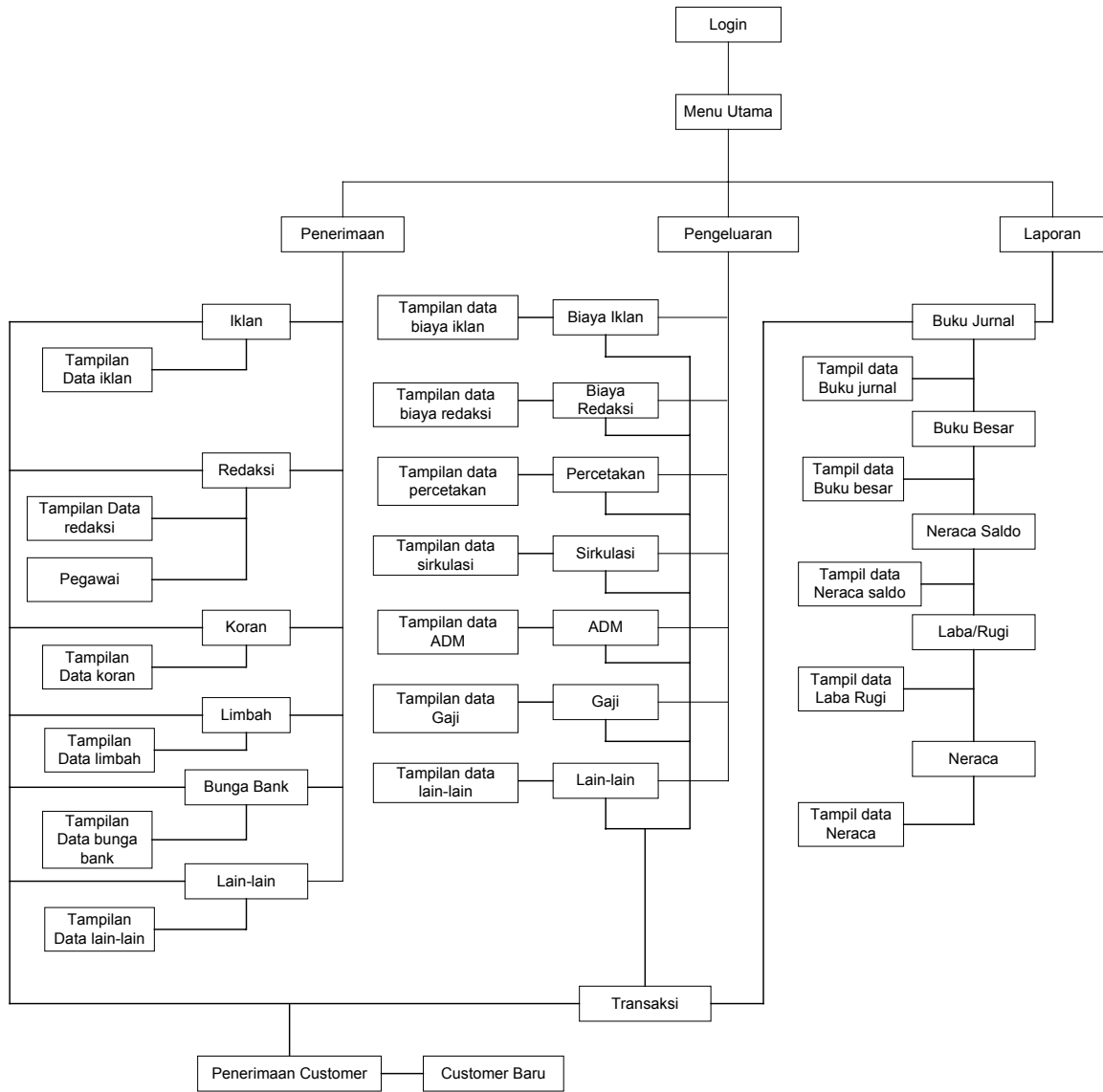
No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
26	F26	Pencarian data customer	t_customer	Kode customer	-	Kode penerimaan, Kode customer, tgl, nama customer, jenis pesanan, Kode_iklan, kode_limbah, kode lain, kode_redaksi jenis pelanggan, banyak pesanan	-
27	F27	Penambahan data transaksi	-	Transaksi, periode, No, No_bukti, tgl, no_account, keterangan, debit, kredit, total debit, total kredit	t_transaksi	Transaksi, periode, No, No_bukti, tgl, no_account, keterangan, debit, kredit, total debit, total kredit	-
28	F28	Pengubahan data transaksi	t_transaksi	Transaksi, periode, No, No_bukti, tgl, no_account, keterangan, debit, kredit, total debit, total kredit	t_transaksi	Transaksi, periode, No, No_bukti, tgl, no_account, keterangan, debit, kredit, total debit, total kredit	-
29	F29	Penghapusan data transaksi	t_transaksi	Kode transaksi	-	Transaksi, periode, No, No_bukti, tgl, no_account, keterangan, debit, kredit, total debit, total kredit	-
30	F30	Pencarian data transaksi	t_transaksi	No_bukti	-	Transaksi, periode, No, No_bukti, tgl, no_account, keterangan, debit, kredit, total debit, total kredit	-
31	F31	Penambahan data master account	-	no account, nama account	t_master account	no account, nama account	-
32	F32	Pengubahan data master account	t_master account	no account, nama account	t_master account	no account, nama account	-
33	F33	Penghapusan data master account	t_master account	no account	-	no account, nama account	-
34	F34	Pencarian data master account	t_master account	no account, nama account	-	no account, nama account	-
35	F35	Penambahan data bunga bank	-	Kode bunga bank, nama bank, no rekening, tgl, pemilik rekening, Rp	t_bunga bank	Kode bunga bank, nama bank, no rekening, tgl, pemilik rekening, Rp	-
36	F36	Pengubahan data bunga bank	t_bunga bank	Kode bunga bank, nama bank, no rekening, tgl, pemilik rekening, Rp	t_bunga bank	Kode bunga bank, nama bank, no rekening, tgl, pemilik rekening, Rp	-

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
37	F37	Penghapusan data bunga bank	t_bunga bank	Kode bunga bank	-	Kode bunga bank, nama bank, no rekening, tgl, pemilik rekening, Rp	-
38	F38	Pencarian data bunga bank	t_bunga bank	Kode bunga bank, nama bank, no rekening, pemilik rekening	-	Kode bunga bank, nama bank, no rekening, tgl, pemilik rekening, Rp	-
39	F39	Penambahan data gaji	-	Kode gaji, tgl, bulan, tahun, total	t_gaji	Kode gaji, tgl, bulan, tahun, total	-
40	F40	Pengubahan data gaji	t_gaji	Kode gaji, tgl, bulan, tahun, total	t_gaji	Kode gaji, tgl, bulan, tahun, total	-
41	F41	Penghapusan data gaji	t_gaji	Kode gaji,	t_gaji	Kode gaji, tgl, bulan, tahun, total	-
42	F42	Pencarian data gaji	t_gaji	Kode gaji, bulan, tahun	t_gaji	Kode gaji, tgl, bulan, tahun, total	-
43	F43	Penambahan data sirkulasi		Kode sirkulasi, tgl, ket, jumlah, Rp	t_sirkulasi	Kode sirkulasi, tgl, ket, jumlah, Rp	-
44	F44	Pengubahan data sirkulasi	t_sirkulasi	Kode sirkulasi, tgl, ket, jumlah, Rp	t_sirkulasi	Kode sirkulasi, tgl, ket, jumlah, Rp	-
45	F45	Penghapusan data sirkulasi	t_sirkulasi	Kode sirkulasi	-	Kode sirkulasi, tgl, ket, jumlah, Rp	-
46	F46	Pencarian data sirkulasi	t_sirkulasi	Kode sirkulasi	-	Kode sirkulasi, tgl, ket, jumlah, Rp	-
47	F47	Penambahan data ADM		Kode ADM, tgl, ket, jumlah, Rp	t_ADM	Kode ADM, tgl, ket, jumlah, Rp	-
48	F48	Pengubahan data ADM	t_ADM	Kode ADM, tgl, ket, jumlah, Rp	t_ADM	Kode ADM, tgl, ket, jumlah, Rp	-
49	F49	Penghapusan data ADM	t_ADM	Kode ADM	-	Kode ADM, tgl, ket, jumlah, Rp	-
50	F50	Pencarian data ADM	t_ADM	Kode ADM	-	Kode ADM, tgl, ket, jumlah, Rp	-
51	F51	Penambahan data lain-lain	-	Kode lain-lain, tanggal, jenis, ket, jumlah, Rp	t_lain-lain	Kode lain-lain, tanggal, jenis, ket, jumlah, Rp	-
52	F52	Pengubahan data lain-lain	t_lain-lain	Kode lain-lain, tanggal, jenis, ket, jumlah, Rp	t_lain-lain	Kode lain-lain, tanggal, jenis, ket, jumlah, Rp	-
53	F53	Penghapusan data lain-lain	t_lain-lain	Kode lain-lain	-	Kode lain-lain, tanggal, jenis, ket, jumlah, Rp	-
54	F54	Pencarian data lain-lain	t_lain-lain	Kode lain-lain	-	Kode lain-lain, tanggal, jenis, ket, jumlah, Rp	-

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
55	F55	Penambahan data biaya iklan	-	Kode biaya iklan, tgl, ket, jumlah, Rp	t_biaya iklan	Kode biaya iklan, tgl, ket, jumlah, Rp	-
56	F56	Pengubahan data biaya iklan	t_biaya iklan	Kode biaya iklan, tgl, ket, jumlah, Rp	t_biaya iklan	Kode biaya iklan, tgl, ket, jumlah, Rp	-
57	F57	Penghapusan data biaya iklan	t_biaya iklan	Kode biaya iklan	-	Kode biaya iklan, tgl, ket, jumlah, Rp	-
58	F58	Pencarian data biaya iklan	t_biaya iklan	Kode biaya iklan	-	Kode biaya iklan, tgl, ket, jumlah, Rp	-
59	F59	Penambahan data biaya redaksi	-	Kode biaya redaksi, tgl, ket, jenis, Rp	t_biaya redaksi	Kode biaya redaksi, tgl, ket, jenis, Rp	-
60	F60	Pengubahan data biaya redaksi	t_biaya redaksi	Kode biaya redaksi, tgl, ket, jumlah, Rp	t_biaya redaksi	Kode biaya redaksi, tgl, ket, jenis, Rp	-
61	F61	Penghapusan data biaya redaksi	t_biaya redaksi	Kode biaya redaksi	-	Kode biaya redaksi, tgl, ket, jenis, Rp	-
62	F62	Pencarian ata biaya redaksi	t_biaya redaksi	Kode biaya redaksi	-	Kode biaya redaksi, tgl, ket, jenis, Rp	-
63	F63	Penambahan data master iklan	-	Bentuk Iklan, Harga iklan/millimeter kolom	t_master iklan	Bentuk Iklan, Harga iklan/millimeter kolom	-
64	F64	Pengubahan data master iklan	t_master iklan	Bentuk Iklan, Harga iklan/millimeter kolom	t_master iklan	Bentuk Iklan, Harga iklan/millimeter kolom	-
65	F65	Penghapusan data master iklan	t_master iklan	Bentuk Iklan, Harga iklan/millimeter kolom	-	Bentuk Iklan, Harga iklan/millimeter kolom	-
66	F66	Penambahan data pelanggan	-	No pelanggan, Tanggal, Nama, Alamat, Pekerjaan, Telpon	t_pelanggan	No pelanggan, Tanggal, Nama, Alamat, Pekerjaan, Telpon	-
67	F67	Pengubahan data pelanggan	t_pelanggan	No pelanggan, Tanggal, Nama, Alamat, Pekerjaan, Telpon	t_pelanggan	No pelanggan, Tanggal, Nama, Alamat, Pekerjaan, Telpon	-
68	F68	Penghapusan data pelanggan	t_pelanggan	No pelanggan, Tanggal, Nama, Alamat, Pekerjaan, Telpon	-	No pelanggan, Tanggal, Nama, Alamat, Pekerjaan, Telpon	-
69	F69	Pencarian data pelanggan	t_pelanggan	No pelanggan	-	No pelanggan, Tanggal, Nama, Alamat, Pekerjaan, Telpon	-

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
70	F70	Penambahan data pegawai	-	No pegawai, Tanggal, Nama, Alamat, Devisi	t_pegawai	No pegawai, Tanggal, Nama, Alamat, Devisi	-
71	F71	Pengubahan data pegawai	t_pegawai	No pegawai, Tanggal, Nama, Alamat, Devisi	t_pegawai	No pegawai, Tanggal, Nama, Alamat, Devisi	-
72	F72	Penghapusan data pegawai	t_pegawai	No pegawai, Tanggal, Nama, Alamat, Devisi	-	No pegawai, Tanggal, Nama, Alamat, Devisi	-
73	F73	Pencarian data pegawai	t_pegawai	No pegawai	-	No pegawai, Tanggal, Nama, Alamat, Devisi	-
74	F74	Ganti	t_login	Id, password	t_login	Id, password	

4.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar



Gambar 4.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar

user akan melakukan login sebelum memasuki menu utama. Pada menu utama disediakan menu berdasarkan hak akses yang digunakan. *User* yang memiliki hak akses sebagai administrator dapat mengakses semua halaman yang ada dimenu utama.

4.4 Struktur Menu

Struktur menu Sistem informasi Keuangan Studi Kasus Sijori Mandiri

- Login
- File
 - Ganti Password
 - Keluar
- Master
 - Nomor Account
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Iklan
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
- Penerimaan
 - Iklan
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Lihat data
 - Customer
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Transaksi
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
- Redaksi
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Lihat data
 - Redaksi Baru

- Tambah
- Ubah
- Hapus
- Cari
- Simpan
- Customer
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
- Transaksi
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
- Koran
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Lihat data
 - Customer
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
- Transaksi
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
- Limbah
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari

- Simpan
- Lihat data
- Customer
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
- Transaksi
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
- Bunga Bank
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Lihat data
 - Customer
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan
 - Transaksi
 - Tambah
 - Ubah
 - Hapus
 - Cari
 - Simpan

- Lain-lain
 - Manipulasi
 - Lihat data
 - Customer
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Transaksi
 - Manipulasi Data
- Pengeluaran
 - Iklan
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Transaksi
 - Manipulasi Data
 - Redaksi
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Transaksi
 - Manipulasi Data
 - Percetakan
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Transaksi
 - Manipulasi Data
 - Sirkulasi
 - Manipulasi
 - Lihat data
 - Customer
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Transaksi
 - Manipulasi Data
 - ADM
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Transaksi
 - Manipulasi Data

- Gaji
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Transaksi
 - Manipulasi Data
- Lain-lain
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer
 - Manipulasi data
 - Lihat data
 - Customer baru
 - Transaksi
 - Manipulasi Data
- Laporan
 - Buku Jurnal
 - Buku Besar
 - Neraca Saldo
 - Laba/Rugi
 - Neraca

Bab 5 Implementasi dan Pengujian

5.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul

Tidak ada.

