

SISTEM INFORMASI APOTIK KEN FARMA

TUGAS AKHIR

Oleh :

Iman Teguh Ariffianto 33106088

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK BATAM

BATAM

2010

LEMBAR PENGESAHAN

Batam, 01 Maret 2010

Pembimbing,

Hilda Widyastuti, MT

NIK 102020

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : 33106088

Nama : Iman Teguh Ariffianto

adalah mahasiswa Teknik Informatika Politeknik Batam yang menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul:

SISTEM INFORMASI APOTIK KEN FARMA

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa ijin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Akhir ini.

Batam, 01 Maret 2010

Iman Teguh Ariffianto
NIM 33106088

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kertas karya ini kupersembahkan setulus hati buat MAMA tersayang, terima kasih untuk segala kasih sayang, doa – doa dan dukunganya.

Dan buat PAPA yang selalu ada dihati, semoga tenang dialam sana, AMIN ...

Tak lupa buat Mas Yudha & Mba Yusty untuk segala sesuatu yang terbaik yang telah diberikan.

Dan juga untuk semua keluarga besarku yang selalu mendukung dan memberikan doa agar penulis dapat menyelesaikan penulisan kertas karya ini yang merupakan kurikulum wajib dalam rangkaian tugas akhir pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika Politeknik Batam.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan kertas karya ini yang merupakan kurikulum wajib dalam rangkaian tugas akhir pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika Politeknik Batam.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi – tingginya, kepada

1. ALLAH SWT yang telah memberikan petunjuk Nya dan memudahkan jalan bagi Hamba-MU ini.
2. MAMA tercinta yang selalu memberikan DOA, Dukungan dan Semangat kepada anaknya ini. PAPA tercinta yang Iman yakin juga membantu Iman dengan DOA dari Surga sehingga Iman bisa lulus kuliah.
3. Abang dan Kakak Iman (Mas Yudha & Mba Yusty)
4. Pembimbing TA Iman, Ibu Hilda Widyastuti yang dengan sabar dan penuh kasih sayang telah membimbing mahasiswanya ini, terima kasih banyak Bu.
5. Ibu Evaliata Sembiring, selaku dosen koordinator TA1
6. Bapak Uuf Brajawidagda, selaku dosen koordinator TA2
7. Bapak Agus Fatulloh, Bapak Afdhol Dzikri selaku tim penguji yang telah memberikan saran dan kritik
8. Para dosen Kampus Politeknik Batam khususnya para dosen jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan saran dan kritik dalam pembuatan Tugas Akhir ini
9. Bapak Priono Eko Sanyoto, selaku Direktur Politeknik Batam
10. Yang selama ini membantu Iman, Tohirin. Terima kasih untuk Tohirin yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membantu Iman dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

11. Sahabat – sahabat Iman, Deny Arsenal, Seto Suhafidzi, Nova Ade Saputra, Surya Syafrullah, Uly dan yang lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan motivasinya
12. Teman – teman seperjuangan Teknik Informatika
13. Teman – teman kumpul bareng
14. Rekan – rekan mahasiswa dan seluruh pihak yang ikut serta membantu, sehingga matakuliah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, terutama bagi Almamater Politeknik Batam

Batam, Maret 2010

Penulis

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI APOTIK KEN FARMA

Kesehatan adalah salah satu hal yang sangat penting dalam kehidupan kita sehari – hari sehingga kehadiran Apotik sebagai salah satu sarana bagi kesehatan masyarakat sangatlah penting. Tentunya akan sangat baik apabila perkembangan dunia kesehatan juga diikuti dengan perkembangan dunia teknologi yang digunakan untuk mempermudah proses pelayanan kesehatan bagi masyarakat, khususnya untuk proses – proses yang masih dilakukan secara manual.

Sistem Informasi Apotik Ken Farma adalah aplikasi yang digunakan untuk mempermudah *user* untuk bisa mendapatkan informasi – informasi penting yang dibutuhkan seperti informasi history penyakit pasien terdahulu, informasi jadwal praktek dokter, informasi obat yang tersedia di Apotik Ken Farma, informasi pasien yang berobat, informasi suplier obat, informasi pemesanan obat, informasi pembayaran registrasi dan pembayaran obat, informasi konsultasi pasien, pembuatan surat rujukan pasien oleh dokter, informasi konsultasi pasien. Dengan menggunakan aplikasi ini diharapkan akan mempercepat proses kerja yang selama ini masih menggunakan sistem yang bersifat manual.

Dengan dukungan perangkat – perangkat yang ada seperti (Web Server, Database Server MS SQL dan Bahasa Pemrograman ASPX), sistem ini dapat diakses dengan mudah melalui web browser.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Komputerisasi apotik, *History* penyakit pasien

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM DISPENSARY OF KEN FARMA

Health is the very important in life. There fore dispensary as medium to health of society is very important. It will be beneficial growth of health is also followed with growth of technology used to ensure the process health of service to society especially for the process which is still conducted manually.

Ken Farma Information System Dispensary is application used to ensure the users to be able to get important informations required like information for history disease of former patient, information for doctor practice, information for drug availability, information for patient which medicine, information for drug supplier, information for ordering of drug, information for payment registration and payment of drug, information for patient consultancy, making of patient reference letter by doctor, information for patient consultancy. This aplication aims fastering working process which uses manual system

With peripherals by support like (Server Web, Database of Server MYSQL and Language of Pemrograman ASPX), this system can be accessed easily through web browser.

Keyword : Information System, Computerization Dispensary, History disease of patient.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR	
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN	
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	v
i	
DAFTAR ISI.....	vii
Bab 1 Pendahuluan.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Ikhtisar Buku.....	2
Bab 2 Deskripsi Umum Aplikasi.....	3
2.1 Deskripsi Umum Sistem.....	3
2.2 Karakteristik Pengguna.....	5
2.3 Batasan Sistem.....	6
2.4 Lingkungan Operasional dan Pengembangan.....	6
2.4.1 Lingkungan Pengembangan.....	6
2.4.2 Lingkungan Operasional.....	6
2.5 Aturan Penomoran.....	6
Bab 3 Analisis.....	7
3.1 Deskripsi Fungsional.....	7
3.1.1 Context Diagram.....	7
3.1.1.1 DFD Level 1.....	8
3.1.1.2 DFD Level 2 untuk Proses 4 Pemesanan Obat.....	10
3.1.1.3 DFD Level 2 untuk Proses 5 Konsultasi Pasien.....	11
3.1.1.4 DFD Level 2 untuk Proses 8 Keluhan Pelayanan.....	12
3.2 Analisis Kebutuhan Data.....	12
3.2.1 E-R Diagram.....	13
3.2.2 Kebutuhan Data Lain.....	14
Bab 4 Deskripsi Perancangan.....	15
4.1 Deskripsi Data.....	15

4.1.1	Definisi Domain / Type.....	16
4.1.2	Daftar Tabel Aplikasi.....	17
4.2	Dekomposisi Fungsional Modul	26
4.3	Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar	32
4.4	Struktur Menu	32
Bab 5	Implementasi dan Pengujian	34
5.1	Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul.....	34
5.2	Struktur Direktori dan Spesifikasi File	34
5.3	Pengujian dan Hasilnya.....	35
Bab 6	Kesimpulan dan Saran	36
6.1	Kesimpulan	36
6.2	Saran	36
Lampiran A	Perancangan Rinci Tabel	37
A.1	Tabel User.....	37
A.2	Tabel Registrasi.....	37
A.3	Tabel Pemesanan Obat.....	38
A.4	Tabel Konsultasi	38
A.5	Tabel Jadwal Peraktek	39
A.6	Tabel Dokter	39
A.7	Tabel Keluhan.....	40
A.8	Tabel Daignosa	40
A.9	Tabel Obat.....	41
A.10	Tabel Pasien	41
A.11	Tabel Pembayaran Registrasi.....	42
A.12	Tabel Pembayaran Obat	42
A.13	Tabel Rujukan.....	43
A.14	Tabel Suplier.....	43
A.15	Tabel Kartu Berobat.....	44
A.16	Tabel Menu	44
A.17	Tabel Relsepdok.....	44
A.18	Tabel Spesialis	45
A.19	Tabel Detail Pembayaran Obat	45
A.20	Tabel Deyail Pemesanan Obat	45
A.21	Tabel User Menu.....	46
Lampiran B	Perancangan Rinci Fungsional.....	37
B.1	Spesifikasi Fungsi / Proses <F1>	47

B.2	Spesifikasi Fungsi / Proses <F2>	49
B.3	Spesifikasi Fungsi / Proses <F3>	51
B.4	Spesifikasi Fungsi / Proses <F3.1>	53
B.5	Spesifikasi Fungsi / Proses <F3.2>	55
B.6	Spesifikasi Fungsi / Proses <F3.3>	57
B.7	Spesifikasi Fungsi / Proses <F3.4>	59
B.8	Spesifikasi Fungsi / Proses <F4>	61
B.9	Spesifikasi Fungsi / Proses <F4.1>	63
B.10	Spesifikasi Fungsi / Proses <F4.2>	65
B.11	Spesifikasi Fungsi / Proses <F5>	37
B.2	Spesifikasi Fungsi / Proses <F2>	37
B.5	Spesifikasi Fungsi / Proses <F3.2>	55
B.6	Spesifikasi Fungsi / Proses <F3.3>	57
B.7	Spesifikasi Fungsi / Proses <F3.4>	59
B.8	Spesifikasi Fungsi / Proses <F4>	61
B.9	Spesifikasi Fungsi / Proses <F4.1>	63
B.10	Spesifikasi Fungsi / Proses <F4.2>	65
B.11	Spesifikasi Fungsi / Proses <F5>	67
B.12	Spesifikasi Fungsi / Proses <F5.1>	69
B.13	Spesifikasi Fungsi / Proses <F5.2>	71
B.14	Spesifikasi Fungsi / Proses <F5.3>	73
B.15	Spesifikasi Fungsi / Proses <F6>	75
B.16	Spesifikasi Fungsi / Proses <F6.1>	77
B.17	Spesifikasi Fungsi / Proses <F6.2>	79
B.18	Spesifikasi Fungsi / Proses <F6.3>	81
B.19	Spesifikasi Fungsi / Proses <F7>	83
B.20	Spesifikasi Fungsi / Proses <F7.1>	85
B.21	Spesifikasi Fungsi / Proses <F7.2>	87
B.22	Spesifikasi Fungsi / Proses <F7.3>	89
B.23	Spesifikasi Fungsi / Proses <F8>	91
B.24	Spesifikasi Fungsi / Proses <F8.1>	93
B.25	Spesifikasi Fungsi / Proses <F8.2>	95
B.26	Spesifikasi Fungsi / Proses <F9>	97
B.27	Spesifikasi Fungsi / Proses <F9.1>	99
B.28	Spesifikasi Fungsi / Proses <F9.2>	101
B.29	Spesifikasi Fungsi / Proses <F10>	103

B.30	Spesifikasi Fungsi / Proses <F10.1>.....	105
B.31	Spesifikasi Fungsi / Proses <F10.2>.....	107
B.32	Spesifikasi Fungsi / Proses <F10.3>.....	109
B.33	Spesifikasi Fungsi / Proses <F10.4>.....	111
B.34	Spesifikasi Fungsi / Proses <F11>.....	113
B.35	Spesifikasi Fungsi / Proses <F11.1>.....	115
B.36	Spesifikasi Fungsi / Proses <F11.2>.....	117
B.37	Spesifikasi Fungsi / Proses <F11.3>.....	119
B.38	Spesifikasi Fungsi / Proses <F11.4>.....	121
B.39	Spesifikasi Fungsi / Proses <F12>.....	123
B.40	Spesifikasi Fungsi / Proses <F12.1>.....	125
B.41	Spesifikasi Fungsi / Proses <F12.2>.....	128
B.42	Spesifikasi Fungsi / Proses <F12.3>.....	130
B.43	Spesifikasi Fungsi / Proses <F13>.....	133
B.44	Spesifikasi Fungsi / Proses <F13.1>.....	135
B.45	Spesifikasi Fungsi / Proses <F13.2>.....	137
B.46	Spesifikasi Fungsi / Proses <F13.3>.....	139
B.47	Spesifikasi Fungsi / Proses <F14>.....	141
B.48	Spesifikasi Fungsi / Proses <F14.1>.....	143
B.49	Spesifikasi Fungsi / Proses <F14.2>.....	145
B.50	Spesifikasi Fungsi / Proses <F14.3>.....	147
B.51	Spesifikasi Fungsi / Proses <F15>.....	149
B.52	Spesifikasi Fungsi / Proses <F15.1>.....	151
B.53	Spesifikasi Fungsi / Proses <F15.2>.....	153
B.54	Spesifikasi Fungsi / Proses <F15.3>.....	155
Lampiran C	DAFTAR RINCI FILE DAN DATA.....	157
C.1	Struktur Direktori.....	157
C.1.2	Direktori Pengembangan.....	157
C.1.3	Direktori Operasional.....	157
C.2	Isi Direktori.....	157
C.2.1	Isi Subdirektori C:\User\Acer\Desktop\ken Farma.....	157
C.2.2	Isi Subdirektori C:\Document and Settings\Let'sgo!\Desktop\Laporan.....	158
C.3	File Instalasi.....	158
Lampiran D	Dokumen Rinci Testing.....	159
D.1	Tim Penguji.....	159
D.2	Hasil Rinci Pengujian.....	159

Lampiran E Flow Map & Prosedur.....	166
Daftar Pustaka	167

DAFTAR GAMBAR

No table of figures entries found.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.1 Katagori Pengguna Sistem Informasi Apotik Ken Farma.....	5
Tabel 4.1 Deskripsi Data Sistem Informasi Apotik Ken Farma.....	15
Tabel 4.1.2 Daftar Tabel Basis Data Sistem Informasi Apotik Ken Farma	17
Tabel 4.2 Input – Proses – Output Sistem Informasi Apotik Ken Farma.....	26
Tabel 5.2.1 Daftar Direktori dan File Sistem Informasi Apotik Ken Farma.....	34
Tabel A.1 Tabel User	37
Tabel A.2 Tabel Registrasi.....	37
Tabel A.3 Tabel Pemesanan Obat	38
Tabel A.4 Tabel Konsultasi.....	38
Tabel A.5 Tabel Jadwal Praktek	39
Tabel A.6 Tabel Dokter	39
Tabel A.7 Tabel Keluhan	40
Tabel A.8 Tabel Diagnosa	40
Tabel A.9 Tabel Obat.....	41
Tabel A.10 Tabel Pasien	41
Tabel A.11 Tabel Pembayaran Registrasi	42
Tabel A.12 Tabel Pembayaran Obat	42
Tabel A.13 Tabel Rujukan	43
Tabel A.14 Tabel Suplier	43
Tabel A.15 Tabel Kartu Berobat.....	44
Tabel A.16 Tabel Relsepdok.....	44
Tabel A.17 Tabel Spesialis	44
Tabel A.18 Tabel Detail Pembayaran Obat	45
Tabel A.19 Tabel Detail Pemesanan Obat	45
Tabel A.20 Tabel User Menu.....	45
Tabel A.21 Tabel User	46

Bab 1 Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Kesehatan adalah salah satu hal yang sangat penting dalam kehidupan kita sehari – hari sehingga kehadiran Apotik sebagai salah satu sarana bagi kesehatan masyarakat sangatlah penting. Tentunya akan sangat baik apabila perkembangan dunia kesehatan juga diikuti dengan perkembangan dunia teknologi yang digunakan untuk mempermudah proses pelayanan kesehatan bagi masyarakat, khususnya untuk proses – proses yang masih dilakukan secara manual.

Kekurangan – kekurangan yang masih bersifat manual yang terdapat di Apotik Ken Farma yaitu sebagai berikut :

1. Apotik Ken Farma belum mempunyai aplikasi yang bisa menampilkan informasi setiap pasien yang berobat. Karena setiap pasien yang berobat di Apotik Ken Farma masih dicatat secara manual oleh petugas apotik.
2. Belum adanya sistem komputerisasi di Apotik Ken Farma yang bisa mengetahui sejarah penyakit pasien terdahulu serta jenis dan nama obat yang pernah dikonsumsi oleh pasien.
3. Masih banyak orang yang belum mengetahui adanya praktek dokter di Apotik Ken Farma.
4. Pemesanan obat masih dilakukan secara manual.
5. Dengan pendataan obat yang masih menggunakan Ms.Exel dikhawatirkan akan mempersulit dan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencari dan melihat informasi stok obat, supplier obat dan posisi obat.
6. Pembuatan surat rujukan pasien ke laboratorium dan bagian ronsen masih menggunakan sistem manual.
7. Serta pencatatan diagnosa penyakit pasien yang dilakukan oleh dokter masih menggunakan sistem manual sehingga dikhawatirkan data – data tersebut bisa hilang.
8. Sulitnya calon pasien melakukan konsultasi kepada dokter yang disebabkan terbatasnya waktu yang dimiliki oleh dokter.
9. Belum adanya sistem komputerisasi di Apotik Ken Farma yang mengelola tentang keluhan pasien terhadap kinerja pelayanan petugas Apotik Ken Farma.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas diperlukan suatu aplikasi untuk mempermudah Apotik Ken Farma dalam mengolah data – data yang ada agar pengolahan data dapat dilakukan secara efektif. Oleh karena itu dibuatlah suatu aplikasi yang bernama Sistem Informasi Apotik Ken Farma.

1.2 Tujuan

Tujuan dibuatnya Sistem Informasi Apotik Ken Farma adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui informasi setiap pasien yang berobat.
2. Mempermudah pasien dan dokter untuk mengetahui jenis obat dan nama obat yang dibutuhkan pasien serta mengetahui sejarah pasien terdahulu.
3. Dapat melihat jadwal praktek dokter yang bertugas.
4. Dapat melakukan pemesanan obat secara *online*.
5. Dapat melihat stok obat, tanggal kadaluarsa, supplier dan posisi obat yang terdapat di Apotik Ken Farma dengan mudah.
6. Mempermudah dalam pembuatan surat rujukan pasien ke bagian laboratorium dan bagian ronsen.
7. Dapat melakukan konsultasi dengan dokter secara *online*.
8. Mengetahui tingkat kepuasan pasien terhadap pelayanan yang diberikan petugas apotik kepada pasien.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada Sistem Informasi Apotik Ken Farma ini adalah :

1. Aplikasi ini tidak melayani pembayaran secara *Online*.
2. Aplikasi ini tidak menangani laporan keuangan Apotik Ken Farma.
3. Aplikasi ini tidak menangani hasil dari laboratorium dan ronsen.
4. Aplikasi ini hanya menangani pemesanan obat terhadap pasien yang sudah terdaftar menjadi pasien Apotik Ken Farma.
5. Spesialisasi dokter hanya terbatas pada dokter spesialis anak dan dokter poli umum.
6. Aplikasi ini tidak melayani proses pembatalan pemesanan obat.
7. Aplikasi ini tidak menangani pembuatan report seperti : report untuk jumlah pasien terbanyak, report jumlah obat yang habis dan report penyakit yang paling banyak diderita pasien.

1.4 Ikhtisar Buku

Bab 1 Pendahuluan

Berisi : Latar Belakang, Tujuan Pembuatan Aplikasi, Batasan Masalah dan Ikhtisar Buku.

Bab 2 Deskripsi Umum Perangkat Lunak

Berisi : Deskripsi umum sistem, Karakteristik Pengguna, Lingkungan Operasi yang terdiri atas Lingkungan Operasional dan Lingkungan Pengembangan, dan Aturan Penamaan dan Penomoran.

Bab 3 Analisis

Berisi : Deskripsi fungsional, Context Diagram berisi DFD level 1 sampai level seterusnya, Analisis Kebutuhan Data berisi E-R diagram.

Bab 4 Deskripsi Perancangan

Berisi : Deskripsi Data berupa Daftar Tabel Aplikasi, Dekomposisi Fungsional Modul, Spesifikasi Kebergantungan antar Layar, dan Struktur Menu.

Bab 5 Implementasi dan Pengujian

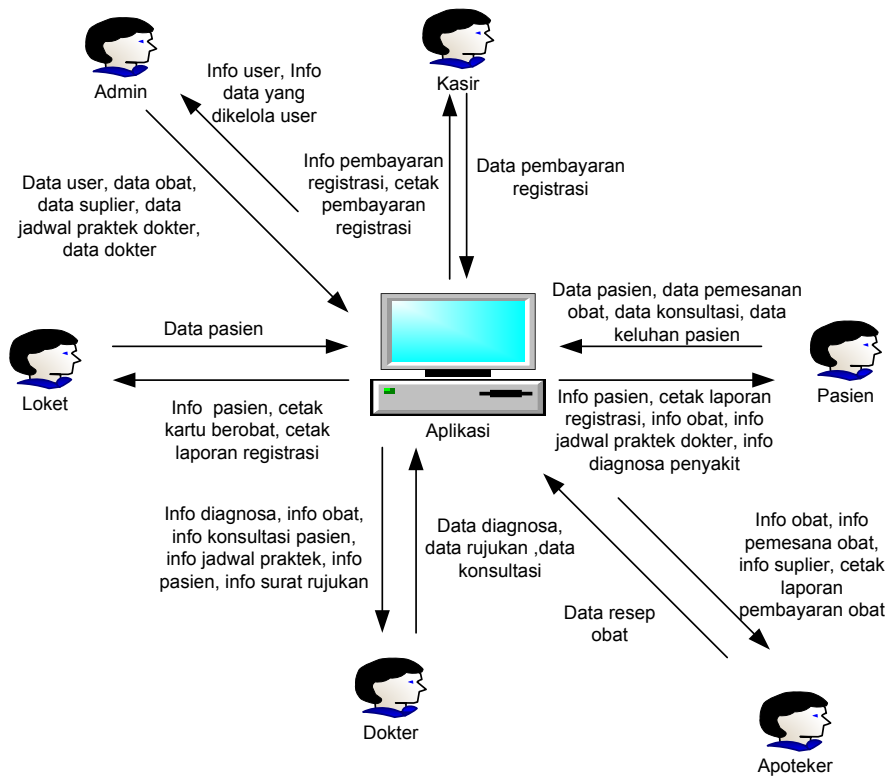
Berisi : Spesifikasi Kebergantungan antar Modul, Struktur Direktori dan Deskripsi File, dan Pengujian dan Hasilnya.

Bab 6 Kesimpulan dan Saran

Berisi : Kesimpulan dan Saran yang bermanfaat untuk penyempurnaan aplikasi sehingga menjadi sebuah program aplikasi yang telah siap pakai.

Bab 2 Deskripsi Umum Aplikasi

2.1 Deskripsi Umum Sistem



Gambar 2.1 Deskripsi Umum Sistem

Keterangan Gambar :

1. User harus melakukan login terlebih dahulu untuk menggunakan aplikasi dimana dalam hal ini terdapat 6 user yaitu admin, loket, kasir, dokter, apoteker dan pasien.
2. Jika user login sebagai admin maka admin dalam hal ini memiliki hak akses penuh pada aplikasi. Seperti melakukan fungsi insert, update, delete dan searching.
3. Jika user login sebagai loket, maka layar pengelolaan yang berhubungan dengan loket akan ditampilkan seperti data pasien, cetak kartu berobat dan cetak laporan registrasi.
4. Jika user login sebagai kasir, maka layar pengelolaan yang berhubungan dengan kasir akan ditampilkan seperti data pembayaran registrasi dan cetak laporan pembayaran registrasi.
5. Jika user login sebagai dokter, maka layar pengelolaan yang berhubungan dengan dokter akan ditampilkan seperti informasi pasien yang berobat pada hari itu, data diagnosa penyakit pasien, data rujukan pasien ke laboratorium dan ronsen, informasi obat, informasi jadwal praktek dokter, konsultasi pasien.
6. Jika user login sebagai apoteker, maka layar pengelolaan yang berhubungan dengan apoteker akan ditampilkan seperti data obat, cetak laporan pembayaran obat, informasi supplier.
7. Jika user login sebagai pasien, maka layar pengelolaan yang berhubungan dengan pasien akan ditampilkan seperti informasi diagnosa penyakit pasien, informasi jadwal praktek dokter, pemesanan obat, registrasi, keluhan pelayanan petugas apotik, konsultasi dengan dokter.