Struktur Direktori dan Deskripsi File

Tabel 5.1 Daftar Direktori dan file Sistem Informasi Keuangan
Studi Kasus Sijori Mandiri

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan	
Program	IklanMasuk.frm	Iklan	F3	Setiap file berisi banyak fungsi	
			F4		
			F5		
			F6		
	Koran.frm	Koran	F7	Setiap file berisi banyak fungsi	
			F8		
			F9		
			F10		
	Redaksi.frm	Redaksi	F11	Setiap file berisi banyak fungsi	
			F12		
			F13		
			F14		
	Limbah.frm	Limbah	F15	Setiap file berisi banyak fungsi	
			F16		
			F17		
			F18		
	Percetakan.frm	Percetakan	F19	Setiap file berisi banyak fungsi	
			F20		
			F21		
			F22		
	Customer.frm	Customer	F23	Setiap file berisi banyak fungsi	
			F24		
			F25		
			F26		
	Transaksi.frm	Transaksi	F27	Setiap file berisi banyak fungsi	
			F28		
			F29		
			F30		
	Master Accoun.frm	Master Account	F31	Setiap file berisi banyak fungsi	
			F32		
			F33		
			F34		
	Bunga Bank.frm	Bunga Bank	F35	Setiap file berisi banyak fungsi	
			F36		
			F37		
			F38		
	Gaji.frm	Gaji	Gaji	F39	Setiap file berisi

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
			F40	banyak fungsi
			F41	
			F42	
	Sirkulasi.frm	Sirkulasi	F43	Setiap file berisi banyak fungsi
			F44	
			F45	
			F46	
	ADM.frm	ADM	F47	Setiap file berisi banyak fungsi
			F48	
			F49	
			F50	
	Lain-lain.frm	Lain-lain	F51	Setiap file berisi banyak fungsi
			F52	
			F53	
			F54	
	Biaya Iklan.frm	Biaya Iklan	F55	Setiap file berisi banyak fungsi
			F56	
			F57	
			F58	
	Redaksi keluar.frm	Redaksi keluar	F59	Setiap file berisi banyak fungsi
			F60	
			F61	
			F62	
	Master Iklan.frm	Master Iklan	F63	Setiap file berisi banyak fungsi
F64				
F65				
Pelanggan.frm	Pelanggan	F66	Setiap file berisi banyak fungsi	
		F67		
		F68		
		F69		
Pegawai.frm	Pegawai	F70	Setiap file berisi banyak fungsi	
		F71		
		F72		
		F73		
	Login.frm	Login	F74	Sebuah file yang berisi satu fungsi

5.2 Pengujian dan Hasilnya

Pengujian telah dilakukan tapi ada fungsi yang belum berjalan sebagaimana mestinya

Bab 1 Kesimpulan dan Saran

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari aplikasi ini adalah:

1. Membantu bagian keuangan dalam mengolah data dan membuat laporan keuangan lebih cepat.
2. Proses pengolahan data telah dapat dilakukan, yaitu belum bisa ditampilkan yaitu laporan laba rugi dan neraca.

6.2 Saran

Saran perbaikan untuk sistem ini adalah:

1. Ditambahkan proses perhitungan gaji karyawan.
2. Ditambahkan proses kepegawaian.
3. Ditambahkan sistem back up data laporan atau history.
4. Dalam menjalankan aplikasi ini diharapkan orang yang mengerti tentang akutansi

Daftar Pustaka

1. Baridwan, Zaki, Sistem Informasi Akutansi, Edisi kedua, Penerbit BPFE Yogyakarta. Tahun 1993
2. Thabrani, Suryanto, Apilikasi Akutansi Dengan Visual Basic 6.0, Penerbit PT Elext Madia Komputindo Kelompok Gramedia, Jakarta. Tahun 2002
3. Irsutami, Modul Kursus Akutansi Dasar Perusahaan Dagang (Persediaan Barang Dagang)

Lampiran A Perancangan Rinci Tabel

A.1 Spesifikasi tabel 1

Nama tabel : t_iklan
 Deskripsi isi : Tabel data iklan
 Primary key : kode iklan
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan laju : ± 30 record per hari
 Daftar field

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode iklan	kode iklan	VARCHAR	NO		Primary key
Tanggal	Tanggal iklan masuk	DATE	NO		
Jenis	Jenis iklan (Sosial, Produk, Ucapan) warna atau hitam-putih	INTEGER	NO		
Satuan_harga	Harga iklan/mm	VARCHAR	NO		
Ukuran	Ukuran iklan	VARCHAR	NO		
Pengoder	Nama pengorder iklan	VARCHAR	NO		
Harga	Harga iklan	INTEGER	NO		
Terbit	Berapa kali terbit	INTEGER	NO		
Halaman	Satuan Harga	INTEGER	NO		

A.2 Spesifikasi tabel 2

Nama tabel : t_redaksi
 Deskripsi isi : Tabel data redaksi
 Primary key : kode redaksi
 Volume : ± 100 record
 Perkiraan laju : ± 5 record per hari
 Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode penerimaan	Kode penerimaan	VARCHAR	NO		Primary key
Kode redaksi	Kode redaksi	VARCHAR	NO		
Kode pelanggan	Kode pelanggan	VARCHAR	NO		
Tanggal	Tanggal	VARCHAR	NO		
Nama redaksi	Nama redaksi	VARCHAR	NO		
Nama pelanggan	Nama pelanggan	VARCHAR	NO		
Jenis	Jenis	VARCHAR	NO		
Harga	Nilai uang	INTEGER	NO		

A.3 Spesifikasi tabel 3

Nama tabel : t_koran
 Deskripsi isi : Tabel data koran
 Primary key : kode koran
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan laju : ± 50 record per hari
 Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode koran	Kode koran	VARCHAR	NO		Primary key
Tanggal	Tanggal	DATE	NO		
Jumlah Cetak	Banyaknya Koran yang dicetak	INTEGER	NO		
Laku	Berapa Koran yang terjual	INTEGER	NO		
Sisa	Berapa sisa Koran yang tidak terjual	INTEGER	NO		
Langganan	Berapa yang dikirim untuk langganan	INTEGER	NO		
Agen	Berapa banyak untuk agen	INTEGER	NO		

A.4 Spesifikasi Tabel 4

Nama tabel : t_limbah
Deskripsi isi : Tabel limbah
Primary key : kode limbah
Volume : ± 200 record
Perkiraan laju : ± 50 record per hari
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode limbah	Kode limbah	VARCHAR	NO		Primary key
Tanggal	tanggal	VARCHAR	NO		
Nama Barang	Nama limbah barang	VARCHAR	NO		
Jumlah	Jumlah limbah	VARCHAR	NO		
Total	Total semua limbah	INTEGER	NO		
Harga	Harga limbah yang dijual	INTEGER	NO		

A.5 Spesifikasi Tabel 5

Nama tabel : t_bunga bank
Deskripsi isi : Tabel bunga bank
Primary key : kode bunga bank
Volume : ± 200 record
Perkiraan laju : ± 5 record per bulan
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode bunga bank	Kode bunga bank	VARCHAR	NO		Primary key
Tanggal	Tanggal	DATE	NO		
Bank	Nama bank	VARCHAR	NO		
No rekening	Nomor rekening bank	INTEGER	NO		
Nama pemilik rekening	Nama pemilik rekening	VARCHAR	NO		
Rp	Nilai bunganya	INTEGER	NO		

A.6 Spesifikasi Tabel 6

Nama tabel : t_lain-lain
 Deskripsi isi : Tabel penerimaan atau pengeluaran lain-lain
 Primary key : kode lain-lain
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan laju : ± 30 record per hari
 Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode lain-lain	Kode lain-lain	VARCHAR	NO		Primary key
Tanggal	Tanggal	VARCHAR	NO		
Jenis	Jenis (penerimaan atau pengeluaran)	VARCHAR	NO		
Keterangan	Keterangan dari penerimaan atau pengeluaran	VARCHAR	NO		
Rp	Jumlah uang yang diterima atau dikeluarkan	INTEGER	NO		
Jumlah	Jumlah yang ada	INTEGER	NO		

A.7 Spesifikasi Tabel 7

Nama tabel : t_biaya iklan
 Deskripsi isi : Tabel biaya iklan
 Primary key : kode biaya iklan
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan laju : ± 100 record per hari
 Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode biaya iklan	kode biaya iklan	VARCHAR	NO		Primary key
Tanggal	tanggal	VARCHAR	NO		
Keterangan	Keterangan biaya iklan	VARCHAR	NO		
Jumlah	Jumlah yang dikeluarkan	VARCHAR	NO		
Rp	Nilai uang yang dikeluarkan	INTEGER	NO		

A.8 Spesifikasi Tabel 8

Nama tabel : t_redaksi keluar
Deskripsi isi : Tabel biaya redaksi
Primary key : kode biaya redaksi
Volume : ± 200 record
Perkiraan laju : ± 50 record per hari
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode pengeluaran	Kode pengeluaran	VARCHAR	NO		Primary key
Tanggal	Tanggal	VARCHAR	NO		
Keterangan	Keterangan	VARCHAR	NO		
Rp	Rp	INTEGER	NO		
Kode redaksi	Kode redaksi	VARCHAR	NO		
Nama redaksi	Nama redaksi	VARCHAR	NO		

A.9 Spesifikasi Tabel 9

Nama tabel : t_percetakan
Deskripsi isi : Tabel percetakan
Primary key : kode percetakan
Volume : ± 200 record
Perkiraan laju : ± 100 record per hari
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
kode percetakan	kode percetakan	VARCHAR	NO		Primary key
Tanggal	Tanggal	VARCHAR	NO		
Nama barang	Nama barang	VARCHAR	NO		
Jumlah	Banyak Barang	INTEGER	NO		
Harga	Harga per satuan	INTEGER	NO		
Total Harga	Total semua harga yang dikeluarkan	INTEGER	NO		

A.10 Spesifikasi Tabel 10

Nama tabel : t_sirkulasi
Deskripsi isi : Tabel Sirkulasi
Primary key : kode sirkulasi
Volume : \pm 200 record
Perkiraan laju : \pm 70 record per hari
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode sirkulasi	Kode sirkulasi	VARCHAR	NO		Primary key
Tanggal	Tanggal	VARCHAR	NO		
Keterangan	Keterangan Sirkulasi	VARCHAR	NO		
Jumlah	Jumlah yang dikeluarkan	VARCHAR	NO		
Rp	Biaya yang dikeluarkan	INTEGER	NO		

A.11 Spesifikasi tabel 11

Nama tabel : t_ADM
Deskripsi isi : Tabel ADM
Primary key : kode ADM
Volume : \pm 200 record
Perkiraan laju : \pm 50 record per hari
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode ADM	Kode ADM	VARCHAR	NO		Primary key
Tanggal	Tanggal	VARCHAR	NO		
Keterangan	Keterangan ADM	VARCHAR	NO		
Jumlah	Jumlah yang dikeluarkan	VARCHAR	NO		
Rp	Biaya yang dikeluarkan	INTEGER	NO		

A.12 Spesifikasi tabel 12

Nama tabel : t_gaji
Deskripsi isi : Tabel total gaji pegawai
Primary key : kode gaji
Volume : ± 200 record
Perkiraan laju : ± 5 record per bulan
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode gaji	Kode gaji	VARCHAR	NO		Primary key
Tahun	Tahun	INTEGER	NO		
Bulan	Bulan	VARCHAR	NO		
Total	Total keseluruhan gaji pegawai	INTEGER	NO		

A.13 Spesifikasi tabel 13

Nama tabel : t_master account
Deskripsi isi : Tabel master account
Primary key : kode master account
Volume : ± 200 record
Perkiraan laju : ± 2 record per bulan
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode master account	Kode master account	INTEGER	NO		Primary key
Nama	Nama account	VARCHAR	NO		

A.14 Spesifikasi tabel 14

Nama tabel : t_master iklan
Deskripsi isi : Tabel master iklan
Primary key : kode master iklan
Volume : ± 200 record
Perkiraan laju : ± 2 record per bulan
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Jenis	Jenis Iklan	VARCHAR	NO		Primary key
Harga	Harga Iklan	INTEGER	NO		

A.15 Spesifikasi tabel 15

Nama tabel : t_customer
 Deskripsi isi : Tabel customer
 Primary key : kode penerimaan
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan laju : ± 100 record per tahun
 Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Kode penerimaan	Kode penerimaan	VARCHAR	NO		Primary key
Kode customer	Kode customer	VARCHAR	NO		
Kode redaksi	Kode redaksi	VARCHAR	YES		
Kode iklan	Kode iklan	VARCHAR	YES		
Kode limbah	Kode limbah	VARCHAR	YES		
Kode lain	Kode lain	VARCHAR	YES		
Tanggal	Tanggal	VARCHAR	NO		
Nama	Nama	VARCHAR	NO		
Jenis pesanan	Jenis pesanan	VARCHAR	NO		
Jenis pelanggan	Jenis pelanggan	VARCHAR	NO		
Banyak	Banyak	INTEGER	NO		

A.16 Spesifikasi tabel 16

Nama tabel : t_transaksi
 Deskripsi isi : Tabel transaksi
 Primary key : No Bukti
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan laju : ± 100 record per tahun
 Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Periode	Periode	VARCHAR	NO		
No	No	INTEGER	NO		
Tanggal	Tanggal	NUMBER	NO		
No_bukti	No_bukti	VARCHAR	NO		Primary key
Keterangan	Keterangan	VARCHAR	NO		
No_account	No_account	INTEGER	YES		
Debet	Debet	INTEGER	YES		
Kredit	Kredit	INTEGER	YES		
Tdebit	Tdebit	INTEGER	YES		
Tkredit	Tkredit	INTEGER	YES		

A.17 Spesifikasi tabel 17

Nama tabel : t_login
Deskripsi isi : Tabel login
Primary key : Id
Volume : ± 2 record
Perkiraan laju : ± 2
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Id	Id	VARCHAR	NO		Primary key
Password	Password	VARCHAR	NO		

A.18 Spesifikasi tabel 18

Nama tabel : t_pelanggan
Deskripsi isi : Tabel pelanggan
Primary key : No pelanggan
Volume : ± 200 record
Perkiraan laju : ± 100 record per tahun
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
No pelanggan	No pelanggan	INTEGER	NO		Primary key
Tanggal	Tanggal	VARCHAR	NO		
Nama	Nama	VARCHAR	NO		
Alamat	Alamat	VARCHAR	YES		
Pekerjaan	Pekerjaan	VARCHAR	YES		
Telpon	Telpon	VARCHAR	YES		

A.19 Spesifikasi tabel 19

Nama tabel : t_pegawai
Deskripsi isi : Tabel pegawai
Primary key : No pegawai
Volume : ± 100 record
Perkiraan laju : ± 1000 record per tahun
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
No_pegawai	No_pegawai	VARCHAR	NO		Primary key
Tanggal	Tanggal	VARCHAR	NO		
Nama	Nama	NUMBER	NO		
Alamat	Alamat	VARCHAR	YES		
Devisi	Devisi	NUMBER	YES		

A.20 Spesifikasi tabel 20

Nama tabel : t_transaksi1
Deskripsi isi : Tabel transaksi1
Primary key : No bukti
Volume : ± 1000 record
Perkiraan laju : ± 10000 record per tahun
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
Nomor bukti	Nomor bukti	NUMBER	NO		Primary key
Tanggal	Tanggal	DATE?TIME	NO		
keterangan	keterangan	VARCHAR	NO		
Rp	Rp	NUMBER	NO		
Debet	Debet	NUMBER	NO		
Kredit	Kredit	NUMBER	NO		

A.21 Spesifikasi tabel 21

Nama tabel : t_buku besar
Deskripsi isi : Tabel buku besar
Primary key : user name
Volume : ± 1000 record
Perkiraan laju : ± 10000 record per tahun
Daftar field :

Nama field	Deskripsi isi	Type/length	Boleh NULL	Default	Keterangan
No id	No id	VARCHAR	NO		
Nama	Nama	VARCHAR	YES		
Tanggal	Tanggal	VARCHAR	NO		
No bukti	No bukti	VARCHAR	NO		Primary key
Transaksi	Transaksi	VARCHAR	YES		
Debet	Debet	INTEGER	YES		
Kredit	Kredit	INTEGER	YES		
Saldo	Saldo	INTEGER	YES		

LAMPIRAN B Perancangan Rinci Fungsional

B.1 Spesifikasi fungsi / proses F 1

Identifikasi>Nama : Verifikasi dan validasi user
Deskripsi isi : Pengecekan login
Jenis : Form entry columnar

B.1.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama tabel : t_login

B.1.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.1.3 Spesifikasi Layar Utama

The image shows a login form titled "LOGIN". It contains two input fields: "UserName" and "Password". Below the input fields are two buttons: "OK" and "CANCEL".