2.2 Karakteristik Pengguna

Tabel 2.2.1 Kategori Pengguna Sistem Informasi Apotik Ken Farma

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke aplikasi	Jabatan
Administrator	Mengelola aplikasi	<i>Insert, Update, Delete dan Searching</i>	Admin
Pasien	Pendaftaran, berobat, membeli obat, memesan obat, konsultasi, menyampaikan keluhan pelayanan	Melihat informasi diagnosa penyakit pasien, informasi jadwal praktek dokter, informasi data obat, melakukan registrasi, melakukan pemesanan obat, konsultasi, menyampaikan keluhan pelayanan	Pasien
Apoteker	Melayani pasien, melayani pembelian dan pembayaran obat	<i>Insert dan Searching</i> data pembayaran obat, mencetak data pembayaran obat, melihat informasi pemesanan obat, informasi obat, informasi supplier obat	Apoteker
Dokter	Memeriksa pasien, memberikan resep obat kepada pasien, memberikan surat rujukan ke bagian laboratorium dan ronsen kepada pasien, balas konsultasi	<i>Insert, Searching</i> diagnosa penyakit pasien, melihat jadwal praktek dokter, melihat daftar obat di Apotik Ken Farma, melihat pasien yang berobat, membuat surat rujukan, balas konsultasi pasien	Dokter
Kasir	Melayani pembayaran registrasi pasien	Menginput data pembayaran registrasi pasien, mencetak data pembayaran registrasi	Kasir
Loket	Melayani proses registrasi	<i>Insert, Update dan Searching</i> data pasien, <i>Insert dan Searching</i> proses registrasi, mencetak kartu berobat, mencetak laporan bukti registrasi	Loket

2.3 Batasan

Batasan Sistem yang ada pada aplikasi ini adalah

1. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman ASPX (<http://www.google.com/aspx/index.html>)
2. Database yang digunakan dalam aplikasi ini adalah My SQL (Kadir,Abdul,"Penuntun Praktis Belajar MYSQL", Andy Yogyakarta, 2000)

2.4 Lingkungan Operasi dan Pengembangan

2.4.1 Lingkungan Operasional

Aplikasi ini dapat berjalan dengan ketentuan sistem :

Client :

- a. Perangkat keras
 - Printer : Aplikasi ini membutuhkan printer.
 - Prosesor : Minimal Pentium III atau spesifikasi yang lebih tinggi
 - Kebutuhan memori utama : 512 Mb
- b. Sistem Operasi : Windows / Linux
- c. Program / Utilities : *Web Browser*

Server :

- a. Perangkat keras
 - Printer : Aplikasi ini membutuhkan printer.
 - Prosesor : Minimal Pentium III atau spesifikasi yang lebih tinggi
 - Kebutuhan memori utama : 512 Mb
- b. Sistem Operasi : Windows / Linux
- c. DBMS : MY SQL
- d. Program / Utilities : XAMMP, *Web Browser*

2.4.2 Lingkungan pengembangan :

Aplikasi ini dikembangkan dengan sistem :

- a. Perangkat keras
 - Prosesor : Pentium Core 2 Duo
 - Kebutuhan memori utama : 3 GB.
 - Hardisk : 250 Gb.
- b. Sistem Operasi : Windows XP
- c. DBMS : My SQL
- d. Program / Utilities : XAMMP, Visual Studio 2005

2.5 Aturan Penomoran

Aturan Penamaan dan Penomoran pada Aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- Tabel diberi nama sesuai dengan nama tabelnya.
Contoh : t_pasien
- File diberi nama sesuai dengan fungsinya disertai dengan extention
Contoh : tambah.aspx

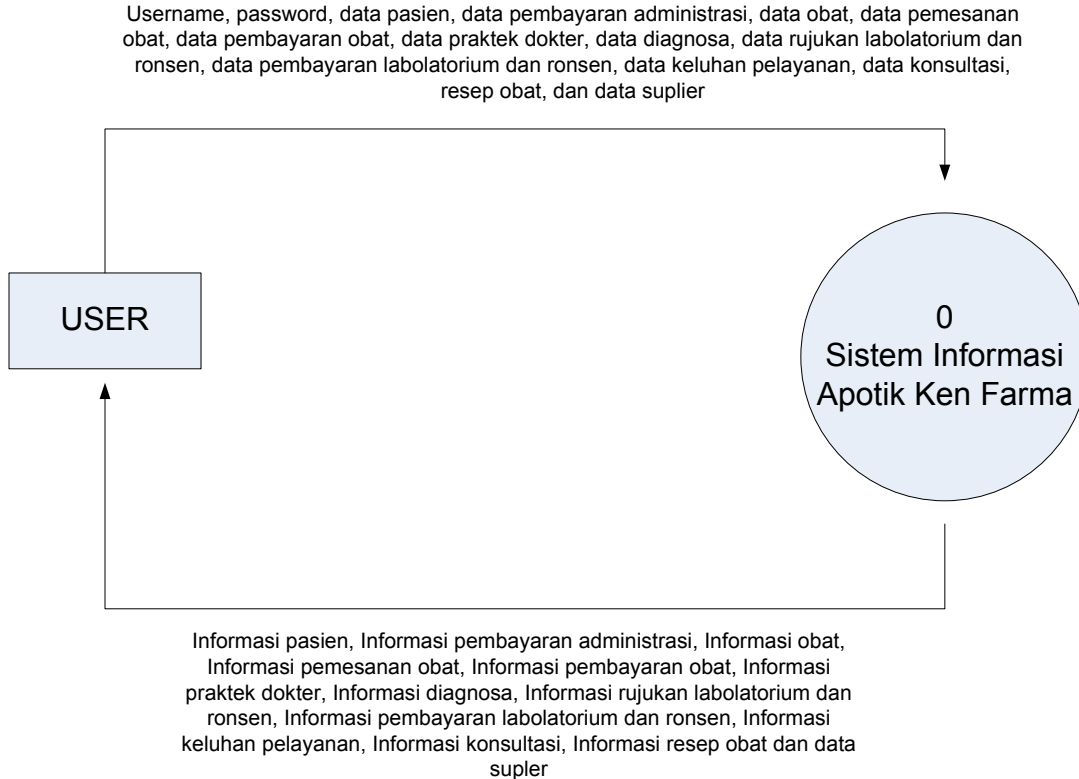
Bab 3 Analisis

3.1 Deskripsi Fungsional

Aplikasi ini menangani beberapa proses yang akan dijelaskan pada DFD level 1 dan DFD level 2, diantaranya sebagai berikut :

1. Proses login
2. Proses pilihan menu
3. Proses pemesanan obat
4. Proses registrasi
5. Proses konsultasi pasien
6. Proses jadwal praktek dokter
7. Proses pengelolaan data dokter
8. Proses keluhan pelayanan
9. Laporan diagnosa penyakit pasien
10. Proses pengelolaan data obat
11. Proses pengelolaan data pasien
12. Laporan pembayaran registrasi
13. Laporan pembayaran obat
14. Laporan surat rujukan
15. Proses pengelolaan data suplier

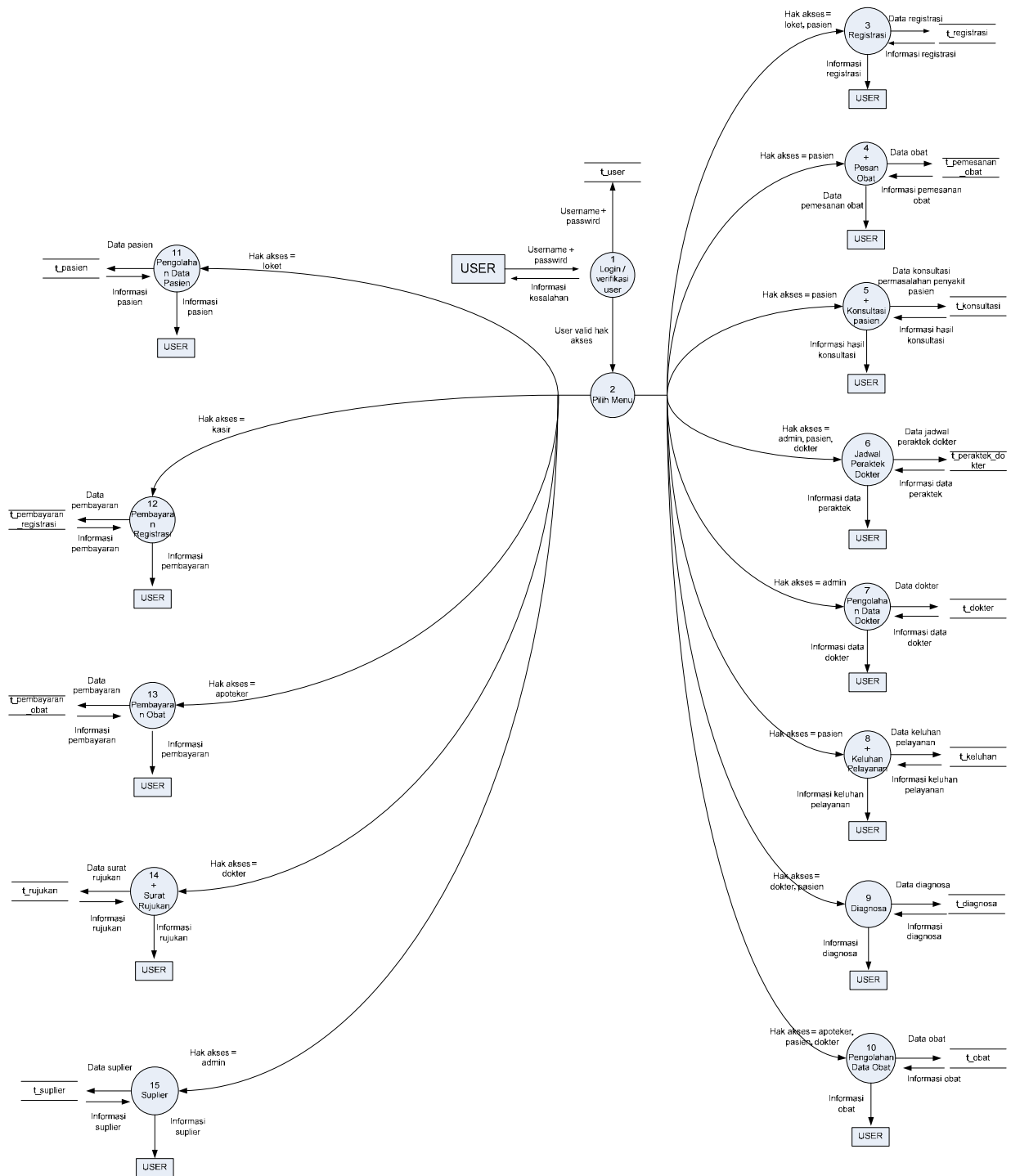
3.1.1 Context Diagram



Gambar 3.1 Context Diagram

Pengguna dari aplikasi ini adalah administrator, loket, kasir, dokter, apoteker dan pasien. Pertama-tama *user* akan melakukan login ke aplikasi memberikan masukan berupa *username* dan *password* dan melakukan proses sesuai dengan hak akses dari masing – masing *user*. Apabila berhasil maka akan muncul menu yang sesuai dengan hak akses masing – masing *user* sedangkan jika terjadi kesalahan dalam memasukkan *username* dan *password* maka akan muncul informasi kesalahan.

3.1.1.1 DFD Level 1



Gambar 3.2 DFD Level 1

Penjelasan DFD Level 1 pada Sistem Informasi Apotik Ken Fama ini adalah sebagai berikut:

1. Proses Login

Pada proses ini *user* memasukkan *username* dan *password* untuk melakukan proses – proses yang ada pada aplikasi.

2. Pilihan Menu

Pada proses ini *user* bisa memilih proses sesuai dengan hak aksesnya masing - masing.

3. Proses Registrasi

Pada proses ini *user* melakukan proses registrasi dengan menginput data – data pasien. Proses ini mengacu pada *t_registrasi*.

4. Proses Pemesanan Obat

Pada proses ini *user* akan menerima informasi berupa data- data obat yang ada di Apotik Ken Farma yang mengacu kepada *t_obat* dan *t_pemesanan_obat* dan *user* akan melakukan pemesanan obat yang *user* butuhkan.

5. Proses Konsultasi

Pada proses konsultasi, *user* yang dalam hal ini adalah pasien bisa melakukan konsultasi dengan dokter. Proses ini mengacu pada *t_konsultasi*.

6. Jadwal Praktek Dokter

Pada proses ini, *user* akan melihat informasi jadwal praktek dokter di Apotik Ken Farma. Proses ini mengacu pada *t_praktek_dokter*.

7. Jadwal Dokter

Pada proses ini, *user* akan melihat informasi berupa data dokter di Apotik Ken Farma. Proses ini mengacu pada *t_dokter*.

8. Keluhan Pelayanan

Pada proses keluhan pelayanan, *user* yang dalam hal ini adalah pasien bisa menyampaikan keluhan pelayanan yang diberikan petugas apotik. Proses ini mengacu pada *t_keluhan*.

9. Proses Diagnosa

Pada proses ini *user* akan menerima informasi berupadata – data diagnosa / *history* penyakit pasien. Proses ini mengacu pada *t_diagnosa*.

10. Proses Pengolahan Data Obat

Pada proses ini *user* akan menerima informasi berupa data – data obat dan posisi obat yang ada di Apotik Ken Farma. Proses ini mengacu pada *t_obat*.

11. Proses Pengolahan Data Pasien

Pada proses ini *user* akan menerima informasi berupa data – data pasien Apotik Ken Farma. Proses ini mengacu pada *t_pasien*.

12. Proses Pembayaran Registrasi

Pada proses ini *user* akan menerima informasi berupa data – data hasil pembayaran registrasi. Proses ini mengacu pada *t_pembayaran_registrasi*

13. Proses Pembayaran Obat

Pada proses ini *user* akan menerima informasi berupa data – data hasil pembayaran obat. Proses ini mengacu pada *t_pembayaran_obat*.

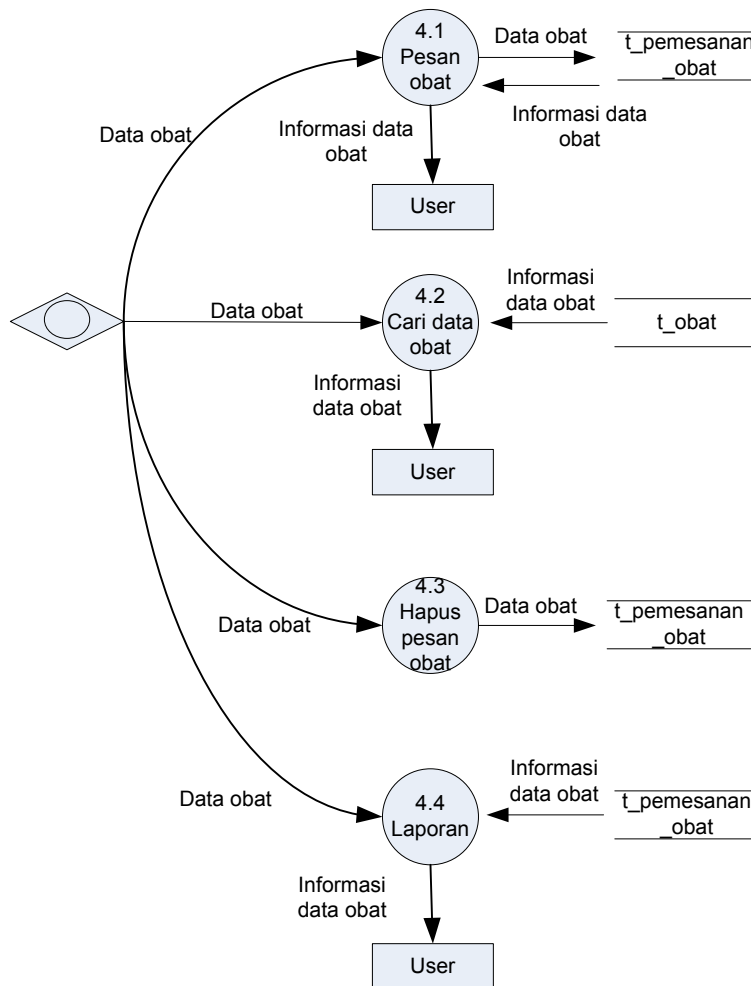
14. Surat Rujukan

Pada proses ini *user* yang dalam hal ini dokter akan melakukan pengimputan data pencetakan surat rujukan. Proses ini mengacu pada *t_rujukan*.

15. Data Suplier

Pada proses ini *user* akan menerima informasi berupa data – data suplier obat yang ada di Apotik Ken Farma. Proses ini mengacu pada *t_suplier*.

3.1.1.2 DFD Level 2 untuk Proses 4 Pemesanan Obat

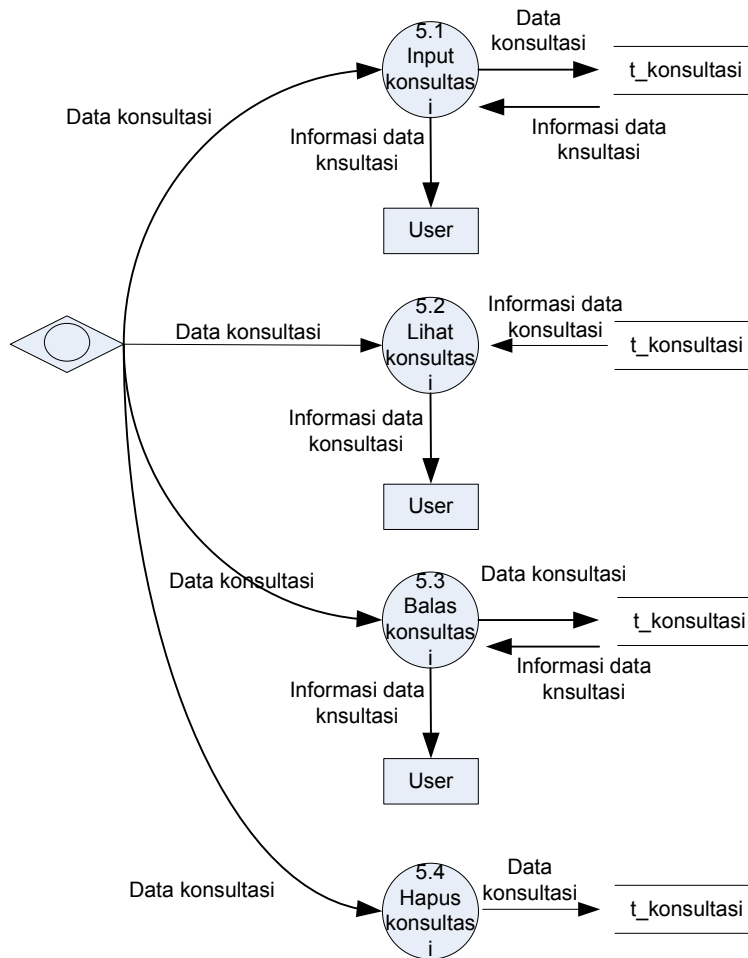


Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 4

Penjelasan DFD Level 2 proses pengelolaan data pemesanan obat pada Sistem Informasi Apotik Ken Farma adalah sebagai berikut :

Pada proses pemesanan obat, maka *user* akan melakukan pengimputan data pemesanan obat yang dibutuhkan oleh *user* dan *user* bisa melihat data obat yang tersedia di apotik. Kemudian *user* akan mendapatkan bukti pesanan obat.

3.1.1.3 DFD Level 2 untuk Proses 5 Konsultasi Pasien

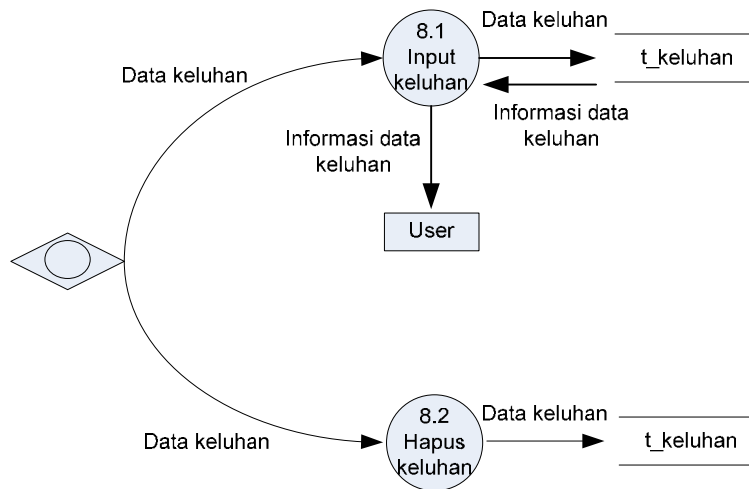


Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 5

Penjelasan DFD Level 2 Proses Konsultasi Pasien pada Sistem Informasi Apotik Ken Farma adalah sebagai berikut :

Pada proses konsultasi, *user* yang dalam hal ini adalah pasien bisa melakukan konsultasi dengan dokter. Kemudian dokter akan membalas pesan konsultasi yang dikirim oleh pasien dan pasien akan mendapatkan informasi balasan hasil konsultasi dari dokter.