B.1.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.1.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
User Name	Username	T	I			
Password	Password	T	I			

B.1.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
cmdOK	Command button	Jika diklik akan menampilkan form menu utama
cmdCancel	Command button	Jika diklik akan keluar dari aplikasi

B.1.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	User ID tidak terdaftar atau password salah	Maaf user id anda tidak ada

B.1.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.1.8.1 F 1. : Verifikasi dan validasi user
Objek terkait : cmdOK
Event : Click

Initial State (IS): User memasukan user name dan password
Final State (FS): Masuk kelayar menu utama atau tampil pesan kesalahan
Spesifikasi Proses/algoritma: Baca input (username,password)

B.1.8.2 F 1 : Verifikasi dan validasi user
Objek terkait : cmdCancel
Event : Click

Initial State (IS): User ingin keluar dari aplikasi
Final State (FS): Keluar dari apalikasi
Spesifikasi Proses/algoritma: Tutup layar Keluar dari aplikasi

B.1.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.2 Spesifikasi fungsi / proses F 2

Identifikasi>Nama : Pengolahan menu sesuai hak akses
Deskripsi isi : Penerimaan, pengeluaran dan laporan
Jenis : Form entry columnar

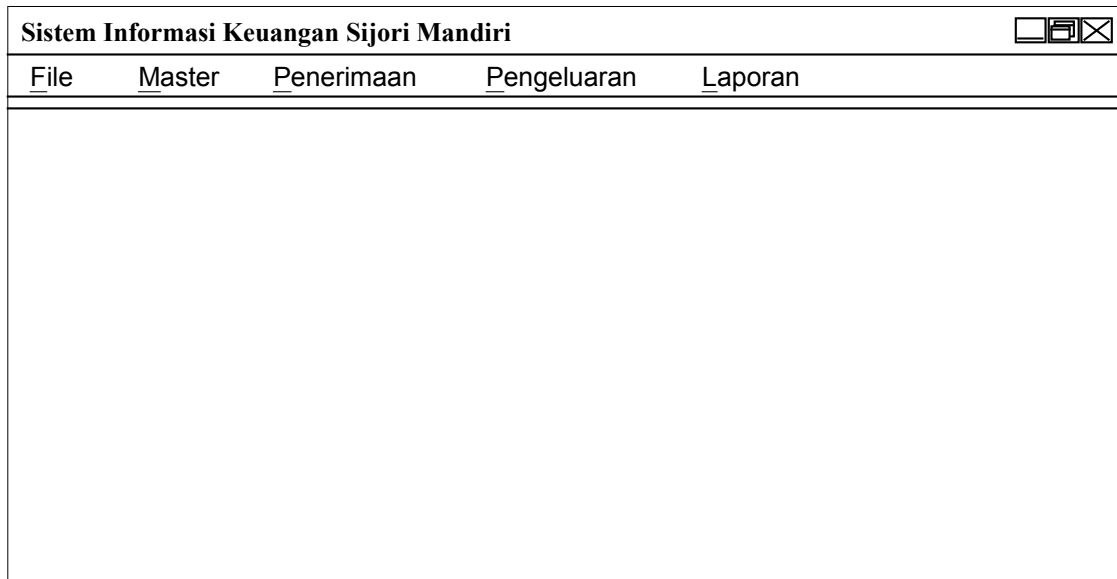
B.2.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.2.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : tidak ada

B.2.3 Spesifikasi Layar Utama



B.2.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.2.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Tidak ada

B.2.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Tidak ada

B.2.7 Spesifikasi Layar Pesan

Tidak ada

B.2.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.2.8.1 F 2 : Tampil menu utama

Objek terkait : MDIForm

Event : Click

Initial State (IS) : user dapat melakukan pilihan menu sesuai yang diinginkan
Final State (FS) : Muncul layar baru sesuai dengan pilihan user
Spesifikasi Proses/algoritma:

B.2.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.3 Spesifikasi fungsi / proses F 3

Identifikasi>Nama : Penambahan data iklan
 Deskripsi isi : Menambah data iklan pada tabel iklan
 Jenis : Form entry columnar

B.3.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : tidak ada

B.3.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_iklan

B.3.3 Spesifikasi Layar Utama

B.3.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.3.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode iklan	Kode iklan	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Jenis iklan	Jenis iklan	T	I			
Harga	Harga	T	I			
Ukuran	Ukuran	T	I			
Pengorder	Pengorder	T	I			
Harga	Harga	T	I			
Terbit	Terbit	T	I			

B.3.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.3.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.3.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.3.8.1 F 4 : Penambahan data iklan
Objek terkait : cmdtambah
Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.3.8.2 F 4 : Perubahan data iklan
Objek terkait : cmdSimpan
Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_iklan bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.3.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.4 Spesifikasi fungsi / proses F 4

Identifikasi/Nama : Pengubahan data iklan
Deskripsi isi : Mengubah data iklan pada tabel iklan
Jenis : Form entry columnar

B.4.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_iklan

B.4.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_iklan

B.4.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan Iklan

Customer Transaksi

Kode penerimaan Iklan

Tanggal ▼ dd/mm/yy

Jenis ▼

Harga/mm Rp

Ukuran

Pengorder

Harga Rp

Terbit

Halaman

Tambah
Ubah
Hapus
Cari
Simpan
Keluar
Tampil

|< << >> >|

B.4.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.4.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode iklan	Kode iklan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Jenis iklan	Jenis iklan	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Ukuran	Ukuran	T	I/O			
Pengorder	Pengorder	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Terbit	Terbit	T	I/O			

B.4.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.4.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.4.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.4.8.1 F 5 : perubahan data iklan
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): Data iklan diubah
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.4.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.5 Spesifikasi fungsi / proses F 5

Identifikasi>Nama : Penghapusan data iklan
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_iklan
Jenis : Form entry columnar

B.5.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_iklan

B.5.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.5.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan Iklan	
Customer	Transaksi
Kode penerimaan Iklan	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/> dd/mm/yy
Jenis	<input type="text"/>
Harga/mm	Rp <input type="text"/>
Ukuran	<input type="text"/>
Pengorder	<input type="text"/>
Harga	Rp <input type="text"/>
Terbit	<input type="text"/>
Halaman	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Keluar"/> <input type="button" value="Tampil"/>	
<input type="button" value=" <"/> <input type="button" value="<<"/> <input type="button" value=">>"/> <input type="button" value="> "/>	

B.5.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.5.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode iklan	Kode iklan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Jenis iklan	Jenis iklan	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Ukuran	Ukuran	T	I/O			
Pengorder	Pengorder	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Terbit	Terbit	T	I/O			

B.5.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.5.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.5.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.5.8.1 F 5 : Penghapusan data iklan
Objek terkait : cmdhapus
Event : click

Initial State (IS) : data tampil di layar
Final State (FS) : data pada t_iklan berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma : Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.5.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.6 Spesifikasi fungsi / proses F 6

Identifikasi>Nama : Pencarian data iklan
Deskripsi isi : Mencari data pada t_iklan
Jenis : Form entry columnar

B.6.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_iklan

B.6.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.6.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan Iklan

Customer Transaksi

Kode penerimaan Iklan

Tanggal dd/mm/yy

Jenis

Harga/mm Rp

Ukuran

Pengorder

Harga Rp

Terbit

Halaman

B.6.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.6.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode iklan	Kode iklan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Jenis iklan	Jenis iklan	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Ukuran	Ukuran	T	I/O			
Pengorder	Pengorder	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Terbit	Terbit	T	I/O			

B.6.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.6.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode iklan yang akan dicari

B.6.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.6.8.1 F 6 : Pencarian data iklan

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode iklan terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.6.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.7 Spesifikasi fungsi / proses F 7

Identifikasi>Nama : Penambahan data koran
 Deskripsi isi : Menambah data Koran pada tabel koran
 Jenis : Form entry columnar

B.7.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.7.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_koran

B.7.3 Spesifikasi Layar Utama

PenerimaanKoran

Customer

Transaksi

Kodekoran

Tanggal ▼ dd/mm/yy

Cetak

Laku

Sisa

Langganan

Agen

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Simpan

Keluar

Tampil

⏪

⏴

⏵

⏩

B.7.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.7.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode koran	Kode koran	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Cetak	Cetak	T	I			
Laku	Laku	T	I			
Sisa	Sisa	T	I			
Langganan	Langganan	T	I			
Agen	Agen	T	I			

B.7.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.7.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.7.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.7.8.1 F 7 : Penambahan data koran

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.7.8.2 F 7 : Penambahan data koran

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_Koran bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong)Jika kosong maka muncul pesan kesalahanJika tidak maka lakukan penyimpananJika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.7.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.8 Spesifikasi fungsi / proses F 8

Identifikasi>Nama : Pengubahan data koran
 Deskripsi isi : Mengubah data koran pada tabel koran
 Jenis : Form entry columnar

B.8.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_koran

B.8.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_koran

B.8.3 Spesifikasi Layar Utama

PenerimaanKoran

Customer

Transaksi

Kodekoran

Tanggal dd/mm/yy

Cetak

Laku

Sisa

Langganan

Agen

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Simpan

Keluar

Tampil

B.8.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.8.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode koran	Kode koran	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Laku	Laku	T	I/O			
Sisa	Sisa	T	I/O			
Langganan	Langganan	T	I/O			
Agen	Agen	T	I/O			

B.8.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.8.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.8.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.8.8.1 F 8 : perubahan data koran
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): Data Diubah
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpananJika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.8.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.9 Spesifikasi fungsi / proses F 9

Identifikasi>Nama : Penghapusan data koran
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_koran
Jenis : Form entry columnar

B.9.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_koran

B.9.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.9.3 Spesifikasi Layar Utama

PenerimaanKoran

Customer	Transaksi
Kodekoran	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/> dd/mm/yy
Cetak	<input type="text"/>
Laku	<input type="text"/>
Sisa	<input type="text"/>
Langganan	<input type="text"/>
Agen	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Keluar"/> <input type="button" value="Tampil"/>
<input type="button" value="⏪"/>	<input type="button" value="⏩"/>

B.9.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.9.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode koran	Kode koran	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Laku	Laku	T	I/O			
Sisa	Sisa	T	I/O			
Langganan	Langganan	T	I/O			
Agen	Agen	T	I/O			

B.9.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.9.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.9.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.9.8.1 F 9 : Penghapusan data koran
Objek terkait : cmdhapus
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_koran berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapusMuncul pesan apakah data akan dihapusJika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.9.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.10 Spesifikasi fungsi / proses F 10

Identifikasi>Nama : Pencarian data koran
Deskripsi isi : Mencari data pada t_koran
Jenis : Form entry columnar

B.10.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_koran

B.10.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.10.3 Spesifikasi Layar Utama

PenerimaanKoran	
Customer	Transaksi
Kodekoran	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/> dd/mm/yy
Cetak	<input type="text"/>
Laku	<input type="text"/>
Sisa	<input type="text"/>
Langganan	<input type="text"/>
Agen	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Keluar"/> <input type="button" value="Tampil"/>
<input type="button" value="⏪"/>	<input type="button" value="⏩"/>

B.10.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.10.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode koran	Kode koran	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Cetak	Cetak	T	I/O			
Laku	Laku	T	I/O			
Sisa	Sisa	T	I/O			
Langganan	Langganan	T	I/O			
Agen	Agen	T	I/O			

B.10.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.10.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode koran yang akan dicari

B.10.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.10.8.1 F 10 : Pencarian data koran

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode koran terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.10.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.11 Spesifikasi fungsi / prose's F 11

Identifikasi>Nama : Penambahan data redaksi
 Deskripsi isi : Menambah data redaksi pada tabel redaksi
 Jenis : Form entry columnar

B.11.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.11.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_redaksi

B.11.3 Spesifikasi Layar Utama

B.11.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.11.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Penerimaan redaksi	Penerimaan Kode redaksi	T	I			
Kode redaksi	Kode redaksi	T	I			
Kode pelanggan	Kode pelanggan	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Nama redaksi	Nama redaksi	T	I			
Nama pelanggan	Nama pelanggan					
Jenis	Jenis	T	I			
Harga	Harga	T	I			

B.11.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.11.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.11.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.11.8.1 F 11 : Penambahan data redaksi

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.11.8.2 F 11 : Penambahan data redaksi

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_redaksi bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.11.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.12 Spesifikasi fungsi / proses F 12

Identifikasi>Nama : Pengubahan data redaksi
 Deskripsi isi : Mengubah data redaksi pada tabel redaksi
 Jenis : Form entry columnar

B.12.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_redaksi

B.12.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_redaksi

B.12.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan Redaksi

Customer
Transaksi

Kode penerimaan redaksi	<input type="text"/>	Tambah Ubah Hapus Cari Simpan Keluar Tampil
Kode redaksi	<input type="text"/> ▼	
Kode pelanggan	<input type="text"/> ▼	
Tanggal	<input type="text"/> ▼ dd/mm/yy	
Nama redaksi	<input type="text"/>	
Nama pelanggan	<input type="text"/>	
Jenis	<input type="text"/>	
Harga	<input type="text"/>	

|<
<<
>>
>|

B.12.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.12.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Penerimaan redaksi	Penerimaan Kode redaksi	T	I/O			
Kode redaksi	Kode redaksi	T	I/O			
Kode pelanggan	Kode pelanggan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama redaksi	Nama redaksi	T	I/O			
Nama pelanggan	Nama pelanggan		I/O			
Jenis	Jenis	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			

B.12.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelhatan

B.12.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.12.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.12.8.1 F 12 : pengubahan data redaksi

Objek terkait : cmdubah

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode redaksi tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpananJika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.12.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.13 Spesifikasi fungsi / proses F 13

Identifikasi>Nama : Penghapusan data redaksi

Deskripsi isi : Menghapus data pada t_redaksi

Jenis : Form entry columnar

B.13.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_redaksi

B.13.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.13.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan Redaksi

Customer Transaksi

Kode penerimaan redaksi

Kode redaksi ▼

Kode pelanggan ▼

Tanggal dd/mm/yy

Nama redaksi

Nama pelanggan

Jenis

Harga

Tambah
Ubah
Hapus
Cari
Simpan
Keluar
Tampil

|< << >> >|

B.13.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.13.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Penerimaan redaksi	Penerimaan Kode redaksi	T	I/O			
Kode redaksi	Kode redaksi	T	I/O			
Kode pelanggan	Kode pelanggan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama redaksi	Nama redaksi	T	I/O			
Nama pelanggan	Nama pelanggan		I/O			
Jenis	Jenis	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			

B.13.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.13.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.13.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.13.8.1 F 13 : Penghapusan data redaksi
Objek terkait : cmdhapus
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_redaksi berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapusMuncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.13.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.14 Spesifikasi fungsi / proses F 14

Identifikasi>Nama : Pencarian data redaksi
Deskripsi isi : Mencari data pada t_redaksi
Jenis : Form entry columnar

B.14.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_redaksi

B.14.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.14.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan Redaksi	
Customer	Transaksi
Kode penerimaan redaksi	<input type="text"/>
Kode redaksi	<input type="text"/> ▼
Kode pelanggan	<input type="text"/> ▼
Tanggal	<input type="text"/> ▼ dd/mm/yy
Nama redaksi	<input type="text"/>
Nama pelanggan	<input type="text"/>
Jenis	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Keluar"/> <input type="button" value="Tampil"/>	
<input type="button" value=" <"/> <input type="button" value="<<"/> <input type="button" value=">>"/> <input type="button" value="> "/>	

B.14.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.14.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Penerimaan redaksi	Penerimaan Kode redaksi	T	I/O			
Kode redaksi	Kode redaksi	T	I/O			
Kode pelanggan	Kode pelanggan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama redaksi	Nama redaksi	T	I/O			
Nama pelanggan	Nama pelanggan		I/O			
Jenis	Jenis	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			

B.14.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.14.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode redaksi yang akan dicari

B.14.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.14.8.1 F 14 : Pencarian data redaksi

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode redaksi terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jikatidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.14.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.15 Spesifikasi fungsi / proses F 15

Identifikasi/Nama : Penambahan data limbah
 Deskripsi isi : Menambah data limbah pada tabel limbah
 Jenis : Form entry columnar

B.15.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.15.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_limbah

B.15.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan Limbah

Kodelimbah

Tanggal dd/mm/yy

NamaBarang

Harga@ Rp

Jumlah

Total Rp

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Simpan

Keluar

Tampil

No	Kode Limbah	Tanggal	Nama Barang	Jumlah	Total

B.15.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.15.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Limbah	Kode Limbah	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Nama Barang	Nama Barang	T	I			
Harga	Harga	T	I			
Jumlah	Jumlah	T	I			
Total	Total	T	I			

B.15.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.15.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.15.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.15.8.1 F 15 : Penambahan data limbah

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.15.8.2 F 15 : Penambahan data limbah

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_limbah bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong)Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpananJika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.15.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.16 Spesifikasi fungsi / proses F 16

Identifikasi/Nama : Perubahan data limbah
 Deskripsi isi : Mengubah data limbah pada tabel limbah
 Jenis : Form entry columnar

B.16.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_limbah

B.16.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_limbah

B.16.3 Spesifikasi Layar Utama

B.16.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.16.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Limbah	Kode Limbah	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama Barang	Nama Barang	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Total	Total	T	I/O			

B.16.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.16.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.16.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.16.8.1 F 16 : perubahan data limbah
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode limbah tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpananJika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.16.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.17 Spesifikasi fungsi / proses F 17

Identifikasi>Nama : Penghapusan data limbah
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_limbah
Jenis : Form entry columnar

B.17.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_limbah

B.17.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.17.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan Limbah

Customer	Transaksi				
Kodelimbah	<input type="text"/>				
Tanggal	<input type="text"/> dd/mm/yy				
NamaBarang	<input type="text"/>				
Harga@ Rp	<input type="text"/>				
Jumlah	<input type="text"/>				
Total Rp	<input type="text"/>				
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Keluar"/> <input type="button" value="Tampil"/>					
<input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏩"/> <input type="button" value="⏴"/> <input type="button" value="⏵"/>					
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>					

B.17.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.17.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Limbah	Kode Limbah	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama Barang	Nama Barang	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Total	Total	T	I/O			

B.17.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.17.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.17.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.17.8.1 F 17 : Penghapusan data limbah

Objek terkait : cmdhapus

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_limbah berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapusMuncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.17.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.18 Spesifikasi fungsi / proses F 18

Identifikasi>Nama : Pencarian data limbah

Deskripsi isi : Mencari data pada t_limbah

Jenis : Form entry columnar

B.18.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_limbah

B.18.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.18.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan Limbah							
Customer	Transaksi						
Kodelimbah	<input type="text"/>						
Tanggal	<input type="text"/> dd/mm/yy						
NamaBarang	<input type="text"/>						
Harga@ Rp	<input type="text"/>						
Jumlah	<input type="text"/>						
Total Rp	<input type="text"/>						
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Keluar"/> <input type="button" value="Tampil"/>							
<input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏩"/> <input type="button" value="⏴"/> <input type="button" value="⏵"/>							
<table border="1"><thead><tr><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>							

B.18.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.18.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Limbah	Kode Limbah	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama Barang	Nama Barang	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Total	Total	T	I/O			

B.18.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.18.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode limbah yang akan dicari

B.18.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.18.8.1 F 18 : Pencarian data limbah

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode limbah terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.18.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.19 Spesifikasi fungsi / proses F 19

Identifikasi>Nama : Penambahan data percetakan
 Deskripsi isi : Menambah data percetakan pada tabel percetakan
 Jenis : Form entry columnar

B.19.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.19.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_percetakan

B.19.3 Spesifikasi Layar Utama

B.19.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.19.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode percetakan	Kode percetakan	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Nama barang	Nama barang	T	I			
Jumlah	Jumlah	T	I			
Harga	Harga	T	I			
Total	Total	T	I			

B.19.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.19.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.19.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.19.8.1 F 19 : Penambahan data percetakan

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.19.8.2 F 19 : Penambahan data percetakan

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_percetakan bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpananJika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.19.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.20 Spesifikasi fungsi / proses F 20

Identifikasi>Nama : Perubahan data koran
 Deskripsi isi : Mengubah data koran pada tabel percetakan
 Jenis : Form entry columnar

B.20.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_percetakan

B.20.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_percetakan

B.20.3 Spesifikasi Layar Utama

B.20.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.20.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode percetakan	Kode percetakan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama barang	Nama barang	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Total	Total	T	I/O			

B.20.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelhatan

B.20.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.20.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.20.8.1 F 20 : perubahan data percetakan

Objek terkait : cmdubah

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode percetakan tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.20.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.21 Spesifikasi fungsi / proses F 21

Identifikasi>Nama : Penghapusan data percetakan

Deskripsi isi : Menghapus data pada t_percetakan

Jenis : Form entry columnar

B.21.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_percetakan

B.21.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.21.3 Spesifikasi Layar Utama

Perencanaan

Customer Transaksi

Kodeperencanaan

Tanggal ▼ dd/mm/yy

Nama Barang

Jumlah

Harga

Total

B.21.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.21.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode perencanaan	Kode perencanaan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama barang	Nama barang	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Total	Total	T	I/O			

B.21.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.21.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.21.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.21.8.1 F 21 : Penghapusan data percetakan

Objek terkait : cmdhapus

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_percetakan berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapusMuncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.21.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.22 Spesifikasi fungsi / proses F 22

Identifikasi>Nama : Pencarian data percetakan

Deskripsi isi : Mencari data pada t_percetakan

Jenis : Form entry columnar

B.22.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_percetakan

B.22.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.22.3 Spesifikasi Layar Utama

Percetakan	
Customer	Transaksi
Kodepercetakan	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/> dd/mm/yy
Nama Barang	<input type="text"/>
Jumlah	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Total	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Tambah"/>
	<input type="button" value="Ubah"/>
	<input type="button" value="Hapus"/>
	<input type="button" value="Cari"/>
	<input type="button" value="Simpan"/>
	<input type="button" value="Keluar"/>
	<input type="button" value="Tampil"/>
<input type="button" value="⏪"/>	<input type="button" value="⏩"/>
<input type="button" value="⏴"/>	<input type="button" value="⏵"/>
<input type="button" value="⏶"/>	<input type="button" value="⏷"/>
<input type="button" value="⏸"/>	<input type="button" value="⏹"/>
<input type="button" value="⏺"/>	<input type="button" value="⏻"/>
<input type="button" value="⏼"/>	<input type="button" value="⏽"/>
<input type="button" value="⏾"/>	<input type="button" value="⏿"/>
<input type="button" value="⏿"/>	<input type="button" value="⏿"/>

B.22.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.22.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode percetakan	Kode percetakan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama barang	Nama barang	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Harga	Harga	T	I/O			
Total	Total	T	I/O			

B.22.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.22.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode percetakan yang akan dicari

B.22.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.22.8.1 F 22 : Pencarian data percetakan

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode percetakan terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.22.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.23 Spesifikasi fungsi / proses F 23

Identifikasi/Nama : Penambahan data customer
 Deskripsi isi : Menambah data customer pada tabel customer
 Jenis : Form entry columnar

B.23.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.23.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_customer

B.23.3 Spesifikasi Layar Utama

B.23.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.23.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode customer	Kode customer	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Nama	Nama	T	I			
Alamat	Alamat	T	I			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I			
Jenis Pesanan	Jenis Pesanan	T	I			
Jenis Pelanggan	Jenis Pelanggan	T	I			
Telp	Telp	T	I			
Banyak pesanan	Banyak pesanan	T	I			

B.23.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.23.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.23.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.23.8.1 F 23 : Penambahan data customer

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.23.8.2 F 23 : Penambahan data customer

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_customer bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.23.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.24 Spesifikasi fungsi / proses F 24

Identifikasi/Nama : Pengubahan data customer
 Deskripsi isi : Mengubah data customer pada tabel customer
 Jenis : Form entry columnar

B.24.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_customer

B.24.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_customer

B.24.3 Spesifikasi Layar Utama

B.24.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.24.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode customer	Kode customer	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama	Nama	T	I/O			
Alamat	Alamat	T	I/O			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I/O			
Jenis Pesanan	Jenis Pesanan	T	I/O			
Jenis Pelanggan	Jenis Pelanggan	T	I/O			
Telp	Telp	T	I/O			
Banyak pesanan	Banyak pesanan	T	I/O			

B.24.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.24.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.24.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.24.8.1 F 24 : perubahan data customer
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode customer tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.24.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.25 Spesifikasi fungsi / proses F 25

Identifikasi>Nama : Penghapusan data customer
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_customer
Jenis : Form entry columnar

B.25.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_customer

B.25.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.25.3 Spesifikasi Layar Utama

Customer

Kodecustomer	<input type="text"/>	<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Keluar"/> <input type="button" value="Tampil"/>
Tanggal	<input type="text"/> dd/mm/yy	
Nama	<input type="text"/>	
Alamat	<input type="text"/>	
Pekerjaan	<input type="text"/>	
JenisPesanan	<input type="text"/>	
Jenis Pelanggan	<input type="text"/>	
Telp	<input type="text"/>	
BanyakPesanaan	<input type="text"/>	

B.25.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.25.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode customer	Kode customer	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama	Nama	T	I/O			
Alamat	Alamat	T	I/O			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I/O			
Jenis Pesanan	Jenis Pesanan	T	I/O			
Jenis Pelanggan	Jenis Pelanggan	T	I/O			
Telp	Telp	T	I/O			
Banyak pesanan	Banyak pesanan	T	I/O			

B.25.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.25.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.25.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.25.8.1 F 25 : Penghapusan data customer

Objek terkait : cmdhapus

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_customer berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapusJika No maka tidak dihapus

B.25.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.26 Spesifikasi fungsi / proses F 26

Identifikasi>Nama : Pencarian data customer

Deskripsi isi : Mencari data pada t_customer

Jenis : Form entry columnar

B.26.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_customer

B.26.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.26.3 Spesifikasi Layar Utama

Customer							
Kodecustomer	<input type="text"/>						
Tanggal	<input type="text"/> dd/mm/yy						
Nama	<input type="text"/>						
Alamat	<input type="text"/>						
Pekerjaan	<input type="text"/>						
JenisPesanan	<input type="text"/>						
Jenis Pelanggan	<input type="text"/>						
Telp	<input type="text"/>						
BanyakPesanaan	<input type="text"/>						
	Tambah						
	Ubah						
	Hapus						
	Cari						
	Simpan						
	Simpan						
	Keluar						
	Tampil						
<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="⇐"/> <input type="button" value="⇒"/> <input type="button" value="→"/>							
<table border="1"><thead><tr><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>							
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>							

B.26.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.26.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode customer	Kode customer	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama	Nama	T	I/O			
Alamat	Alamat	T	I/O			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I/O			
Jenis Pesanan	Jenis Pesanan	T	I/O			
Jenis Pelanggan	Jenis Pelanggan	T	I/O			
Telp	Telp	T	I/O			
Banyak pesanan	Banyak pesanan	T	I/O			

B.26.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.26.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode customer yang akan dicari

B.26.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.26.8.1 F 26 : Pencarian data koran

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode customer terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.26.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.27 Spesifikasi fungsi / proses F 27

Identifikasi/Nama : Penambahan data transaksi
 Deskripsi isi : Menambah data transaksi pada tabel transaksi
 Jenis : Form entry columnar

B.27.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.27.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_transaksi

B.27.3 Spesifikasi Layar Utama

Transaksi												
Transaksi <input type="text"/> ▼												
No	No Bukti	Tanggal	NoAccount	Keterangan	Debet	Kredit						
			▼									
<table border="1"> <tr> <td>Tambah</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>Simpan</td> <td>Cari</td> <td>Keluar</td> </tr> </table>			Tambah	Ubah	Hapus	Simpan	Cari	Keluar	Total Debet <input type="text"/>		Total Kredit <input type="text"/>	
Tambah	Ubah	Hapus										
Simpan	Cari	Keluar										

B.27.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.27.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No	No	T	I/O			
No Bukti	No Bukti	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
No Account	No_account	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Debet	Debet	T	I/O			
Kredit	Kredit	T	I/O			
Total Debet	Total Debet	T	I/O			
Total Kredit	Total Kredit	T	I/O			

B.27.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.27.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.27.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.27.8.1 F 27 : Penambahan data transaksi

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.27.8.2 F 27 : Penambahan data transaksi

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_transaksi bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.27.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.28 Spesifikasi fungsi / proses F 28

Identifikasi>Nama : Pengubahan data transaksi
 Deskripsi isi : Mengubah data transaksi pada tabel transaksi
 Jenis : Form entry columnar

B.28.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_transaksi

B.28.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_transaksi

B.28.3 Spesifikasi Layar Utama

Transaksi												
Transaksi <input type="text"/> ▼												
No	No Bukti	Tanggal	NoAccount	Keterangan	Debet	Kredit						
			▼									
<table border="1"> <tr> <td>Tambah</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>Simpan</td> <td>Cari</td> <td>Keluar</td> </tr> </table>			Tambah	Ubah	Hapus	Simpan	Cari	Keluar	Total Debet		<input type="text"/>	
Tambah	Ubah	Hapus										
Simpan	Cari	Keluar										
			Total Kredit		<input type="text"/>							

B.28.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.28.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No	No	T	I/O			
No Bukti	No Bukti	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
No Account	No_account	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Debet	Debet	T	I/O			
Kredit	Kredit	T	I/O			
Total Debet	Total Debet	T	I/O			
Total Kredit	Total Kredit	T	I/O			

B.28.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelhatan

B.28.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.28.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.28.8.1 F 28 : perubahan data transaksi
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode transaksi tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.28.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.29 Spesifikasi fungsi / proses F 29

Identifikasi>Nama : Penghapusan data transaksi
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_transaksi
Jenis : Form entry columnar

B.29.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_transaksi

B.29.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.29.3 Spesifikasi Layar Utama

Transaksi												
Transaksi <input type="text"/> ▼												
No	No Bukti	Tanggal	NoAccount	Keterangan	Debet	Kredit						
			▼									
<table border="1"> <tr> <td>Tambah</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>Simpan</td> <td>Cari</td> <td>Keluar</td> </tr> </table>			Tambah	Ubah	Hapus	Simpan	Cari	Keluar	Total Debet		<input type="text"/>	
Tambah	Ubah	Hapus										
Simpan	Cari	Keluar										
			Total Kredit		<input type="text"/>							

B.29.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.29.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No	No	T	I/O			
No Bukti	No Bukti	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
No Account	No_account	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Debet	Debet	T	I/O			
Kredit	Kredit	T	I/O			
Total Debet	Total Debet	T	I/O			
Total Kredit	Total Kredit	T	I/O			

B.29.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

<u>Id Objek</u>	<u>Jenis</u>	<u>Keterangan</u>
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.29.7 Spesifikasi Layar Pesan

<u>No</u>	<u>Kasus</u>	<u>Pesan</u>
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.29.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.29.8.1 F 29 : Penghapusan data transaksi

Objek terkait : cmdhapus

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_transaksi berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.29.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.30 Spesifikasi fungsi / proses F 30

Identifikasi/Nama : Pencarian data transaksi

Deskripsi isi : Mencari data pada t_transaksi

Jenis : Form entry columnar

B.30.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_transaksi

B.30.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.30.3 Spesifikasi Layar Utama

Transaksi						
Transaksi	<input type="text"/>	▼				
No	NoBukti	Tanggal	NoAccount	Keterangan	Debet	Kredit
			▼			
					Total Debet	<input type="text"/>
					TotalKredit	<input type="text"/>
Tambah	Ubah	Hapus				
Simpan	Cari	Keluar				

B.30.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.30.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No	No	T	I/O			
No Bukti	No Bukti	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
No Account	No account	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Debet	Debet	T	I/O			
Kredit	Kredit	T	I/O			
Total Debet	Total Debet	T	I/O			
Total Kredit	Total Kredit	T	I/O			

B.30.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.30.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode transaksi yang akan dicari

B.30.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.30.8.1 F 30 : Pencarian data transaksi
Objek terkait : cmdcari
Event : click

Initial State (IS): textbox kode koran terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.30.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.31 Spesifikasi fungsi / proses F 31

Identifikasi>Nama : Penambahan data *master account*

Deskripsi isi : Menambah data *master account* pada tabel *master account*

Jenis : Form entry columnar

B.31.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.31.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_master_account

B.31.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a window titled "MasterAccount". Inside, there are two input fields: "NoAccount" and "NamaAccount". Below these is a row of four navigation buttons: a left arrow, a double left arrow, a double right arrow, and a right arrow. Underneath is a table with a header row and one data row. At the bottom, there is a row of six action buttons: "Tambah", "Simpan", "Ubah", "Hapus", "Cari", and "Keluar".

B.31.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.31.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No Account	No Account	T	I			
Nama Account	Nama Account	T	I			

B.31.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.31.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.31.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.31.8.1 F 31 : Penambahan data *master account*

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.31.8.2 F 31 : Penambahan data master account

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_master account bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.31.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.32 Spesifikasi fungsi / proses F 32

Identifikasi/Nama : Pengubahan data *master account*

Deskripsi isi : Mengubah data *master account* pada tabel *master account*

Jenis : Form entry columnar

B.32.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_master_account

B.32.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_master_account

B.32.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a web form titled "MasterAccount". It contains two text input fields: "NoAccount" and "NamaAccount". Below these is a set of four navigation buttons: a left arrow, a double left arrow, a double right arrow, and a right arrow. Underneath is a table with one row and three columns. At the bottom, there is a row of six buttons: "Tambah", "Simpan", "Ubah", "Hapus", "Cari", and "Keluar".