3.1.1.4 DFD Level 2 untuk Proses 8 Keluhan Pelayanan



Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 8

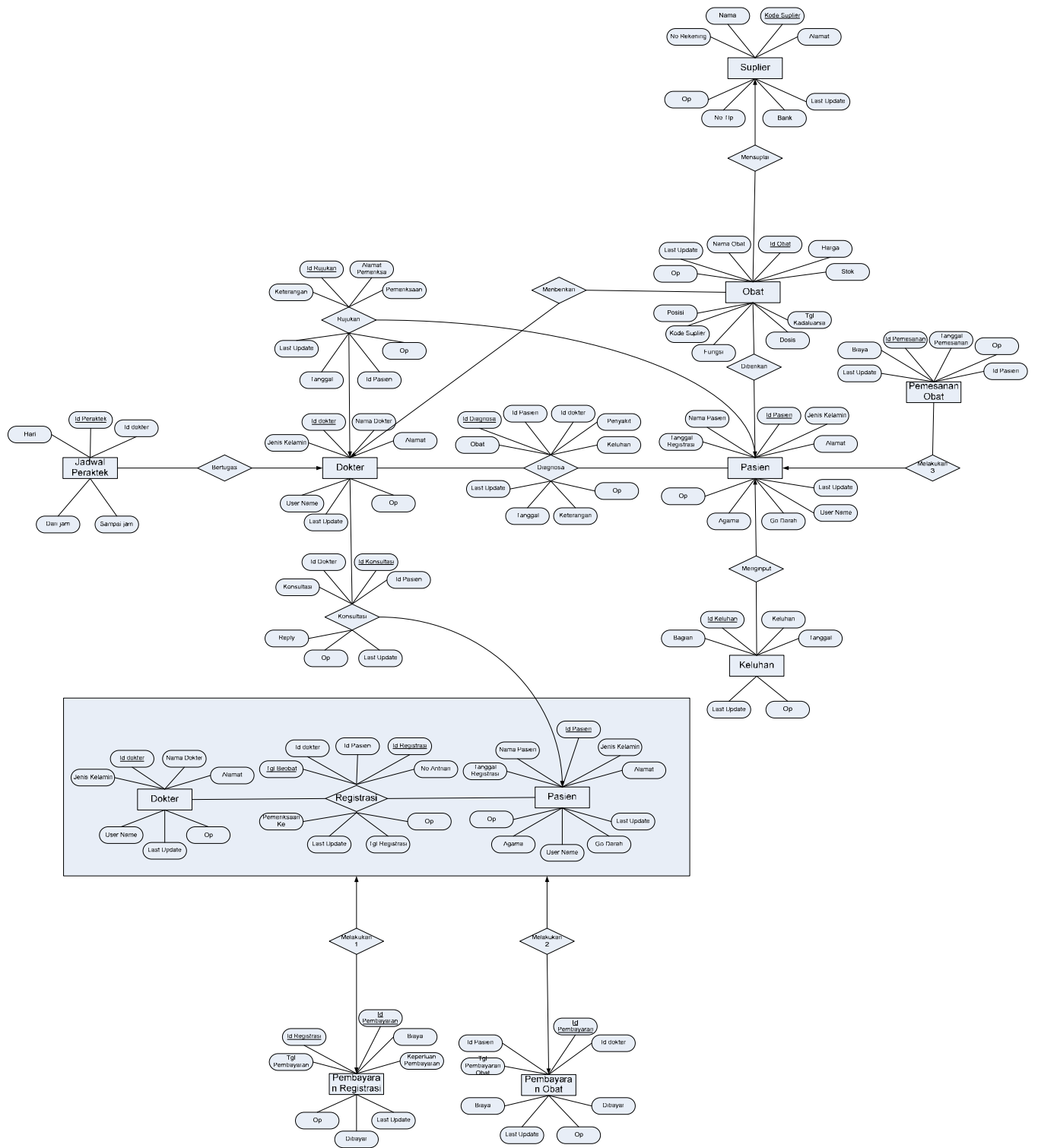
Penjelasan DFD Level 2 Proses Keluhan Pelayanan pada Sistem Informasi Apotik Ken Farma adalah sebagai berikut :

Pada proses keluhan pelayanan *user* akan melakukan pengimputan data keluhan terhadap pelayanan yang diberikan petugas apotik kepada pasien. Kemudian admin akan menerima hasil dari keluhan pelayanan yang diberikan oleh *user*.

3.2 Analisis Kebutuhan Data

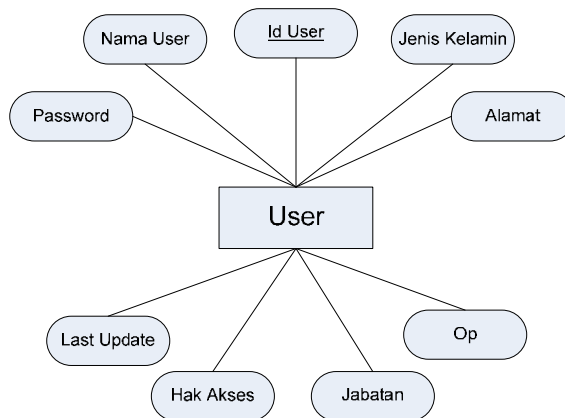
Data yang diperlukan dalam proses ini adalah data *user*, data pasien yang disimpan dalam *t_pasien*, data registrasi yang disimpan dalam *t_registrasi*, data pembayaran registrasi yang disimpan dalam *t_pembayaran_registrasi*, data peraktek dokter yang disimpan dalam *t_jadwal_praktek*, data dokter yang disimpan dalam *t_dokter*, data obat yang disimpan dalam *t_obat*, data pembayaran obat yang disimpan dalam *t_pembayaran_obat*, data diagnosa penyakit pasien yang disimpan dalam *t_diagnosa*, data rujukan yang disimpan dalam *t_rujukan*, data konsultasi pasien yang disimpan dalam *t_konsultasi*, data pemesanan obat yang disimpan dalam *t_pemesanan_obat*, data keluhan terhadap pelayanan yang diberikan petugas apotik kepada pasien yang disimpan dalam *t_keluhan* data supplier yang disimpan dalam *t_supplier*

3.2.1 E-R Diagram



Gambar 3.6 E-R Diagram

3.2.2 Kebutuhan Data Lain



Gambar 3.7 Kebutuhan Data Lain

Pada kebutuhan data lain ini terdapat satu entitas, yaitu entitas *user* yang mempunyai atribut *id user*, *nama user*, *password*, *jenis kelamin*, *alamat*, *hak akses*, *jabatan*, *last update*, *op*.

Bab 4 Deskripsi Perancangan

4.1 Deskripsi Data

Tabel 4.1 Deskripsi Data Sistem Informasi Apotik Ken Farma

Nama	Deskripsi	Volume	Laju	Primary Key	ConstraInteger Integeregrity
t_user	Tabel data user	± 200 record	± 100 record / tahun	Iduser	Iduser
t_registrasi	Tabel data pasien yang melakukan registrasi	± 200 record	± 100 record / bulan	Id_registrasi	-
t_pemesanan_obat	Tabel data pemesanan obat	± 200 record	± 50 record / bulan	Id_pemesanan_obat	-
t_konsultasi	Tabel konsultasi pasien kepada dokter	± 200 record	± 100 record / bulan	Id_konsultasi	-
t_jadwal_peraktek	Tabel data peraktek dokter	± 200 record	± 30 record / bulan	Id_peraktek	-
t_dokter	Tabel data dokter Apotik Ken Farma	± 200 record	± 2 record / tahun	Id_dokter	-
t_keluhan	Tabel data keluhan pasien terhadap pelayanan petugas apotik	± 200 record	± 100 record / tahun	Id_keluhan	-
t_diagnosa	Tabel data diagnosa penyakit pasien	± 200 record	± 100 record / bulan	Id_diagnosa	-
t_obat	Tabel data obat Apotik Ken Farma	± 200 record	± 200 record / tahun	Id_obat	-
t_pasien	Tabel data pasien Apotik Ken Farma	± 200 record	± 100 record / tahun	Id_pasien	-
t_pembayaran_registrasi	Tabel data pembayaran registrasi	± 200 record	± 100 record / bulan	Id_pembayaran	-
t_pembayaran_obat	Tabel data pembayaran obat	± 200 record	± 100 record / bulan	Id_pembayaran_obat	-
t_rujukan	Tabel data rujukan pasien	± 200 record	± 100 record / tahun	Id_rujukan	-
t_supplier	Table data supplier obat	± 10 record	± 20 record / tahun	Kode_supplier	-
t_kartu_berobat	Tabel kartu berobat pasien	± 200 record	± 100 record / bulan	Id_kartu_berobat	-
t_menu	Tabel menu pada aplikasi	± 200 record	± 2 record / tahun	Id_menu	-
t_relsepdok	Tabel hubungan antara table	± 20 record	± 2 record / tahun	Id_relsepdok	-

	dokter dan table spesialis				
t_spesialis	Tabel spesialis dokter	± 20 record	± 2 record / tahun	Id_spesialis	-
t_detail_pembayaran_obat	Tabel detail pembayaran obat	± 200 record	± 100 record / bulan	Id_detail	-
t_detail_pemesanan_obat	Tabel detail pembayaran obat	± 200 record	± 50 record / bulan	Id_detail_pemesanan	-
t_user_menu	Tabel untuk hak akses	± 200 record	± 100 record / tahun	Id	-

4.1.1 Definisi Domain/Type

Tidak Ada

4.1.2 Daftar Tabel Aplikasi

Tabel 4.1.2 Daftar Tabel basisdata Sistem Informasi Apotik Ken Farma

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
1	t_user	Username	<u>t_user</u>		Tabel data user
2	t_registrasi	Id_registrasi	<u>t_registrasi</u>		Tabel data registrasi pasien Apotik Ken Farma

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
3	t_pemesanan_obat	Id_pemesanan_obat	<u>t_pemesanan</u>	<pre> graph TD PO[Pemesanan Obat] --- B(Biaya) PO --- LU1(Last Update) PO --- IP(Id Pemesanan) PO --- TP(Tanggal Pemesanan) PO --- O(Op) PO --- IPasien(Id Pasien) </pre>	Tabel data pemesanan obat
4	t_konsultasi	Id_konsultasi	<u>t_konsultasi</u>	<pre> graph TD K[Konsultasi] --- R(Reply) K --- O(Op) K --- LU(Last Update) K --- ID(Id Dokter) K --- IK(Id Konsultasi) K --- IPasien(Id Pasien) </pre>	Tabel data konsultasi pasien kepada dokter

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
4	t_jadwal_praktek	Id_peraktek	<u>t_peraktek</u>	<pre> graph TD JP[Jadwal Peraktek] --- Hari JP --- IdPeraktek[Id Peraktek] JP --- IdDokter[Id dokter] JP --- DariJam[Dari jam] JP --- SampaiJam[Sampai jam] </pre>	Tabel data praktek dokter Apotik Ken Farma
6	t_dokter	Id_dokter	<u>t_dokter</u>	<pre> graph TD D[Dokter] --- IdDokter[Id dokter] D --- NamaDokter[Nama Dokter] D --- JenisKelamin[Jenis Kelamin] D --- Alamat D --- UserName[User Name] D --- LastUpdate[Last Update] D --- Op </pre>	Tabel data dokter Apotik Ken Farma

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
7	t_keluhan	Id_keluhan	<u>t_keluhan</u>	<pre> graph TD Keluhan((Keluhan)) --- IdKeluhan((Id Keluhan)) Keluhan --- Keluhan((Keluhan)) Keluhan --- Bagian((Bagian)) Keluhan --- Tanggal((Tanggal)) Keluhan --- LastUpdate((Last Update)) Keluhan --- Op((Op)) </pre>	Tabel data keluhan pasien terhadap pelayanan petugas apotik
8	t_diagnosa	Id_diagnosa	<u>t_diagnosa</u>	<pre> graph TD Diagnosa((Diagnosa)) --- IdPasien((Id Pasien)) Diagnosa --- IdDokter((Id dokter)) Diagnosa --- Penyakit((Penyakit)) Diagnosa --- Keluhan((Keluhan)) Diagnosa --- Obat((Obat)) Diagnosa --- IdDiagnosa((Id Diagnosa)) Diagnosa --- LastUpdate((Last Update)) Diagnosa --- Op((Op)) Diagnosa --- Tanggal((Tanggal)) Diagnosa --- Keterangan((Keterangan)) </pre>	Tabel data diagnosa penyakit pasien
9	t_obat	Id_obat	<u>t_obat</u>	<pre> graph TD Obat((Obat)) --- LastUpdate((Last Update)) Obat --- NamaObat((Nama Obat)) Obat --- IdObat((Id Obat)) Obat --- Harga((Harga)) Obat --- Stok((Stok)) Obat --- Op((Op)) Obat --- Posisi((Posisi)) Obat --- KodeSuplier((Kode Suplier)) Obat --- Fungsi((Fungsi)) Obat --- TglKadaluarsa((Tgl Kadaluarsa)) Obat --- Dosis((Dosis)) </pre>	Tabel data obat yang terdapat di Apotik Ken Farma