B.32.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.32.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No Account	No Account	T	I/O			
Nama Account	Nama Account	T	I/O			

B.32.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.32.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.32.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.32.8.1 F 32 : perubahan data *master account*

Objek terkait : cmdubah

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): No account tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.32.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.33 Spesifikasi fungsi / proses F 33

Identifikasi>Nama : Penghapusan data *master account*

Deskripsi isi : Menghapus data pada t_master account

Jenis : Form entry columnar

B.33.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_master_account

B.33.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.33.3 Spesifikasi Layar Utama

MasterAccount									
NoAccount	<input type="text"/>								
NamaAccount	<input type="text"/>								
<input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏩"/> <input type="button" value="⏴"/> <input type="button" value="⏵"/>									
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="height: 50px;"></td> </tr> </table>									
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Keluar"/>									

B.33.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.33.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No Account	No Account	T	I/O			
Nama Account	Nama Account	T	I/O			

B.33.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.33.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.33.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.33.8.1 F 33 : Penghapusan data *master account*

Objek terkait : cmdhapus

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada <i>t_master account</i> berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapusJika No maka tidak dihapus

B.33.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.34 Spesifikasi fungsi / proses F 34

Identifikasi>Nama : Pencarian data *master account*

Deskripsi isi : Mencari data pada *t_master account*

Jenis : Form entry columnar

B.34.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : *t_master_account*

B.34.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.34.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a window titled "MasterAccount". It contains two input fields: "NoAccount" and "NamaAccount". Below these are four navigation buttons: "<", "<<", ">>", and ">". Underneath is a table with a header row and one data row. At the bottom, there are six action buttons: "Tambah", "Simpan", "Ubah", "Hapus", "Cari", and "Keluar".

B.34.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.34.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No Account	No Account	T	I/O			
Nama Account	Nama Account	T	I/O			

B.34.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.34.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode master account yang akan dicari

B.34.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.34.8.1 F 34 : Pencarian data *master account*

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox No account terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.34.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.35 Spesifikasi fungsi / proses F 35

Identifikasi>Nama : Penambahan data bunga bank

Deskripsi isi : Menambah data bunga bank pada tabel bunga bank

Jenis : Form entry columnar

B.35.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.35.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_bunga_bank

B.35.3 Spesifikasi Layar Utama

B.35.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.35.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode bunga bank	Kode bunga bank	T	I			
Nama bank	Nama bank	T	I			
No rekening	No rekening	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Pemilik rekening	Pemilik rekening	T	I			
Rp	Rp	T	I			

B.35.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.35.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.35.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.35.8.1 F 35 : Penambahan data bunga bank

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.35.8.2 F 35 : Penambahan data bunga bank

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_bunga bank bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.35.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.36 Spesifikasi fungsi / proses F 36

Identifikasi>Nama : Perubahan data bunga bank
 Deskripsi isi : Mengubah data bunga bank pada tabel bunga bank
 Jenis : Form entry columnar

B.36.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_bunga_bank

B.36.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_bunga_bank

B.36.3 Spesifikasi Layar Utama

B.36.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.36.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode bunga bank	Kode bunga bank	T	I/O			
Nama bank	Nama bank	T	I/O			
No rekening	No rekening	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Pemilik rekening	Pemilik rekening	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.36.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.36.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.36.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.36.8.1 F 36 : perubahan data bunga bank
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode bunga bank tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.36.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.37 Spesifikasi fungsi / proses F 37

Identifikasi>Nama : Penghapusan data bunga bank
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_bunga bank
Jenis : Form entry columnar

B.37.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_bunga_bank

B.37.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.37.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan Bunga Bank

Customer Transaksi

KodeBungaBank

Tanggal dd/mm/yy

Nama Bank

No Rekening

PemilikRekening

Rp

Tambah
Ubah
Hapus
Cari
Simpan
Keluar
Tampil

< << >> >

--	--

B.37.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.37.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode bunga bank	Kode bunga bank	T	I/O			
Nama bank	Nama bank	T	I/O			
No rekening	No rekening	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Pemilik rekening	Pemilik rekening	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.37.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.5.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.37.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.37.8.1 F 37 : Penghapusan data bunga bank

Objek terkait : cmdhapus

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_bunga bank berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.37.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.38 Spesifikasi fungsi / proses F 38

Identifikasi/Nama : Pencarian data bunga bank

Deskripsi isi : Mencari data pada t_bunga bank

Jenis : Form entry columnar

B.38.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_bunga_bank

B.38.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.38.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan BungaBank							
Customer	Transaksi						
KodeBungaBank	<input type="text"/>						
Tanggal	<input type="text"/> ddi/mm/yy						
Nama Bank	<input type="text"/>						
No Rekening	<input type="text"/>						
PemilikRekening	<input type="text"/>						
Rp	<input type="text"/>						
Tambah	<input type="button"/>						
Ubah	<input type="button"/>						
Hapus	<input type="button"/>						
Can	<input type="button"/>						
Simpan	<input type="button"/>						
Keluar	<input type="button"/>						
Tampil	<input type="button"/>						
<	<<						
>>	>						
<table border="1"><thead><tr><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>							

B.38.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.38.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode bunga bank	Kode bunga bank	T	I/O			
Nama bank	Nama bank	T	I/O			
No rekening	No rekening	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Pemilik rekening	Pemilik rekening	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.38.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.38.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode bunga bank yang akan dicari

B.38.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.38.8.1 F 38 : Pencarian data bunga bank

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode koran terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.38.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.39 Spesifikasi fungsi / proses F 39

Identifikasi>Nama : Penambahan data gaji
Deskripsi isi : Menambah data gaji pada tabel gaji
Jenis : Form entry columnar

B.39.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.39.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_gaji

B.39.3 Spesifikasi Layar Utama

Gaji

Customer Transaksi

KodeGaji

Bulan

Tahun

Total

Tambah
Ubah
Hapus
Cari
Simpan
Keluar
Tampil

< << >> >

--	--

B.39.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.39.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode gaji	Kode gaji	T	I			
Bulan	Bulan	T	I			
Tahun	Tahun	T	I			
Total	Total	T	I			

B.39.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.39.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.39.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.39.8.1 F 39 : Penambahan data gaji

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.39.8.2 F 39 : Penambahan data gaji

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_gaji bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.39.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.40 Spesifikasi fungsi / proses F 40

Identifikasi>Nama : Pengubahan data gaji
Deskripsi isi : Mengubah data gaji pada tabel gaji
Jenis : Form entry columnar

B.40.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_gaji

B.40.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_gaji

B.40.3 Spesifikasi Layar Utama

Gaji

Customer Transaksi

KodeGaji

Bulan

Tahun

Total

Tambah
Ubah
Hapus
Cari
Simpan
Keluar
Tampil

< << >> >

--	--

B.40.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.40.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode gaji	Kode gaji	T	I/O			
Bulan	Bulan	T	I/O			
Tahun	Tahun	T	I/O			
Total	Total	T	I/O			

B.40.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.40.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.40.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.40.8.1 F 40 : perubahan data gaji
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode gaji tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.40.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.41 Spesifikasi fungsi / proses F 41

Identifikasi>Nama : Penghapusan data gaji
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_gaji
Jenis : Form entry columnar

B.41.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_gaji

B.41.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.41.3 Spesifikasi Layar Utama

B.41.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.41.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode gaji	Kode gaji	T	I/O			
Bulan	Bulan	T	I/O			
Tahun	Tahun	T	I/O			
Total	Total	T	I/O			

B.41.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.41.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.41.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.41.8.1 F 6 : Penghapusan data gaji
Objek terkait : cmdhapus
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_gaji berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.41.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.42 Spesifikasi fungsi / proses F 42

Identifikasi/Nama : Pencarian data gaji
Deskripsi isi : Mencari data pada t_gaji
Jenis : Form entry columnar

B.42.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_gaji

B.42.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.42.3 Spesifikasi Layar Utama

Gaji

Customer Transaksi

Kode Gaji

Bulan

Tahun

Total

Tambah
Ubah
Hapus
Cari
Simpan
Keluar
Tampil

< << >> >

B.42.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.42.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode gaji	Kode gaji	T	I/O			
Bulan	Bulan	T	I/O			
Tahun	Tahun	T	I/O			
Total	Total	T	I/O			

B.42.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.42.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode gaji yang akan dicari

B.42.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.42.8.1 F 42 : Pencarian data gaji

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode gaji terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.42.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.43 Spesifikasi fungsi / proses F 43

Identifikasi>Nama : Penambahan data sirkulasi
Deskripsi isi : Menambah data Koran pada tabel sirkulasi
Jenis : Form entry columnar

B.43.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.43.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_sirkulasi

B.43.3 Spesifikasi Layar Utama

Sirkulasi

Customer Transaksi

KodeSirkulasi

Tanggal dd/mm/yy

Keterangan

Jumlah

Rp

Tambah
Ubah
Hapus
Cari
Simpan
Keluar
Tampil

< << >> >

--	--	--

B.43.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.43.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode sirkulasi	Kode sirkulasi	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Keterangan	Keterangan	T	I			
Jumlah	Jumlah	T	I			
Rp	Rp	T	I			

B.43.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.43.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.43.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.43.8.1 F 43 : Penambahan data sirkulasi

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.43.8.2 F 43 : Penambahan data sirkulasi

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_sirkulasi bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.43.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.44 Spesifikasi fungsi / proses F 44

Identifikasi>Nama : Perubahan data sirkulasi
 Deskripsi isi : Mengubah data koran pada tabel sirkulasi
 Jenis : Form entry columnar

B.44.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_sirkulasi

B.44.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_sirkulasi

B.44.3 Spesifikasi Layar Utama

B.44.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.44.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode sirkulasi	Kode sirkulasi	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.44.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelhatan

B.44.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.44.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.44.8.1 F 44 : perubahan data sirkulasi
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode sirkulasi tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.44.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.45 Spesifikasi fungsi / proses F 45

Identifikasi>Nama : Penghapusan data sirkulasi
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_sirkulasi
Jenis : Form entry columnar

B.45.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_sirkulasi

B.45.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.45.3 Spesifikasi Layar Utama

B.45.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.45.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode sirkulasi	Kode sirkulasi	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.45.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.45.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.45.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.45.8.1 F 45 : Penghapusan data sirkulasi
Objek terkait : cmdhapus
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_sirkulasi berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.45.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.46 Spesifikasi fungsi / proses F 46

Identifikasi/Nama : Pencarian data sirkulasi
Deskripsi isi : Mencari data pada t_sirkulasi
Jenis : Form entry columnar

B.46.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_sirkulasi

B.46.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.46.3 Spesifikasi Layar Utama

Sirkulasi			
Customer	Transaksi		
KodeSirkulasi	<input type="text"/>		
Tanggal	<input type="text"/> dd/mm/yy		
Keterangan	<input type="text"/>		
Jumlah	<input type="text"/>		
Rp	<input type="text"/>		
	Tambah		
	Ubah		
	Hapus		
	Cari		
	Simpan		
	Keluar		
	Tampil		
<	<<	>>	>

B.46.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.46.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode sirkulasi	Kode sirkulasi	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.46.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.46.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode sirkulasi yang akan dicari

B.46.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.46.8.1 F 46 : Pencarian data sirkulasi

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode sirkulasi terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.46.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.47 Spesifikasi fungsi / proses F 47

Identifikasi/Nama : Penambahan data ADM
Deskripsi isi : Menambah data ADM pada tabel ADM
Jenis : Form entry columnar

B.47.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.47.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_ADM

B.47.3 Spesifikasi Layar Utama

B.47.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.47.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode ADM	Kode ADM	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Keterangan	Keterangan	T	I			
Jumlah	Jumlah	T	I			
Rp	Rp	T	I			

B.47.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.47.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.47.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.47.8.1 F 47 : Penambahan data ADM

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.47.8.2 F 47 : Penambahan data ADM

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_ADM bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.47.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.48 Spesifikasi fungsi / proses F 48

Identifikasi>Nama : Pengubahan data ADM
 Deskripsi isi : Mengubah data koran pada tabel ADM
 Jenis : Form entry columnar

B.48.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_ADM

B.48.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_ADM

B.48.3 Spesifikasi Layar Utama

B.48.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.48.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode ADM	Kode ADM	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.48.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.48.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.48.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.48.8.1 F 48 : perubahan data ADM
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode ADM tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.48.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.49 Spesifikasi fungsi / proses F 49

Identifikasi>Nama : Penghapusan data koran
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_ADM
Jenis : Form entry columnar

B.49.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_ADM

B.49.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.49.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a web application interface titled 'ADM'. At the top, there are two tabs: 'Customer' and 'Transaksi'. Below the tabs, there are several input fields: 'KodeADM', 'Tanggal' (with a dropdown arrow and 'dd/mm/yy' format), 'Keterangan', 'Jumlah', and 'Rp'. To the right of these fields is a vertical toolbar with buttons: 'Tambah', 'Ubah', 'Hapus', 'Cari', 'Simpan', 'Keluar', and 'Tampil'. Below the toolbar, there are four navigation buttons: '<', '<<', '>>', and '>'. At the bottom, there is a table with two columns and two rows, and a larger empty rectangular area below it.

B.49.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.49.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode ADM	Kode ADM	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.49.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.49.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.5.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.49.8.1 F 49 : Penghapusan data ADM

Objek terkait : cmdhapus

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_ADM berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.49.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.50 Spesifikasi fungsi / proses F 50

Identifikasi/Nama : Pencarian data ADM

Deskripsi isi : Mencari data pada t_ADM

Jenis : Form entry columnar

B.50.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_ADM

B.50.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.50.3 Spesifikasi Layar Utama

ADM

Customer Transaksi

KodeADM

Tanggal dd/mm/yy

Keterangan

Jumlah

Rp

Tambah
Ubah
Hapus
Can
Simpan
Keluar
Tampil

< << >> >

--	--	--

B.50.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.50.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode ADM	Kode ADM	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.50.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.50.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode ADM yang akan dicari

B.50.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.50.8.1 F 50 : Pencarian data ADM

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode ADM terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.50.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.51 Spesifikasi fungsi / proses F 51

Identifikasi>Nama : Penambahan data lain-lain
 Deskripsi isi : Menambah data lain-lain pada tabel lain-lain
 Jenis : Form entry columnar

B.51.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.51.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_lain-lain

B.51.3 Spesifikasi Layar Utama

B.51.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.51.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Jenis	Jenis	T	I			
Kode lain-lain	Kode lain-lain	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Jumlah	Jumlah	T	I			
Keterangan	Keterangan	T	I			
Rp	Rp	T	I			

B.51.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.51.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.51.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.51.8.1 F 51 : Penambahan data lain-lain

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.51.8.2 F 51 : Penambahan data lain-lain

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_lain-lain bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.51.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.52 Spesifikasi fungsi / proses F 52

Identifikasi>Nama : Perubahan data lain-lain
 Deskripsi isi : Mengubah data lain-lain pada tabel lain-lain
 Jenis : Form entry columnar

B.52.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_lain-lain

B.52.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_lain-lain

B.52.3 Spesifikasi Layar Utama

B.52.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.52.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Jenis	Jenis	T	I/O			
Kode lain-lain	Kode lain-lain	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.52.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.52.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.52.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.52.8.1 F 52 : perubahan data lain-lain

Objek terkait : cmdubah

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode lain-lain tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.52.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.53 Spesifikasi fungsi / proses F 53

Identifikasi>Nama : Penghapusan data lain-lain

Deskripsi isi : Menghapus data pada t_lain-lain

Jenis : Form entry columnar

B.53.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_lain-lain

B.53.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.53.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan/ Pengeluaran Lain-lain

Customer	Transaksi						
Jenis	<input type="text"/> ▼	<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Keluar"/> <input type="button" value="Tampil"/>					
kodelain-lain	<input type="text"/>						
Tanggal	<input type="text"/> ▼ dd/mm/yy						
Keterangan	<input type="text"/>						
Jumlah	<input type="text"/>						
Rp	<input type="text"/>						
<input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏩"/> <input type="button" value="⏴"/> <input type="button" value="⏵"/>							
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							

B.53.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.53.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Jenis	Jenis	T	I/O			
Kode lain-lain	Kode lain-lain	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.53.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.53.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.53.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.53.8.1 F 53 : Penghapusan data lain-lain
Objek terkait : cmdhapus
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_lain-lain berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.53.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.54 Spesifikasi fungsi / proses F 54

Identifikasi/Nama : Pencarian data lain-lain
Deskripsi isi : Mencari data pada t_lain-lain
Jenis : Form entry columnar