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
10	t_pasien	Id_pasien	<u>t_pasien</u>	<pre> graph TD Pasien[Pasien] --- NP([Nama Pasien]) Pasien --- TR([Tanggal Registrasi]) Pasien --- Op([Op]) Pasien --- Agama([Agama]) Pasien --- GD([Go Darah]) Pasien --- IP([Id Pasien]) Pasien --- JK([Jenis Kelamin]) Pasien --- Alamat([Alamat]) Pasien --- LU([Last Update]) Pasien --- UN([User Name]) </pre>	Tabel data pasien
11	t_pembayaran_registrasi	Id_pembayaran	<u>t_pembayaran_registrasi</u>	<pre> graph TD PR[Pembayaran Registrasi] --- IR([Id Registrasi]) PR --- TP([Tgl Pembayaran]) PR --- Op([Op]) PR --- Dibayar([Dibayar]) PR --- IP([Id Pembayaran]) PR --- Biaya([Biaya]) PR --- KP([Keperluan Pembayaran]) PR --- LU([Last Update]) </pre>	Tabel data pembayaran registrasi

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
12	t_pembayaran_obat	Id_pembayaran_obat	<u>t_pembayaran_obat</u>	<pre> erDiagram PembayaranObat --o{ IdPembayaran : "PK" PembayaranObat --o{ IdPasien : "FK" PembayaranObat --o{ TglPembayaranObat : "FK" PembayaranObat --o{ Biaya : "FK" PembayaranObat --o{ LastUpdate : "FK" PembayaranObat --o{ Op : "FK" PembayaranObat --o{ IdDokter : "FK" PembayaranObat --o{ Dibayar : "FK" </pre>	Tabel data pembayaran obat
13	t_rujukan	Id_rujukan	<u>t_rujukan</u>	<pre> erDiagram Rujukan --o{ IdRujukan : "PK" Rujukan --o{ Keterangan : "FK" Rujukan --o{ LastUpdate : "FK" Rujukan --o{ Tanggal : "FK" Rujukan --o{ AlamatPemeriksa : "FK" Rujukan --o{ Pemeriksaan : "FK" Rujukan --o{ Op : "FK" Rujukan --o{ IdPasien : "FK" </pre>	Tabel data rujukan pasien

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
14	t_supplier	Kode_supplier	<u>t_supplier</u>		Tabel data supplier obat
15	t_kartu_berobat	Id_kartu_berobat	<u>t_kartu_berobat</u>		Tabel kartu berobat pasien
16	t_menu	Id_menu	<u>t_menu</u>		Tabel menu aplikasi

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
17	t_relsepdok	Id_relsepdok	<u>t_relsepdok</u>		Tabel hubungan antara tabel dokter dan tabel spesialis
18	t_spesialis	Id_spesialis	<u>t_spesialis</u>		Tabel data spesialis dokter
19	t_detail_pembayaran_obat	Id_detail	<u>t_detail_pembayaran_obat</u>		Tabel data detail pembayaran obat

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
20	t_detail_pemesanan_obat	Id_detail_pemesanan	<u>t_detail_pemesanan_obat</u>	<pre> graph TD A([Id Pemesanan Obat]) --- C[Detail Pemesanan Obat] B([Id Detail Pemesanan]) --- C D([Id Obat]) --- C E([Banyaknya]) --- C </pre>	Tabel data detail pemesanan obat
21	t_user_menu	Id_menu	<u>t_user_menu</u>	<pre> graph TD A([Id User]) --- C[Tempspesialis] B([Id Menu]) --- C D([Id Menu]) --- C </pre>	Tabel data untuk hak akses

4.2 Dekomposisi Fungsional Modul

Tabel 4.2 Input-Proses-Output Sistem Informasi Apotik Ken Farma

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
1	F1	Menangani proses login	-	Username, password	t_user		-
2	F2	Pilihan Menu	-	-	-	-	-
3	F3	Pilihan menu pengelolaan registrasi	-	-	t_registrasi	Nama, alamat, jenis kelamin, id_pasien, pemeriksaan ke, nama dokter, tanggal reg, tanggal berobat, no_antrian	-
4	F3.1	Tambah data registrasi	-	Nama, alamat, jenis kelamin, id_pasien, pemeriksaan ke, nama dokter, tanggal reg, tanggal berobat, no_antrian	t_registrasi	Nama, alamat, jenis kelamin, id_pasien, pemeriksaan ke, nama dokter, tanggal reg, tanggal berobat, no_antrian	-
5	F3.2	Cari data registrasi	t_registrasi	Nama, alamat, jenis kelamin, id_pasien, pemeriksaan ke, nama dokter, tanggal reg, tanggal berobat, no_antrian	-	Nama, alamat, jenis kelamin, id_pasien, pemeriksaan ke, nama dokter, tanggal reg, tanggal berobat, no_antrian	-
6	F3.3	Hapus data registrasi	t_registrasi	Nama, alamat, jenis kelamin, id_pasien, pemeriksaan ke, nama dokter, tanggal reg, tanggal berobat, no_antrian	-	Nama, alamat, jenis kelamin, id_pasien, pemeriksaan ke, nama dokter, tanggal reg, tanggal berobat, no_antrian	-
7	F3.4	Cetak bukti registrasi	t_registrasi	Nama, alamat, jenis kelamin, id_pasien, pemeriksaan ke, nama dokter, tanggal reg,	-	Nama, alamat, jenis kelamin, id_pasien, pemeriksaan ke, nama dokter, tanggal reg, tanggal berobat, no_antrian	-

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
				tanggal berobat, no_antrian			
8	F4	Pilihan menu pengelolaan pemesanan obat	-	-	t_pemesanan	No_pesanan, nama obat, jumlah, tanggal, hari, jam, batas waktu	-
9	F4.1	Tambah data pemesanan	-	No_pesanan, nama obat, jumlah, tanggal, hari, jam, batas waktu	t_pemesanan	No_pesanan, nama obat, jumlah, tanggal, hari, jam, batas waktu	-
10	F4.2	Cetak laporan pemesanan	t_pemesanan	No_pesanan, nama obat, jumlah, tanggal, hari, jam, batas waktu	-	No_pesanan, nama obat, jumlah, tanggal, hari, jam, batas waktu	-
11	F5	Pilihan menu pengelolan konsultasi	-	-	t_konsultasi	Nama pasien, jenis kelamin, konsultasi, tanggal	-
12	F5.1	Tambah data konsultasi	-	Nama pasien, jenis kelamin, konsultasi, tanggal	t_konsultasi	Nama pasien, jenis kelamin, konsultasi, tanggal	-
13	F5.2	Balas data konsultasi	-	Nama pasien, jenis kelamin, konsultasi, tanggal	t_konsultasi	Nama pasien, jenis kelamin, konsultasi, tanggal	-
14	F5.3	Hapus data konsultasi	t_konsultasi	Nama pasien, jenis kelamin, konsultasi, tanggal	-	Nama pasien, jenis kelamin, konsultasi, tanggal	-
15	F6	Pilihan menu pengelolan praktek dokter	-	-	t_peraktek	No_praktek, nama dokter, hari, waktu, id_dokter, spesialis	-
16	F6.1	Tambah data praktek dokter	-	Id_praktek, nama dokter, hari, waktu, id_dokter	t_peraktek	Id_praktek, nama dokter, hari, waktu, id_dokter, spesialis	-
17	F6.2	Ubah data praktek dokter	t_peraktek	Id_praktek, nama dokter, hari, waktu, id_dokter	t_peraktek	Id_praktek, nama dokter, hari, waktu, id_dokter, spesialis	-
18	F6.3	Hapus data praktek dokter	t_peraktek	Id_praktek, nama dokter, hari, waktu, id_dokter	-	Id_praktek, nama dokter, hari, waktu, id_dokter, spesialis	-
19	F7	Pilihan menu pengelolan data dokter	-	-	t_dokter	Id_dokter, nama dokter, jenis kelamin, alamat, spesialis	-

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
20	F7.1	Tambah data dokter	-	Id_dokter, nama dokter, jenis kelamin, alamat, spesialis, username, password, confirm password	t_dokter	Id_dokter, nama dokter, jenis kelamin, alamat, spesialis	-
21	F7.2	Ubah data dokter	t_dokter	Id_dokter, nama dokter, jenis kelamin, alamat, spesialis, username, password, confirm password	t_dokter	Id_dokter, nama dokter, jenis kelamin, alamat, spesialis	-
22	F7.3	Hapus data dokter	t_dokter	Id_dokter, nama dokter, jenis kelamin, alamat, spesialis, username, password, confirm password	-	Id_dokter, nama dokter, jenis kelamin, alamat, spesialis	-
23	F8	Pilihan menu pengelolaan keluhan pelayanan	-	-	t_keluhan	Keluhan, bagian, tanggal, nama pasien	-
24	F8.1	Tambah data keluhan	-	Keluhan, bagian, tanggal, nama pasien	t_keluhan	Keluhan, bagian, tanggal, nama pasien	-
25	F8.2	Hapus data keluhan	t_keluhan	Keluhan, bagian, tanggal, nama pasien	-	Keluhan, bagian, tanggal, nama pasien	-
26	F9	Pilihan menu fungsi diagnosa pasien	-	-	t_diagnosa	Kode diagnosa, keluhan, penyakit, obat, keterangan, nama pasien, nama dokter	-
27	F9.1	Tambah data diagnosa	-	Kode diagnosa, keluhan, penyakit, obat, keterangan, nama pasien, nama dokter	t_diagnosa	Kode diagnosa, keluhan, penyakit, obat, keterangan, nama pasien, nama dokter	-
28	F9.2	Cari data diagnosa	t_diagnosa	Kode diagnosa, keluhan, penyakit, obat, keterangan, nama pasien, nama dokter	-	Kode diagnosa, keluhan, penyakit, obat, keterangan, nama pasien, nama dokter	-
29	F10	Pilihan menu pengelolaan data obat	-	-	t_obat	Kode obat, nama obat,	-

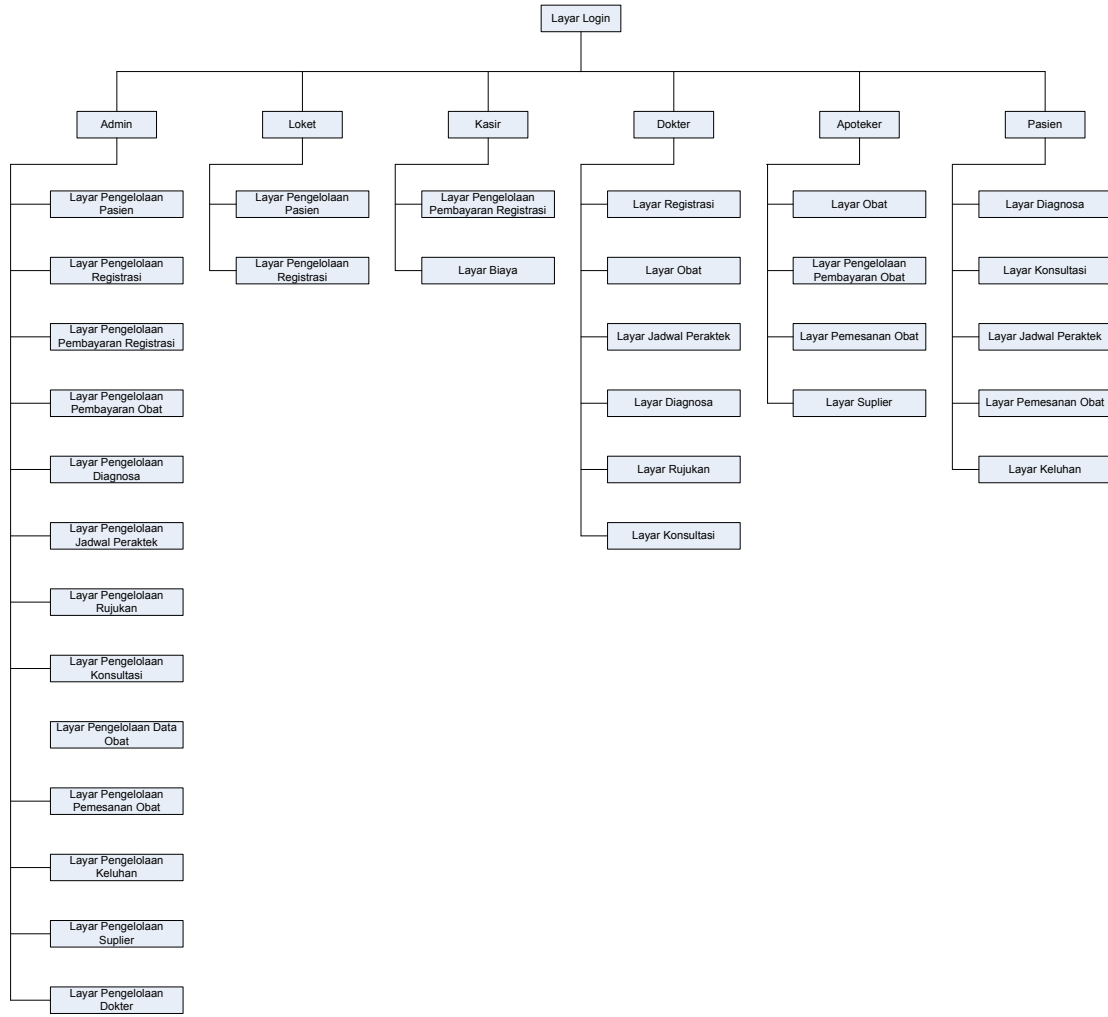
No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
						supplier, dosis, tanggal kadaluarsa, posisi, fungsi, harga, qty	
30	F10.1	Tambah data obat	-	Kode obat, nama obat, supplier, dosis, tanggal kadaluarsa, posisi, fungsi, harga, qty	t_obat	Kode obat, nama obat, supplier, dosis, tanggal kadaluarsa, posisi, fungsi, harga, qty	-
31	F10.2	Ubah data obat	t_obat	Kode obat, nama obat, supplier, dosis, tanggal kadaluarsa, posisi, fungsi, harga, qty	t_obat	Kode obat, nama obat, supplier, dosis, tanggal kadaluarsa, posisi, fungsi, harga, qty	-
32	F10.3	Cari data obat	t_obat	Kode obat, nama obat, supplier, dosis, tanggal kadaluarsa, posisi, fungsi, harga, qty	-	Kode obat, nama obat, supplier, dosis, tanggal kadaluarsa, posisi, fungsi, harga, qty	-
33	F10.4	Hapus data obat	t_obat	Kode obat, nama obat, supplier, dosis, tanggal kadaluarsa, posisi, fungsi, harga, qty	-	Kode obat, nama obat, supplier, dosis, tanggal kadaluarsa, posisi, fungsi, harga, qty	-
34	F11	Pilihan menu pengelolaan data pasien	-	-	t_pasien	Nama pasien, jenis kelamin, agama, alamat, golongan darah, tanggal registrasi	-
35	F11.1	Tambah data pasien	-	Nama pasien, jenis kelamin, agama, alamat, golongan darah, tanggal registrasi, username, password, confirm password	t_pasien	Nama pasien, jenis kelamin, agama, alamat, golongan darah, tanggal registrasi	-
36	F11.2	Ubah data pasien	t_pasien	Nama pasien, jenis kelamin, agama, alamat, golongan darah, tanggal registrasi	t_pasien	Nama pasien, jenis kelamin, agama, alamat, golongan darah, tanggal registrasi	-
37	F11.3	Hapus data pasien	t_pasien	Nama pasien, jenis	-	Nama pasien, jenis kelamin,	-

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
				kelamin, agama, alamat, golongan darah, tanggal registrasi		agama, alamat, golongan darah, tanggal registrasi	
38	F11.4	Cetak kartu berobat	t_pasien	Nama pasien, jenis kelamin, agama, alamat, golongan darah, tanggal registrasi	-	Nama pasien, jenis kelamin, agama, alamat, golongan darah, tanggal registrasi	-
39	F12	Pilihan menu pengelolaan pembayaran registrasi	-	-	t_pembayaran_registrasi	No_pembayaran, keperluan, tanggal, biaya, dibayar, nama pasien, nama dokter	-
40	F12.1	Tambah data pembayaran registrasi	-	No_pembayaran, keperluan, tanggal, biaya, dibayar, kembalian, nama pasien	t_pembayaran_registrasi	No_pembayaran, keperluan, tanggal, biaya, dibayar, nama pasien, nama dokter	-
41	F12.2	Cari data pembayaran registrasi	t_pembayaran_obat	Nama pasien, tanggal, nama obat, banyaknya	-	No_pembayaran, keperluan, tanggal, biaya, dibayar, nama pasien, nama dokter	-
42	F12.3	Cetak data pembayaran registrasi	t_pembayaran_obat	Nama pasien, tanggal, nama obat, banyaknya	-	No_pembayaran, keperluan, tanggal, biaya, dibayar, nama pasien, nama dokter	-
43	F13	Pilihan menu pengelolaan pembayaran obat	-	-	t_pembayaran_obat	No_pembayaran, nama pasien, tanggal, biaya	-
44	F13.1	Tambah data pembayaran obat	-	No_pembayaran, nama pasien, tanggal, nama obat, biaya	t_pembayaran_obat	No_pembayaran, nama pasien, tanggal, biaya	-
45	F13.2	Cari data pembayaran obat	t_pembayaran_obat	No_pembayaran, nama pasien, tanggal, nama obat, biaya	-	No_pembayaran, nama pasien, tanggal, biaya	-
46	F13.3	Cetak data pembayaran obat	t_pembayaran_obat	No_pembayaran, nama pasien, tanggal, nama obat, biaya	-	No_pembayaran, nama pasien, tanggal, biaya	-
47	F14	Pilihan menu pengelolaan rujukan	-	-	t_rujukan	Nama pasien, no rujukan, alamat pemeriksa,	-

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
						pemeriksaan, tanggal	
48	F14.1	Tambah data rujukan	-	Nama pasien, no rujukan, alamat pemeriksa, pemeriksaan, tanggal, keterangan	t_rujukan	Nama pasien, no rujukan, alamat pemeriksa, pemeriksaan, tanggal	-
49	F14.2	Cari data rujukan	t_rujukan	Nama pasien, no rujukan, alamat pemeriksa, pemeriksaan, tanggal, keterangan	-	Nama pasien, no rujukan, alamat pemeriksa, pemeriksaan, tanggal	-
50	F14.3	Cetak data rujukan	t_rujukan	Nama pasien, no rujukan, alamat pemeriksa, pemeriksaan, tanggal, keterangan	-	Nama pasien, no rujukan, alamat pemeriksa, pemeriksaan, tanggal	-
51	F15	Pilihan menu pengelolaan data suplier	-	-	t_suplier	Nama suplier, alamat, nomor telepon, nomor rekening, bank	-
52	F15.1	Tambah data suplier	-	Nama suplier, alamat, nomor telepon, nomor rekening, bank	t_suplier	Nama suplier, alamat, nomor telepon, nomor rekening, bank	-
53	F15.2	Ubah data suplier	t_suplier	Nama suplier, alamat, nomor telepon, nomor rekening, bank	t_suplier	Nama suplier, alamat, nomor telepon, nomor rekening, bank	-
54	F15.3	Hapus data suplier	t_suplier	Nama suplier, alamat, nomor telepon, nomor rekening, bank	-	Nama suplier, alamat, nomor telepon, nomor rekening, bank	-

Deskripsi rincian fungsi terdapat pada Lampiran B.

4.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar



Gambar 4.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar

4.4 Struktur Menu

Aplikasi Pelacakan Obat Di Apotik Ken Farma -----

Login

---- Administrator

- Pengelolaan Data Pasien
- Pengelolaan Data Registrasi
- Pengelolaan Data Dokter
- Pengelolaan Pemb Registrasi
- Pengelolaan Pemb Obat
- Pengelolaan Diagnosa
- Pengelolaan Jdwl Peraktek
- Pengelolaan Rujukan
- Pengelolaan Konsultasi
- Pengelolaan Obat
- Pengelolaan Pemesanan Obat
- Pengelolaan Keluhan
- Pengelolaan Suplier

---- Locket

- Pengelolaan Data Pasien
- Pengelolaan Data Registrasi

---- Kasir

- Pengelolaan Pemb Registrasi

---- Dokter

- Lihat Registrasi
- Lihat Obat
- Lihat Jadwal Peraktek
- Lihat Diagnosa
- Lihat Rujukan
- Lihat Konsultasi

---- Apoteker

- Lihat Obat
- Pengelolaan Pemb Obat
- Lihat Pemesanan Obat
- Lihat Suplier

---- Pasien

- Lihat Diagnosa
- Melakukan Konsultasi
- Lihat Jadwal Peraktek
- Melakukan Pemesanan Obat
- Keluhan
- Registrasi
- Data Obat

Logout

Bab 5 Implementasi dan Pengujian

Dalam rekayasa perangkat lunak, tahap implementasi dan pengujian merupakan tahap yang harus dilakukan setelah diselesaikannya tahap perancangan terhadap aplikasi. Tujuan implementasi adalah untuk menghasilkan aplikasi yang dapat dijalankan di lingkungan operasional. Sedangkan tujuan dari pengujian adalah untuk mengetahui apakah aplikasi tersebut dapat melakukan fungsi – fungsi sesuai dengan deskripsi perancangan.

5.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul

Terdapat satu modul yaitu modul. Modul ini digunakan untuk menjalankan aplikasi ini. Penamaan modul disini adalah modul.

5.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File

Struktur direktori dan deskripsi file menjalankan tentang struktur direktori dan pengumpulan fungsi menjadi file pada Sistem Informasi Apotik Ken Farma. Struktur direktori dan deskripsi file Sistem Informasi Apotik Ken Farma dapat dilihat pada table 5.2.1.

Tabel 5.2.1 Daftar Direktori dan file Sistem Informasi Apoik Ken Farma

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
Ken Farma	Index.aspx	Module	F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 10 F11 F12 F13 F14 F15	1 Modul digunakan untuk menjalankan aplikasi ini
Kenfarma	detailpembayaranobat detailpemesananobat diagnosa dokter jadwalpraktek kartuberobat keluhan konsultasi menu obat pasien	-	-	Tidak terdapat modul karena file ini merupakan database dari aplikasi ini

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
	pembayarano bat pembayaranre gistrasi pemesananob at registrasi relsepdok rujukan spesialis supplier tempobat tempspesialis user usermenu			

5.3 Pengujian dan Hasilnya

Implementasi yang dilakukan sesuai pada deskripsi perancangan. Untuk rincian table pelaksanaan dan hasil pengujian dapat dilihat pada lampiran D.