B.54.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_lain-lain

B.54.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.54.3 Spesifikasi Layar Utama

Penerimaan / Pengeluaran Lain-lain

Customer Transaksi

Jenis [dropdown]
kode lain-lain [text]
Tanggal [dropdown] dd/mm/yy
Keterangan [text]
Jumlah [text]
Rp [text]

Tambah
Ubah
Hapus
Can
Simpan
Keluar
Tampil

< << >> >

--	--	--

B.54.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.54.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Jenis	Jenis	T	I/O			
Kode lain-lain	Kode lain-lain	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Jumlah	Jumlah	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.54.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.54.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode lain-lain yang akan dicari

B.54.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.54.8.1 F 54 : Pencarian data lain-lain

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode lain-lain terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.54.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.55 Spesifikasi fungsi / proses F 55

Identifikasi>Nama : Penambahan data biaya iklan
Deskripsi isi : Menambah data biaya iklan pada tabel biaya iklan
Jenis : Form entry columnar

B.55.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.55.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_biaya iklan

B.55.3 Spesifikasi Layar Utama

PengeluaranKlan

Customer Transaksi

kodeIklan

Tanggal dd/mm/yy

Jenis

Keterangan

Rp

Tambah
Ubah
Hapus
Cari
Simpan
Keluar
Tampil

< << >> >

B.55.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.55.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Iklan	Kode iklan	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Jenis	Jenis	T	I			
Keterangan	Keterangan	T	I			
Rp	Rp	T	I			

B.55.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.55.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.55.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.55.8.1 F 55 : Penambahan data biaya iklan

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.55.8.2 F 55 : Penambahan data biaya iklan

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_biaya iklan bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.55.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.56 Spesifikasi fungsi / proses F 56

Identifikasi>Nama : Perubahan data biaya iklan

Deskripsi isi : Mengubah data biaya iklan pada tabel biaya iklan

Jenis : Form entry columnar

B.56.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_biaya iklan

B.56.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_biaya iklan

B.56.3 Spesifikasi Layar Utama

PengeluaranKlan

Customer Transaksi

kodeIklan

Tanggal dd/mm/yy

Jenis

Keterangan

Rp

Tambah
Ubah
Hapus
Cari
Simpan
Keluar
Tampil

< << >> >

B.56.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.56.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Iklan	Kode iklan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Jenis	Jenis	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.56.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.56.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.56.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.56.8.1 F 56 : perubahan data biaya iklan

Objek terkait : cmdubah

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode biaya iklan tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.56.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.57 Spesifikasi fungsi / proses F 57

Identifikasi>Nama : Penghapusan data biaya iklan

Deskripsi isi : Menghapus data pada t_biaya iklan

Jenis : Form entry columnar

B.57.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_biaya iklan

B.57.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.57.3 Spesifikasi Layar Utama

B.57.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.57.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Iklan	Kode iklan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Jenis	Jenis	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.57.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.57.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.57.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.57.8.1 F 57 : Penghapusan data biaya iklan

Objek terkait : cmdhapus

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_biaya iklan berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.57.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.58 Spesifikasi fungsi / proses F 58

Identifikasi/Nama : Pencarian data biaya iklan

Deskripsi isi : Mencari data pada t_biaya iklan

Jenis : Form entry columnar

B.58.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_biaya iklan

B.58.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.58.3 Spesifikasi Layar Utama

PengeluaranIklan

Customer Transaksi

kodeIklan

Tanggal dd/mm/yy

Jenis

Keterangan

Rp

Tambah
Ubah
Hapus
Can
Simpan
Keluar
Tampil

< << >> >

B.58.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.58.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode Iklan	Kode iklan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Jenis	Jenis	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.58.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.58.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode biaya iklan yang akan dicari

B.58.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.58.8.1 F 58 : Pencarian data biaya iklan

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode biaya iklan terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.58.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.59 Spesifikasi fungsi / proses 59

Identifikasi>Nama : Penambahan data biaya redaksi
 Deskripsi isi : Menambah data biaya redaksi pada tabel biaya redaksi
 Jenis : Form entry columnar

B.59.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.59.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_biaya redaksi

B.59.3 Spesifikasi Layar Utama

Pengeluaran Redaksi

kode pengeluaran Redaksi

Tanggal dd/mm/yy

Kode redaksi

Nama redaksi

Keterangan

Jenis

Rp

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Simpan

Keluar

Tampil

B.59.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.59.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode pengeluaran Redaksi	Kode Biaya Redaksi	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Kode redaksi	Kode redaksi	T	I			
Nama redaksi	Nama redaksi	T	I			
Keterangan	Keterangan	T	I			
Jenis	Jenis	T	I			
Rp	Rp	T	I			

B.59.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.59.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.59.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.59.8.1 F 59 8 : Penambahan data biaya redaksi

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.59.8.2 F 59 : Penambahan data biaya redaksi

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_biaya redaksi bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.59.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.60 Spesifikasi fungsi / proses F 60

Identifikasi>Nama : Perubahan data biaya redaksi
 Jenis : Form entry columnar

B.60.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_ biaya redaksi

B.60.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_ biaya redaksi

B.60.3 Spesifikasi Layar Utama

Pengeluaran Redaksi

kode pengeluaran Redaksi

Tanggal dd/mm/yy

Kode redaksi

Nama redaksi

Keterangan

Jenis

Rp

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Simpan

Keluar

Tampil

No	Kode	Nama	Keterangan

B.60.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.60.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode pengeluaran Redaksi	Kode Biaya Redaksi	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Kode redaksi	Kode redaksi	T	I/O			
Nama redaksi	Nama redaksi	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Jenis	Jenis	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.60.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka data pada txt kode iklan akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.60.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.60.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.60.8.1 F 60 : perubahan data biaya iklan
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): kode biaya iklan tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.60.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.61 Spesifikasi fungsi / proses F 61

Identifikasi>Nama : Penghapusan data biaya iklan
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_biaya iklan
Jenis : Form entry columnar

B.61.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_biaya iklan

B.61.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.61.3 Spesifikasi Layar Utama

Pengeluaran Redaksi

Customer Transaksi

kode pengeluaran Redaksi

Tanggal dd/mm/yy

Kode redaksi

Nama redaksi

Keterangan

Jenis

Rp

Tambah
Ubah
Hapus
Cari
Simpan
Keluar
Tampil

|< << >> >|

--	--	--

B.61.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.61.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode pengeluaran Redaksi	Kode Biaya Redaksi	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Kode redaksi	Kode redaksi	T	I/O			
Nama redaksi	Nama redaksi	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Jenis	Jenis	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.61.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.61.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.61.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.61.8.1 F 61 : Penghapusan data biaya iklan

Objek terkait : cmdhapus

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_biaya iklan berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.61.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.62 Spesifikasi fungsi / proses F 62

Identifikasi/Nama : Pencarian data biaya redaksi

Deskripsi isi : Mencari data pada t_biaya redaksi

Jenis : Form entry columnar

B.62.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_biaya redaksi

B.62.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.62.3 Spesifikasi Layar Utama

Pengeluaran Redaksi							
Customer	Transaksi						
kode pengeluaran Redaksi	<input type="text"/>						
Tanggal	<input type="text"/> dd/mm/yy						
Kode redaksi	<input type="text"/>						
Nama redaksi	<input type="text"/>						
Keterangan	<input type="text"/>						
Jenis	<input type="text"/>						
Rp	<input type="text"/>						
	<input type="button" value="Tambah"/>						
	<input type="button" value="Ubah"/>						
	<input type="button" value="Hapus"/>						
	<input type="button" value="Cari"/>						
	<input type="button" value="Simpan"/>						
	<input type="button" value="Keluar"/>						
	<input type="button" value="Tampil"/>						
<input type="button" value=" <"/>	<input type="button" value="<<"/>						
<input type="button" value=">>"/>	<input type="button" value="> "/>						
<table border="1"><thead><tr><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>							

B.62.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.62.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode pengeluaran Redaksi	Kode Biaya Redaksi	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Kode redaksi	Kode redaksi	T	I/O			
Nama redaksi	Nama redaksi	T	I/O			
Keterangan	Keterangan	T	I/O			
Jenis	Jenis	T	I/O			
Rp	Rp	T	I/O			

B.62.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.62.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan kode biaya redaksi yang akan dicari

B.62.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.62.8.1 F 62 : Pencarian data biaya redaksi

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode biaya redaksi terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.62.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.63 Spesifikasi fungsi / proses 63

Identifikasi>Nama : Penambahan data master iklan
Deskripsi isi : Menambah data master iklan pada tabel master iklan
Jenis : Form entry columnar

B.63.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.63.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_master iklan

B.63.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a window titled "MasterIklan". Inside, there are two text input fields labeled "JenisIklan" and "Harga/mm". Below these fields are two buttons labeled "OK" and "Batal". At the bottom of the window, there is a table with two columns and two rows, and four buttons labeled "Tambah", "Ubah", "Hapus", and "Keluar".

B.63.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.63.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Jenis iklan	Jenis	T	I			
Harga/mm	Harga	T	I			

B.63.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.63.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.63.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.63.8.1 63 8 : Penambahan data master iklan
Objek terkait : cmdtambah
Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.63.8.2 F 63 : Penambahan data master iklan
Objek terkait : cmdSimpan
Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_master iklan bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.59.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.64 Spesifikasi fungsi / proses F 64

Identifikasi>Nama : Perubahan data master iklan
Jenis : Form entry columnar

B.64.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_master iklan

B.64.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_master iklan

B.64.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a window titled "Masteriklan". Inside, there are two input fields: "Jenisiklan" and "Harga/mm", each with a text box. Below these are two buttons: "OK" and "Batal". At the bottom, there is a table with four columns and one row, and four buttons: "Tambah", "Ubah", "Hapus", and "Keluar".

B.64.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.64.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Jenis iklan	Jenis	T	I/O			
Harga/mm	Harga	T	I/O			

B.64.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.64.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.64.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.64.8.1 F 64 : pengubahan data master iklan
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): jenis master iklan tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.64.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.65 Spesifikasi fungsi / proses F 65

Identifikasi/Nama : Penghapusan data master iklan
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_ master iklan
Jenis : Form entry columnar

B.65.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_ master iklan

B.65.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.65.3 Spesifikasi Layar Utama

MasterIklan							
Jenis iklan	<input type="text"/>						
Harga/m m	<input type="text"/>						
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Batal"/>						
<table border="1"><thead><tr><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>							
<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Keluar"/>				

B.65.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.651.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Jenis iklan	Jenis	T	I/O			
Harga/mm	Harga	T	I/O			

B.65.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.65.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.65.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.65.8.1 F 65 : Penghapusan data master iklan

Objek terkait : cmdhapus

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_master iklan berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.65.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.66 Spesifikasi fungsi / proses 66

Identifikasi>Nama : Penambahan data pelanggan
Deskripsi isi : Menambah data pelanggan pada tabel pelanggan
Jenis : Form entry columnar

B.66.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.66.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_pelanggan

B.66.3 Spesifikasi Layar Utama

Pelanggan

NoPelanggan

Tanggal ▼ dd/mm/yy

Nama

Alamat

Pekerjaan

Telpon

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Simpan

Keluar

Tampil

< << >> >

B.66.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.66.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No Pelanggan	No Pelanggan	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Nama	Nama	T	I			
Alamat	Alamat	T	I			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I			
Telpon	Telpon	T	I			

B.66.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.66.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.66.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.66.8.1 F 66 8 : Penambahan data pelanggan

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.66.8.2 F 66 : Penambahan data pelanggan

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_pelanggan bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.66.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.67 Spesifikasi fungsi / proses F 67

Identifikasi>Nama : Perubahan data pelanggan
 Jenis : Form entry columnar

B.67.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_pelanggan

B.67.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_pelanggan

B.67.3 Spesifikasi Layar Utama

Pelanggan

NoPelanggan	<input type="text"/>								
Tanggal	<input type="text"/>	▼	dd/mm/yy						
Nama	<input type="text"/>								
Alamat	<input type="text"/>								
Pekerjaan	<input type="text"/>								
Telpon	<input type="text"/>								

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Simpan

Keluar

Tampil

⏪ << >> ⏩

B.67.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.67.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No Pelanggan	No Pelanggan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama	Nama	T	I/O			
Alamat	Alamat	T	I/O			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I/O			
Telpon	Telpon	T	I/O			

B.67.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.67.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.67.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.67.8.1 F 67 : perubahan data pelanggan

Objek terkait : cmdubah

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): no pelanggan tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.67.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.68 Spesifikasi fungsi / proses F 68

Identifikasi>Nama : Penghapusan data pelanggan

Deskripsi isi : Menghapus data pada t_pelanggan

Jenis : Form entry columnar

B.68.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_pelanggan

B.68.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.68.3 Spesifikasi Layar Utama

Pelanggan	
NoPelanggan	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/> dd/mm/yy
Nama	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Pekerjaan	<input type="text"/>
Telpon	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Keluar"/> <input type="button" value="Tampil"/>
<input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏩"/> <input type="button" value="⏴"/> <input type="button" value="⏵"/>	

B.68.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.68.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No Pelanggan	No Pelanggan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama	Nama	T	I/O			
Alamat	Alamat	T	I/O			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I/O			
Telpon	Telpon	T	I/O			

B.68.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.68.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.68.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.68.8.1 F 68 : Penghapusan data pelanggan

Objek terkait : cmdhapus

Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_pelanggan berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.68.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.69 Spesifikasi fungsi / proses F 69

Identifikasi>Nama : Pencarian data pelanggan
 Deskripsi isi : Mencari data pada t_pelanggan
 Jenis : Form entry columnar

B.69.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_pelanggan

B.69.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.69.3 Spesifikasi Layar Utama

B.69.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.69.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No Pelanggan	No Pelanggan	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama	Nama	T	I/O			
Alamat	Alamat	T	I/O			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I/O			
Telpon	Telpon	T	I/O			

B.69.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.69.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan no pelanggan yang akan dicari

B.69.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.69.8.1 F 69 : Pencarian data pelanggan

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode pelanggan terisi
Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar
Spesifikasi Proses/algoritma: Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada" Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.69.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.70 Spesifikasi fungsi / proses 70

Identifikasi>Nama : Penambahan data pegawai
Deskripsi isi : Menambah data pegawai pada tabel pegawai
Jenis : Form entry columnar

B.70.1 Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.70.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_pegawai

B.70.3 Spesifikasi Layar Utama

Pegawai

No Pegawai

Tanggal ▼ dd/mm/yy

Nama

Alamat

Devisi

Tambah
Ubah
Hapus
Cari
Simpan
Keluar
Tampil

< << >> >

B.70.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.70.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pegawai	No pegawai	T	I			
Tanggal	Tanggal	T	I			
Nama	Nama	T	I			
Alamat	Alamat	T	I			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I			
Devisi	Devisi	T	I			

B.70.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdtambah	Command button	Jika diklik maka textbox pada layar kosong
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data akan bertambah

B.70.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data telah bertambah
2	Salah satu textbox belum diisi	Data belum lengkap

B.70.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.70.8.1 F 70 8 : Penambahan data pegawai

Objek terkait : cmdtambah

Event : Click

Initial State (IS): textbox pada layar kosong atau terisi
Final State (FS): textbox pada layar menjadi kosong
Spesifikasi Proses/algoritma: Isi textbox = ''

B.70.8.2 F 70 : Penambahan data pegawai

Objek terkait : cmdSimpan

Event : Click

Initial State (IS): seluruh textbox terisi
Final State (FS): data pada t_pegawai bertambah satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Periksa apakah ada data yang belum diisi (kosong) Jika kosong maka muncul pesan kesalahan Jika tidak maka lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.70.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.71 Spesifikasi fungsi / proses F 71

Identifikasi>Nama : Pengubahan data pegawai
 Jenis : Form entry columnar

B.71.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_pegawai

B.71.2 Spesifikasi Tabel Output

Nama table : t_pegawai

B.71.3 Spesifikasi Layar Utama

Pegawai

No Pegawai	<input type="text"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Tambah Ubah Hapus Cari Simpan Keluar Tampil </div>
Tanggal	<input type="text"/> ▼ dd/mm/yy	
Nama	<input type="text"/>	
Alamat	<input type="text"/>	
Devisi	<input type="text"/>	

⏪
<<
>>
⏩

B.71.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.71.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pegawai	No pegawai	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama	Nama	T	I/O			
Alamat	Alamat	T	I/O			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I/O			
Devisi	Devisi	T	I/O			

B.71.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdubah	Command button	Jika diklik maka akan tersorot dan cmdsimpan enable, cmdubah hilang
Cmdsimpan	Command button	Jika diklik maka data yang telah dirubah akan berubah dan cmdubah kelihatan

B.71.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil diubah	Data telah berubah

B.71.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.71.8.1 F 71 : perubahan data pegawai
Objek terkait : cmdubah
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): no pelanggan tersorot
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data mana yang akan diubah, dan lakukan penyimpanan Jika ada data yang sama maka muncul pesan kesalahan

B.71.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.71 Spesifikasi fungsi / proses F 72

Identifikasi>Nama : Penghapusan data pegawai
Deskripsi isi : Menghapus data pada t_pegawai
Jenis : Form entry columnar

B.72.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_pegawai

B.72.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.72.3 Spesifikasi Layar Utama

Pegawai								
No Pegawai	<input type="text"/>							
Tanggal	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/> dd/mm/yy							
Nama	<input type="text"/>							
Alamat	<input type="text"/>							
Devisi	<input type="text"/>							
	<table border="1"><tr><td>Tambah</td></tr><tr><td>Ubah</td></tr><tr><td>Hapus</td></tr><tr><td>Cari</td></tr><tr><td>Simpan</td></tr><tr><td>Keluar</td></tr><tr><td>Tampil</td></tr></table>	Tambah	Ubah	Hapus	Cari	Simpan	Keluar	Tampil
Tambah								
Ubah								
Hapus								
Cari								
Simpan								
Keluar								
Tampil								
<table border="1"><tr><td><input type="button" value="⏪"/></td><td><input type="button" value="⏩"/></td><td><input type="button" value="⏴"/></td><td><input type="button" value="⏵"/></td></tr></table>		<input type="button" value="⏪"/>	<input type="button" value="⏩"/>	<input type="button" value="⏴"/>	<input type="button" value="⏵"/>			
<input type="button" value="⏪"/>	<input type="button" value="⏩"/>	<input type="button" value="⏴"/>	<input type="button" value="⏵"/>					

B.72.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.72.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pegawai	No pegawai	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama	Nama	T	I/O			
Alamat	Alamat	T	I/O			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I/O			
Devisi	Devisi	T	I/O			

B.72.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdhapus	Command button	Jika diklik maka data yang dipilih akan terhapus

B.72.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil dihapus	Data telah dihapus

B.72.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.72.8.1 F 72 : Penghapusan data pegawai
Objek terkait : cmdhapus
Event : click

Initial State (IS): data tampil di layar
Final State (FS): data pada t_pegawai berkurang satu record
Spesifikasi Proses/algoritma: Pilih data yang akan dihapus Muncul pesan apakah data akan dihapus Jika yes maka data akan dihapus Jika No maka tidak dihapus

B.72.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.72 Spesifikasi fungsi / proses F 73

Identifikasi>Nama : Pencarian data pegawai
Deskripsi isi : Mencari data pada t_pegawai
Jenis : Form entry columnar

B.73.1 Spesifikasi Tabel Input

Nama table : t_pegawai

B.73.2 Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.73.3 Spesifikasi Layar Utama

B.73.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.73.5 Spesifikasi Field Data Pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pegawai	No pegawai	T	I/O			
Tanggal	Tanggal	T	I/O			
Nama	Nama	T	I/O			
Alamat	Alamat	T	I/O			
Pekerjaan	Pekerjaan	T	I/O			
Devisi	Devisi	T	I/O			

B.73.6 Spesifikasi Function Key / Objek Pada Layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cmdcari	Command button	Jika diklik maka data yang dicari akan tampil

B.73.7 Spesifikasi Layar Pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data akan dicari	Masukkan no pelanggan yang akan dicari

B.73.8 Spesifikasi Proses / Algoritma

B.73.8.1 F 73 : Pencarian data pegawai

Objek terkait : cmdcari

Event : click

Initial State (IS): textbox kode pelanggan terisi
--

Final State (FS): data yang dicari tampil pada layar

Spesifikasi Proses/algoritma:

Masukan data yang akan di cari kedalam text box, kemudian program akan memeriksa apakah data masukan ada di dalam basis data atau tidak

Jika tidak ada maka muncul pesan "Data tidak ada"

Jika ada maka data yang dicari akan dimunculkan

B.73.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

Lampiran C Daftar Rinci File dan Data

C.1. Struktur direktori

C.1.1. Direktori pengembangan

Ada empat buah direktori yang digunakan dalam aplikasi ini, yaitu

1. Bab, berisi file laporan TA
2. DFD, berisi file Visio yang berhubungan dengan TA
3. Visio, berisi file *.vsd yang mendukung pembuatan tugas akhir ini.
4. Presentasi, berisi file *.ppt
5. Program, berisi file *.frm, *.frx

C.1.2. Direktori operasional

Direktori operasional yang digunakan yaitu:

Program, berisi sourcode program

C.2. Isi Direktori

```
C:\TA>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is E4FE-3F29

Directory of C:\TA

09/22/2001  01:08a    <DIR>          .
09/22/2001  01:08a    <DIR>          ..
08/09/2004  04:47p    <DIR>          Bab
09/22/2001  12:59a    <DIR>          DFD
07/22/2004  03:03p    <DIR>          Presentasi
09/22/2001  01:08a    <DIR>          Program
               0 File(s)              0 bytes
               6 Dir(s)    1,122,201,600 bytes free
```

C.2.1. Isi Subdirektori : C:\TA\Bab

```
C:\TA\Bab>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is E4FE-3F29

Directory of C:\TA\Bab

09/22/2001  01:05a    <DIR>          .
09/22/2001  01:05a    <DIR>          ..
07/28/2004  11:11p                222,720 Bab 1 dan 2.doc
07/28/2004  11:14p                747,520 Bab 3.Doc
07/28/2004  11:09p                84,992 Bab 5 dan 6.doc
08/03/2004  12:01a                874,496 Bab4.doc
07/29/2004  12:00a                172,032 Lampiran A.doc
07/30/2004  01:42a                1,691,136 Lampiran B cadangan.doc
08/02/2004  11:02p                1,852,928 Lampiran B.doc
07/28/2004  11:09p                185,856 Lampiran C dan D.doc
09/22/2001  01:05a                4,744,192 Lapora TA.doc
08/05/2004  03:25p                7,713,792 Sekenario Program.doc
08/06/2004  03:14p                1,810,944 Sekenario.doc
               11 File(s)              20,100,608 bytes
               2 Dir(s)    1,122,193,408 bytes free
```

```

C:\TA\DFD>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is E4FE-3F29

Directory of C:\TA\DFD

09/22/2001  01:14a      <DIR>          .
09/22/2001  01:14a      <DIR>          ..
08/11/2004  03:02a                300,544 Bab 4.vsd
09/22/2001  12:59a                991,232 DFD perbaikan 1.vsd
08/06/2004  06:28p                409,088 DFD.vsd
              3 File(s)              1,700,864 bytes
              2 Dir(s)      1,122,193,408 bytes free

```

C.2.3. Isi Subdirektori : C:\TA\Presentasi

```

C:\TA\Presentasi>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is E4FE-3F29

Directory of C:\TA\Presentasi

08/11/2004  11:05p      <DIR>          .
08/11/2004  11:05p      <DIR>          ..
03/31/2004  03:30p                51,200 33101017 bab1&2.ppt
05/19/2004  06:19p                427,008 33101017 bab3.ppt
06/04/2004  06:36p                505,344 33101017 bab4.ppt
07/22/2004  03:03p                76,800 33101017 bab5&6.ppt
              4 File(s)              1,060,352 bytes
              2 Dir(s)      1,121,861,632 bytes free

```

C.2.4. Isi Subdirektori : C:\TA\Program

```

C:\TA>cd program

C:\TA\Program>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is E4FE-3F29

Directory of C:\TA\Program

09/22/2001  01:08a      <DIR>          .
09/22/2001  01:08a      <DIR>          ..
08/09/2004  12:48a                30,701 ADM.frm
08/09/2004  12:48a                 21 ADM.frx
08/04/2004  02:09a                63,902 Basisdata.frm
08/04/2004  02:09a                 321 Basisdata.frx
08/03/2004  08:34p                 396 Basisdata.log
08/09/2004  12:10a                30,571 BiayaIklan.frm
08/09/2004  12:10a                 21 BiayaIklan.frx
07/30/2004  11:33a                49,482 BukuBesar.DCA
07/30/2004  11:33a                19,840 BukuBesar.Dsr
07/30/2004  11:33a                 31 BukuBesar.dsx
07/21/2004  05:10p                10,705 BukuBesar.frm
08/04/2004  12:46p                 4 BukuBesar.frx
08/02/2004  02:56p                2,356 Bukujurnal.frm
08/07/2004  11:43p                 93 Bukujurnal.log
08/09/2004  12:10a                38,163 BungaBankMasuk.frm
08/09/2004  12:10a                 103 BungaBankMasuk.frx
08/08/2004  01:33p                 8,825 CariTransaksi.frm
07/30/2004  11:33a                46,771 contoh.DCA
07/30/2004  11:33a                2,431 contoh.Dsr
07/30/2004  11:33a                 31 contoh.dsx
08/06/2004  03:15p      <DIR>          CR
08/02/2004  02:56p                2,465 crystal.frm
08/07/2004  11:43p                 93 crystal.log
08/09/2004  12:26a                51,790 Customer.frm
08/09/2004  12:26a                 210 Customer.frx

```

08/09/2004	12:46a	8,452	DataEnvironment1.DCA
08/09/2004	12:46a	12,567	DataEnvironment1.Dsr
08/09/2004	12:46a	248	DataEnvironment1.dsx
07/28/2004	10:59a	52,572	DataReport1.DCA
07/28/2004	10:59a	23,237	DataReport1.Dsr
07/28/2004	10:59a	31	DataReport1.dsx
05/11/2004	05:47p	266	Desktop.ini
07/16/2004	10:42a	953	FOXUSER.DBF
07/16/2004	10:42a	4,736	FOXUSER.FPT
08/09/2004	12:55a	30,493	Gaji.frm
08/09/2004	12:55a	349	Gaji.frx
08/08/2004	01:04p	8,321	GantiPass.frm
08/08/2004	01:04p	48	GantiPass.frx
08/06/2004	12:03a	260	GantiPass.log
08/09/2004	12:22a	36,303	IklanMasuk.frm
08/09/2004	12:22a	104	IklanMasuk.frx
07/21/2004	03:41p	484	Koran.frm
08/09/2004	12:24a	24,812	KoranMasuk.frm
08/09/2004	12:24a	21	KoranMasuk.frx
06/09/2004	01:22a	172	KoranMasuk.log
08/09/2004	12:26a	31,186	Lainlain.frm
08/09/2004	12:26a	126	Lainlain.frx
07/23/2004	02:46p	3,535	LaporanJurnal.frm
08/09/2004	12:10a	33,559	LimbahMasuk.frm
08/09/2004	12:10a	50	LimbahMasuk.frx
07/02/2004	10:53p	2,185	LimbahMasuk.log
08/05/2004	01:54p	6,696	Login.frm
08/09/2004	12:10a	18,052	MasterAccount.frm
08/09/2004	12:10a	21	MasterAccount.frx
08/03/2004	08:35p	130	MasterAccount.log
08/09/2004	12:10a	11,110	MasterIklan.frm
08/09/2004	12:10a	21	MasterIklan.frx
08/03/2004	08:18p	198	MasterIklan.log
06/08/2004	04:30p	193	MSSCCPRJ.SCC
08/02/2004	02:56p	2,386	NeracaSaldo.frm
08/07/2004	11:43p	93	NeracaSaldo.log
08/09/2004	12:56a	22,115	Pegawai.frm
08/09/2004	12:56a	21	Pegawai.frx
08/09/2004	12:56a	24,500	Pelanggan.frm
08/09/2004	12:56a	21	Pelanggan.frx
08/09/2004	12:47a	32,187	Percetakan.frm
08/09/2004	12:47a	21	Percetakan.frx
08/09/2004	12:27a	36,466	RedaksiKeluar.frm
08/09/2004	12:27a	62	RedaksiKeluar.frx
08/09/2004	12:19a	40,956	RedaksiMasuk.frm
08/09/2004	12:19a	63	RedaksiMasuk.frx
06/09/2004	01:00a	172	RedaksiMasuk.log
08/02/2004	02:56p	3,076	RedaksiTampil.frm
08/09/2004	04:20p	2,877	SIK SM.vbp
08/10/2004	06:29p	1,726	SIK SM.vbw
08/06/2004	04:23p	5,227	SIKSM.frm
08/09/2004	12:50a	30,828	Sirkulasi.frm
08/09/2004	12:50a	21	Sirkulasi.frx
08/07/2004	02:21a	82,805	Transaksi.frm
08/07/2004	02:21a	245	Transaksi.frx
	79 File(s)	956,685	bytes
	3 Dir(s)	1,121,861,632	bytes free

Lampiran D Dokumen Uji Testing

D.1. Tim penguji

1. Nama : Deni
Initial : DN
2. Nama : Yuswita
Initial : YS

D.2. Hasil Rinci Pengujian

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
1	F1	Verifikasi User ID + Password	Normal	Memasukan user Id dan password	Layar utama muncul	Diterima	DC	11/08/04	
2	F2	Pengolahan menu sesuai hak akses	Normal	Memilih menu-menu yang disediakan	Pilihan menu sesuai dengan nama menu yang dipilih	Diterima	DC	11/08/04	
3	F3	Penambahan Iklan	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel iklan	Penambahan benar	Diterima	DC	11/08/04	
4	F4	Pengubahan data iklan	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel iklan	Data pada tabel iklan berubah	Diterima	DC	11/08/04	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
5	F5	Penghapusan data iklan	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel iklan	Data iklan pada tabel iklan terhapus	Diterima	DC	11/08/04	
6	F6	Pencarian data iklan	Normal	Melakukan pencarian data iklan	Data yang dicari ditemukan	Diterima	DC	11/08/04	
7	F7	Penambahan data koran	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel Koran	Penambahan benar	Diterima	DC	11/08/04	
8	F8	Pengubahan data koran	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel koran	Data pada tabel koran berubah	Diterima	DC	11/08/04	
9	F9	Penghapusan data koran	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel koran	Data koran pada tabel koran terhapus	Diterima	DC	11/08/04	
10	F10	Pencarian data koran	Normal	Melakukan pencarian data koran	Data yang dicari ditemukan	Diterima	DC	11/08/04	
11	F11	Penambahan data redaksi	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel redaksi	Penambahan benar	Diterima	DC	11/08/04	
12	F12	Pengubahan data redaksi	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel redaksi	Data pada tabel redaksi berubah	Diterima	DC	11/08/04	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
13	F13	Penghapusan data redaksi	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel redaksi	Data redaksi pada tabel redaksi terhapus	Diterima	DC	11/08/04	
14	F14	Pencarian data redaksi	Normal	Melakukan pencarian data redaksi	Data yang dicari ditemukan	Diterima	DC	11/08/04	
15	F15	Penambahan data limbah	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel limbah	Penambahan benar	Diterima	YS	11/08/04	
16	F16	Pengubahan data limbah	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel limbah	Data pada tabel limbah berubah	Diterima	YS	11/08/04	
17	F17	Penghapusan data limbah	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel limbah	Data limbah pada tabel limbah terhapus	Diterima	YS	11/08/04	
18	F18	Pencarian data limbah	Normal	Melakukan pencarian data limbah	Data yang dicari ditemukan	Diterima	YS	11/08/04	
19	F19	Penambahan data percetakan	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel percetakan	Penambahan benar	Diterima	DC	11/08/04	
20	F20	Pengubahan data percetakan	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel percetakan	Data pada tabel percetakan berubah	Diterima	DC	11/08/04	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
21	F21	Penghapusan data percetakan	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel percetakan	Data percetakan pada tabel percetakan terhapus	Diterima	DC	11/08/04	
22	F22	Pencarian data percetakan	Normal	Melakukan pencarian data percetakan	Data yang dicari ditemukan	Diterima	DC	11/08/04	
23	F23	Penambahan data customer	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel customer	Penambahan benar	Diterima	DC	11/08/04	
24	F24	Pengubahan data customer	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel customer	Data pada tabel customer berubah	Diterima	DC	11/08/04	
25	F25	Penghapusan data customer	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel customer	Data customer pada tabel customer terhapus	Diterima	DC	11/08/04	
26	F26	Pencarian data customer	Normal	Melakukan pencarian data customer	Data yang dicari ditemukan	Diterima	DC	11/08/04	
27	F27	Penambahan data transaksi	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel transaksi	Penambahan benar	Diterima	DC	11/08/04	
28	F28	Pengubahan data transaksi	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel transaksi	Data pada tabel transaksi berubah	Diterima	DC	11/08/04	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
29	F29	Penghapusan data transaksi	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel transaksi	Data transaksi pada tabel transaksi terhapus	Diterima	DC	11/08/04	
30	F30	Pencarian data transaksi	Normal	Melakukan pencarian data transaksi	Data yang dicari ditemukan	Diterima	DC	11/08/04	
31	F31	Penambahan data master account	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel master account	Penambahan benar	Diterima	YS	11/08/04	
32	F32	Pengubahan data master account	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel master account	Data pada tabel master account berubah	Diterima	YS	11/08/04	
33	F33	Penghapusan data master account	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel master account	Data master account pada tabel master account terhapus	Diterima	YS	11/08/04	
34	F34	Pencarian data master account	Normal	Melakukan pencarian data master account	Data yang dicari ditemukan	Diterima	YS	11/08/04	
35	F35	Penambahan data bunga bank	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel bunga bank	Penambahan benar	Diterima	YS	11/08/04	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
36	F36	Pengubahan data bunga bank	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel bunga bank	Data pada tabel bunga bank berubah	Diterima	YS	11/08/04	
37	F37	Penghapusan data bunga bank	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel bunga bank	Data bunga bank pada tabel bunga bank terhapus	Diterima	YS	11/08/04	
38	F38	Pencarian data bunga bank	Normal	Melakukan pencarian data bunga bank	Data yang dicari ditemukan	Diterima	YS	11/08/04	
39	F39	Penambahan data gaji	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel gaji	Penambahan benar	Diterima	YS	11/08/04	
40	F40	Pengubahan data gaji	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel gaji	Data pada tabel gaji berubah	Diterima	YS	11/08/04	
41	F41	Penghapusan data gaji	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel gaji	Data gaji pada tabel gaji terhapus	Diterima	YS	11/08/04	
42	F42	Pencarian data gaji	Normal	Melakukan pencarian data gaji	Data yang dicari ditemukan	Diterima	YS	11/08/04	
43	F43	Penambahan data sirkulasi	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel sirkulasi	Penambahan benar	Diterima	DC	11/08/04	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
44	F44	Pengubahan data sirkulasi	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel sirkulasi	Data pada tabel sirkulasi berubah	Diterima	DC	11/08/04	
45	F45	Penghapusan data sirkulasi	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel sirkulasi	Data sirkulasi pada tabel sirkulasi terhapus	Diterima	DC	11/08/04	
46	F46	Pencarian data sirkulasi	Normal	Melakukan pencarian data sirkulasi	Data yang dicari ditemukan	Diterima	DC	11/08/04	
47	F47	Penambahan data ADM	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel ADM	Penambahan benar	Diterima	DC	11/08/04	
48	F48	Pengubahan data ADM	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel ADM	Data pada tabel ADM berubah	Diterima	DC	11/08/04	
49	F49	Penghapusan data ADM	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel ADM	Data ADM pada tabel ADM terhapus	Diterima	DC	11/08/04	
50	F50	Pencarian data ADM	Normal	Melakukan pencarian data ADM	Data yang dicari ditemukan	Diterima	DC	11/08/04	
51	F51	Penambahan data lain-lain	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel lain-lain	Penambahan benar	Diterima	DC	11/08/04	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
52	F52	Pengubahan data lain-lain	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel lain-lain	Data pada tabel lain-lain berubah	Diterima	DC	11/08/04	
53	F53	Penghapusan data lain-lain	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel lain-lain	Data lain-lain pada tabel lain-lain terhapus	Diterima	DC	11/08/04	
54	F54	Pencarian data lain-lain	Normal	Melakukan pencarian data lain-lain	Data yang dicari ditemukan	Diterima	DC	11/08/04	
55	F55	Penambahan data biaya iklan	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel biaya iklan	Penambahan benar	Diterima	DC	11/08/04	
56	F56	Pengubahan data biaya iklan	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel biaya iklan	Data pada tabel biaya iklan berubah	Diterima	DC	11/08/04	
57	F57	Penghapusan data biaya iklan	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel biaya iklan	Data biaya iklan pada tabel biaya iklan terhapus	Diterima	DC	11/08/04	
58	F58	Pencarian data biaya iklan	Normal	Melakukan pencarian data biaya iklan	Data yang dicari ditemukan	Diterima	DC	11/08/04	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
59	F59	Penambahan data biaya redaksi	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel biaya redaksi	Penambahan benar	Diterima	YS	11/08/04	
60	F60	Pengubahan data biaya redaksi	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel biaya redaksi	Data pada tabel biaya redaksi berubah	Diterima	YS	11/08/04	
61	F61	Penghapusan data biaya redaksi	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel biaya redaksi	Data biaya redaksi pada tabel biaya redaksi terhapus	Diterima	YS	11/08/04	
62	F62	Pencarian ata biaya redaksi	Normal	Melakukan pencarian data biaya redaksi	Data yang dicari ditemukan	Diterima	YS	11/08/04	
63	F63	Penambahan data master iklan	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel master iklan	Penambahan benar	Diterima	YS	11/08/04	
64	F64	Pengubahan data master iklan	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel master iklan	Data pada tabel master iklan berubah	Diterima	YS	11/08/04	
65	F65	Penghapusan data master iklan	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel master iklan	Data master iklan pada tabel master iklan terhapus	Diterima	YS	11/08/04	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
66	F66	Penambahan data pelanggan	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel pelanggan	Penambahan benar	Diterima	YS	11/08/04	
67	F67	Pengubahan data pelanggan	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel pelanggan	Data pada tabel pelanggan berubah	Diterima	YS	11/08/04	
68	F68	Penghapusan data pelanggan	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel pelanggan	Data pelanggan pada tabel pelanggan terhapus	Diterima	YS	11/08/04	
69	F69	Pencarian data pelanggan	Normal	Melakukan pencarian data pelanggan	Data yang dicari ditemukan	Diterima	YS	11/08/04	
70	F70	Penambahan data pegawai	Normal	Melakukan penambahan data kedalam tabel pegawai	Penambahan benar	Diterima	YS	11/08/04	
71	F71	Pengubahan data pegawai	Normal	Melakukan perubahan data pada tabel pegawai	Data pada tabel pegawai berubah	Diterima	YS	11/08/04	
72	F72	Penghapusan data pegawai	Normal	Melakukan penghapusan data pada tabel pegawai	Data biaya redaksi pada tabel pegawai terhapus	Diterima	YS	11/08/04	
73	F73	Pencarian data pegawai	Normal	Melakukan pencarian data pegawai	Data yang dicari ditemukan	Diterima	YS	11/08/04	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
74	F74	Ganti	Normal	Melakukan penggantian password	Password telah diganti	Diterima	YS	11/08/04	

Lampiran E Skenario Demo Aplikasi

1. Penerimaan Iklan

The screenshot shows a Windows-style application window titled "Sistem Informasi Keuangan Studi Kasus Sijori Mandiri". The menu bar includes "File", "Master", "Penerimaan", "Pengeluaran", "Transaksi", and "Laporan". The active window is "Penerimaan Iklan".

The form fields are as follows:

- Kode Penerimaan Iklan:
- Tanggal: dd/mm/yyyy
- Jenis:
- Harga/mm: Rp
- Ukuran:
- Pengorder:
- Harga: Rp
- Terbit: Kali
- Halaman:

The vertical toolbar on the right contains the following buttons: Tambah, Ubah, Hapus, Cari, Simpan, Keluar, Tampil, and Customer.

At the bottom of the form, there are four navigation buttons: <<, <<, >>, and >>|.

Jika ada Iklan Masuk, maka data-data iklan yang baru tersebut akan dimasukan lewat form penerimaan iklan dan data-datanya akan disimpan kedalam basisdata.

Misalkan ada iklan masuk dengan data sebagai berikut:

- Kode penerimaan iklan: **003190804**
- Tanggal: **19/08/2004**
- Jenis: **Sosial Colour**
- Harga/mm: **10000**
- Ukuran: **4 Kolom X 150 mm**
- Pengorder: **Slamet**
- Harga: **4000000**
- Terbit : **1**
- Halaman: **13**

2. Customer

The screenshot shows a software window titled "Sistem Informasi Keuangan Studi Kasus Sijori Mandiri" with a menu bar containing "File", "Master", "Penerimaan", "Pengeluaran", "Transaksi", and "Laporan". Inside, there is a sub-window titled "Customer".

The "Customer" form includes the following fields and controls:

- Kode Penerimaan Customer:
- Kode Customer:
- Tanggal: dd/mm/yyyy
- Nama Customer:
- Jenis Pesanan:
- Kode Limbah:
- Jenis Pelanggan:
- Banyak Pesanan:

On the right side, there is a vertical stack of buttons: "Tambah", "Ubah", "Hapus", "Simpan", "Cari", "Keluar", "Tampil", and "Customer Baru".

Below the form, there are four navigation buttons: "K<<", "<<", ">>", and ">>|".

At the bottom, there is a table with a few empty rows.

Setelah mengisi form penerimaan iklan, selanjutnya menuju ke form customer, maksudnya disini adalah data dari customer yang memasang iklan tadi.

Sebagai contoh isi data berikut (Lanjutan dari proses penerimaan iklan):

- Kode Penerimaan Customer: **004190804**
- Kode Customer: **00000000001**
- Tanggal : **19/08/2004**
- Jenis Pesanan: **Iklan**
- Kode Iklan: **003190804**
- Jenis Pelanggan: **Perorangan**
- Banyak Pesanan: **1**

3. Transaksi

The screenshot shows the 'Transaksi' window with the following details:

- Memo:
- Periode:
- Table with columns: No, No Bukti, Tanggal, No Account, Keterangan, Debet, Kredit.
- Buttons: Tambah, Ubah, Hapus, Simpan, Cari, Keluar.
- Total Debet:
- Total Kredit:

Pada form inilah dilakukan berbagai pengolahan data keuangan, baik yang masuk atau keluar dan dari form transaksi ini juga dapat menghasilkan laporan keuangan.

Sebagai contoh masukan data berikut ini (Lanjutan dari proses penerimaan iklan)

- Transaksi: **Penerimaan**
- Periode: **Agustus**
- No Bukti: **12345678**
- Tanggal: **19/08/2004**
- No Account: **1111** dan **4111**
- Debet: **4000000**

4. Pengeluaran Iklan

The screenshot shows the 'Pengeluaran Iklan' window with the following details:

- Kode Iklan:
- Tanggal: dd/mm/yyyy
- Keterangan:
- Jumlah:
- Rp:
- Buttons: Tambah, Ubah, Hapus, Cari, Simpan, Keluar, Tampil.
- Navigation buttons: <<, >>, <<<, >>>.
- SQL editor:

```
SQL
```

Pada form ini mencatat semua pengeluaran iklan, seperti biaya transportasi, isi ulang toner printer, BBM dan lain-lain

Sebagai contoh masukan data berikut ini:

- Kode Iklan: **0021904**
- Tanggal: **19/08/2004**
- Keterangan: **Isi ulang toner**
- Jumlah: **1**
- Rp: **300000**

5. Transaksi

The screenshot shows a software window titled "Sistem Informasi Keuangan Studi Kasus Sijori Mandiri" with a menu bar (File, Master, Penerimaan, Pengeluaran, Transaksi, Laporan) and a sub-window titled "Transaksi". The form contains a "Memo" text box, a "Periode" dropdown menu, and a table with the following columns: "No", "No Bukti", "Tanggal", "No Account", "Keterangan", "Debet", and "Kredit". The "Tanggal" field is set to "08/06/2004". Below the table are buttons for "Tambah", "Ubah", "Hapus", "Simpan", "Cari", and "Keluar". To the right of the buttons are fields for "Total Debet" and "Total Kredit".

Form transaksi untuk melakukan transaksi berdasarkan pengeluaran iklan diatas
Isikan data berikut:

- Transaksi: **Pengeluaran**
- Periode: **Agustus**
- No Bukti: **12345679**
- Tanggal: **19/08/2004**
- No Account: **5130 dan 1111**
- Debet: **300000**

6. Buku Jurnal

The screenshot shows a preview window titled "Sistem Informasi Keuangan Studi Kasus Sijori Mandiri - [Buku Jurnal]". The header of the journal entry reads "SIJORI MANDIRI" and "Buku Jurnal". The table below lists the following transactions:

Tanggal	Keterangan	Debet	Kredit
7/16/2004	Kas	80,000,000	
	Modal Saham		80000000
7/16/2004	Perlengkapan Kantor	2,000,000	
	Kas		2000000
7/16/2004	Persekot (Uang Muka)	10,000,000	
	Kas		10000000
7/16/2004	Peralatan	20,000,000	
	Utang Usaha		20000000
7/13/2004	Persediaan Barang Baku Cetak	20,000,000	
	Utang Usaha		20000000

Mencatat semua transaksi yang telah dilakukan

7. Buku Besar

Sistem Informasi Keuangan Studi Kasus Sijori Mandiri - [Buku Besar]

File Master Penerimaan Pengeluaran Transaksi Laporan

1 of 1+

Preview

- Bank
- BDP Bahan Baku
- BDP BOP
- BDP BTKL
- Biaya Administrasi dan Umum
- Biaya Gaji Kantor
- BOP Dibebankan
- Kas
- Mesin Cetak
- Modal Saham
- Pendapatan Iklan
- Pendapatan Lain-lain
- Pendapatan Penjualan Koran
- Peralatan
- Perlengkapan Kantor
- Persediaan Barang Baku Cetak
- Persediaan Barang Jadi
- Persekot (Lang Muka)
- Piutang Jasa Iklan
- Tanah
- Utang Bank
- Utang Gaji dan Upah
- Utang Usaha

SIJORI MANDIRI

Buku Besar

Tanggal	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo
Bank				1113
7/1/2004	Pengeluaran	0	10,000,000	10,000,000.00
7/29/2004	Penerimaan	15,000,000	0	15,000,000.00
				5,000,000.00
BDP Bahan Baku				5112
7/15/2004	Pengeluaran	5,000,000	0	5,000,000.00
7/16/2004	Pengeluaran	0	3,000,000	3,000,000.00
				2,000,000.00

Merekap semua transaksi berdasarkan nama atau nomor account

8. Neraca Saldo

Sistem Informasi Keuangan Studi Kasus Sijori Mandiri - [Neraca Saldo]

File Master Penerimaan Pengeluaran Transaksi Laporan

1 of 1

Preview

- Bank
- BDP Bahan Baku
- BDP BOP
- BDP BTKL
- Biaya Administrasi dan
- Biaya Gaji Kantor
- BOP Dibebankan
- Kas
- Mesin Cetak
- Modal Saham
- Pendapatan Iklan
- Pendapatan Lain-lain
- Pendapatan Penjualan
- Peralatan
- Perlengkapan Kantor
- Persediaan Barang Baku
- Persediaan Barang Jac
- Persekot (Lang Muka)
- Piutang Jasa Iklan
- Tanah
- Utang Bank
- Utang Gaji dan Upah
- Utang Usaha

SIJORI MANDIRI

Neraca Saldo

No Account	Nama Account	Neraca Saldo	
		Debet	Kredit
1113	Bank	5,000,000.00	0.00
5112	BDP Bahan Baku	2,000,000.00	0.00
5121	BDP BOP	1,000,000.00	0.00
5113	BDP BTKL	500,000.00	0.00
5132	Biaya Administrasi dan Umum	500,000.00	0.00
5122	Biaya Gaji Kantor	10,000,000.00	0.00
5133	BOP Dibebankan	0.00	2,000,000.00
1111	Kas	68,290,000.00	0.00
1173	Mesin Cetak	10,000,000.00	0.00
3111	Modal Saham	0.00	80,000,000.00

Mencatat semua hasil atau total dari masing-masing kelompok akan ditampilkan di neraca saldo, dimana jika ada hasil total yang minus akan di kelompokkan pada Kredit dan Debet jika tidak minus.

Lampiran F Implementasi

1. Instal MySQL Server pada komputer
2. Instal Aplikasi pada komputer
3. Instal ODBC data source pada komputer
Konfigurasi ODBC data source dengan mengubah:
 - Data source name : TA
 - Host/server name(IP): IP Address dari server
 - Database name: SIKSM