Bab 6 Kesimpulan dan Saran

6.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengembangan terhadap aplikasi ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem ini menangani pengelolaan data pasien
2. Sistem ini menangani pengelolaan data registrasi pasien yang berobat
3. Sistem ini dapat menangani pembuatan kartu berobat
4. Sistem ini dapat menangani data bukti registrasi
5. Sistem ini dapat menangani pembayaran registrasi
6. Sistem ini dapat menangani data bukti pembayaran registrasi
7. Sistem ini dapat menangani pembayaran obat
8. Sistem ini dapat menangani data bukti pembayaran obat
9. Sistem ini menangani pengelolaan data dokter
10. Sistem ini menangani pengelolaan data diagnosa penyakit pasien
11. Sistem ini menangani surat rujukan pasien ke bagian laboratorium dan ronsen
12. Sistem ini dapat menangani konsultasi pasien dengan dokter
13. Sistem ini dapat menangani pemesanan obat
14. Sistem ini dapat menangani keluhan pelayanan terhadap kinerja petugas apotik
15. Sistem ini dapat menampilkan data registrasi pasien yang berobat, stok obat, jadwal praktek dokter, data pemesanan obat, supplier obat, diagnosa penyakit pasien
16. Sistem ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan atau kesalahan data karena data disimpan didalam database

6.2 Saran

Adapun saran untuk sistem ini adalah

1. Ada tambahan fungsi untuk menangani masalah pembayaran obat secara *online*
2. Ada tambahan fungsi untuk menangani masalah laporan keuangan apotik
3. Ada tambahan fungsi untuk menangani masalah hasil dari laboratorium dan ronsen
4. Ada tambahan fungsi untuk menangani proses pembatalan pemesanan obat

Ada tambahan untuk menangani proses pembuatan report jumlah pasien terbanyak, jumlah obat yang habis dan penyakit yang paling banyak diderita pasien

DAFTAR PUSTAKA

1. <http://www.google.com/aspx/index.html> (diakses pada tanggal 17 February 2010)
2. Kadir, Abdul, “ Penuntun Peraktis Belajar MYSQL “, Andy Yogyakarta, 2000

Lampiran A Perancangan Rinci Tabel

A.1 Tabel *User*

Nama tabel : Tabel *user*
Deskripsi isi : Data – data *user*
Primary Key : id
Volume : ± 200 record
Perkiraan Laju : 100 record / tahun
Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
<i>Id user</i>	Id	Varchar(30)	Tidak	-	Primary Key
<i>password</i>	<i>Password</i>	Varchar(100)	Tidak	-	-
<i>Username</i>	<i>Username</i>	Varchar(100)	Tidak	-	-
Jenis kelamin	Jenis kelamin user	Varchar(10)	Tidak	-	-
Alamat	Alamat user	Text	Tidak	-	-
Jabatan	Jabatan user	Varchar(50)	Tidak	-	-
Hak akses	Hak akses user	Varchar(50)	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.2 Tabel Registrasi

Nama tabel : Tabel registrasi
Deskripsi isi : Data pasien yang berobat
Primary Key : no_antrian
Volume : ± 200 record
Perkiraan Laju : 100 record / bulan
Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
<i>Id_registrasi</i>	<i>Id_registrasi</i>	Int(11)	Tidak	-	Primary Key
Pemeriksaan ke	Tujuan pemeriksaan	Varchar(30)	Tidak	-	-
<i>Id_pasien</i>	<i>Id_pasien</i>	Int(11)	Tidak	-	-
<i>Id_dokter</i>	<i>Id_dokter</i>	Int (11)	Tidak	-	-
<i>Tanggal_reg</i>	Tanggal registrasi	Date	Tidak	0000-00-00	-
<i>No_antrian</i>	Nomor antrian	Int(4)	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-
<i>Tanggal_berobat</i>	Tanggal berobat	Date	Tidak	0000-00-00	-

A.3 Tabel Pemesanan Obat

Nama tabel : Tabel pemesanan obat
 Deskripsi isi : Data pemesanan obat
 Primary Key : No_pemesanan
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 50 record / bulan
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_pemesanan_obat	Id_pemesanan_obat	Varchar(30)	Tidak	-	Primary Key
Id_pasien	Id_pasien	Int (11)	Tidak	-	-
Tanggal	Tanggal pemesanan	Date	Tidak	0000-00-00	-
Biaya	Biaya yang dikeluarkan	Duble	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.4 Tabel Konsultasi

Nama tabel : Tabel konsultasi
 Deskripsi isi : Data konsultasi pasien
 Primary Key : sesi
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 100 record / bulan
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_Konsultasi	Konsultasi pasien	Int(11)	Tidak	-	Primary Key
Id_pasien	Id_pasien	Varchar(20)	Tidak	-	-
Konsultasi	Konsultasi	Text	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-
Id_dokter	Id_dokter	Int(11)	Tidak	-	-
Reply	Reply balasan konsultasi	Text	Tidak	-	-

A.5 Tabel Jadwal Praktek

Nama tabel : Tabel praktek dokter
 Deskripsi isi : Data jadwal praktek dokter Apotik Ken Farma
 Primary Key : No_peraktek
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 30 record / bulan
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_peraktek	Id_peraktek	Int (11)	Tidak	-	Primary Key
Dari jam	Waktu praktek dokter	Time	Tidak	-	-
Sampai jam	Waktu praktek dokter	Time	Tidak	-	-
Hari	Hari praktek dokter	Varchar(50)	Tidak	-	-
Id_dokter	Id yang dimiliki dokter	Int(11)	Tidak	-	-

A.6 Tabel Dokter

Nama tabel : Tabel dokter
 Deskripsi isi : Data dokter yang terdaftar di Apotik Ken Farma
 Primary Key : id_dokter
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 2 record / tahun
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_dokter	Id yang dimiliki dokter	Int(11)	Tidak	-	Primary Key
Nama	Nama dokter	Varchar(100)	Tidak	-	-
Jenis kelamin	Jenis kelamin dokter	Varchar(10)	Tidak	-	-
Alamat	Alamat dokter	Text	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-
<i>Username</i>	<i>Username</i>	Varchar(100)	Tidak	-	-

A.7 Tabel Keluhan

Nama tabel : Tabel keluhan
 Deskripsi isi : Data keluhan pelayanan
 Primary Key : sesi
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 100 record / tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_Keluhan	Id_Keluhan	Int(11)	Tidak	-	-
Keluhan	Keluhan	Text	Tidak	-	-
Bagian	Bagian yang mendapat keluhan (loket, kasir dll)	Varchar(50)	Tidak	-	-
Tanggal	Tanggal keluhan	Date	Tidak	0000-00-00	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.8 Tabel Diagnosa

Nama tabel : Tabel diagnosa
 Deskripsi isi : Data diagnosa penyakit pasien
 Primary Key : No_diagnosa
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 100 record / bulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_diagnosa	Id_diagnosa	Varchar(11)	Tidak	-	Primary key
Keluhan	Keluhan yang dialami pasien	Text	Tidak	-	-
Penyakit	Penyakit yang diderita pasien	Text	Boleh	-	-
Obat	Obat yang diberikan dokter	Text	Tidak	-	-
Keterangan	Keterangan dokter mengenai diagnosa pasien	Text	Tidak	-	-
Tanggal	Tanggal dilakukan diagnosa	Date	Tidak	0000-00-00	-
Id_pasien	Id yang dimiliki pasien	Int(11)	Tidak	-	-
Id_dokter	Id yang dimiliki dokter	Int(11)	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.9 Tabel Obat

Nama tabel : Tabel obat
 Deskripsi isi : Data obat
 Primary Key : Id_obat
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 200 record / tahun
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_obat	Id obat	Varchar(30)	Tidak	-	Primary key
Nama	Nama obat	Varchar(100)	Tidak	-	-
Kode suplier	Kode Suplier	Varchar(11)	Tidak	-	-
Dosis	Dosis obat	Varchaar(30)	Tidak	-	-
Tanggal kadaluarsa	Tanggal kadaluarsa obat	Date	Tidak	0000-00-00	-
Posisi	Posisi obat di apotik	Varchar(11)	Tidak	-	-
Fungsi	Fungsi / kegunaan obat	Text	Tidak	-	-
Harga	Harga obat	Double	Tidak	-	-
Stok	Stok obat yang tersedia	Double	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.10 Tabel Pasien

Nama tabel : Tabel pasien
 Deskripsi isi : Data pasien yang terdaftar di Apotik Ken Farma
 Primary Key : id_pasien
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 100 record / tahun
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_pasien	Id pasien	Int(11)	Tidak	-	Primary Key
Nama	Nama pasien	Varchar(100)	Tidak	-	-
Golongan darah	Golongan darah pasien	Char(2)	Tidak	-	-
Jenis_kelamin	Jenis kelamin pasien	Varchar(10)	Tidak	-	-
Alamat	Alamat pasien	Text	Tidak	-	-
Tanggal	Tanggal registrasi	Date	Tidak	0000-00-00	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-
Agama	Agama yang di anut pasien	Varchar(30)	Tidak	-	-
Username	Username	Varchar(100)	Tidak	-	-

A.11 Tabel Pembayaran Registrasi

Nama tabel : Tabel pembayaran registrasi
 Deskripsi isi : Data pembayaran registrasi pasien
 Primary Key : no_pembayaran
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 100 record / bulan
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_pembayaran	Id pembayaran registrasi	Varchar(30)	Tidak	-	Primary Key
Id_registrasi	Id registrasi	Varchar(20)	Tidak	-	-
Tanggal	Tanggal pembayaran	Date	Tidak	0000-00-00	-
Biaya	Biaya registrasi	Double	Tidak	-	-
Dibayar	Status pembayaran (Lunas)	Double	Tidak	-	-
Keperluan_pembayaran	Untuk keperluan pembayaran	Varchar(50)	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.12 Tabel Pembayaran Obat

Nama tabel : Tabel pembayaran obat
 Deskripsi isi : Data pembayaran obat pasien
 Primary Key : No_pembayaran
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 100 record / bulan
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_pembayaran_obat	Id pembayaran obat	Varchar(30)	Tidak	-	Primary Key
Id_pasien	Id pasien	Int(30)	Tidak	-	-
Id_dokter	Id dokter	Int(11)	Tidak	-	-
Tanggal pembayaran obat	Tanggal pembayaran obat	Date	Tidak	0000-00-00	-
Biaya	Biaya obat	Double	Tidak	-	-
Dibayar	Pembayaran	Double	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.13 Tabel Rujukan

Nama tabel : Tabel rujukan
 Deskripsi isi : Data rujukan pasien
 Primary Key : No_rujukan
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 100 record / tahun
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_rujukan	Id_rujukan	Varchar(30)	Tidak	-	Primary Key
Id_Pasien	Id_Pasien	Int(11)	Tidak	-	-
Keterangan	Keterangan rujukan	Text	Tidak	-	-
Pemeriksaan	Pemeriksaan ke mana (Radiologi dan Labolatorium)	Varchar(50)			
Tanggal	Tanggal rujukan	Date	Tidak	0000-00-00	-
Alamat pemeriksaan	Bagian pemeriksaan (penyakit dalam, umum dll)	Text	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.14 Tabel Suplier

Nama tabel : Tabel suplier
 Deskripsi isi : Data suplier obat
 Primary Key : No_suplier
 Volume : ± 10 record
 Perkiraan Laju : 20 record / tahun
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Kode_suplier	Kode yang dimiliki suplier	Int(11)	Tidak	-	Primary key
Nama	Nama suplier	Varchar(100)	Tidak	-	-
Alamat	Alamat suplier	Text	Tidak	-	-
Tlp	Nomor telpon suplier	Varchar(20)	Tidak	-	-
Rekening	Nomor rekening suplier	Varchar(50)	Tidak	-	-
Bank	Bank yang ditentukan suplier	Varchar(100)	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.15 Tabel Kartu Berobat

Nama tabel : Kartu Berobat
 Deskripsi isi : Data kartu berobat
 Primary Key : Id_kartu_berobat
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 100 record / bulan
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_kartu_berobat	Id_kartu_berobat	Varchar(30)	Tidak	-	Primary Key
Id_pasien	Id yang dimiliki pasien	Varchar(30)	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.16 Tabel Menu

Nama tabel : Tabel Menu
 Deskripsi isi : Menu pada aplikasi
 Primary Key : Id_menu
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 2 record / tahun
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_menu	Id_menu	Int(11)	Tidak	-	Primary Key
Nama menu	Nama menu	Varchar(50)	Tidak	-	-
Target	Target	Varchar (10)	Tidak	-	-
Href	Href	Varchar(50)	Tidak	-	-
Id_induk	Id_induk	Int(11)	Tidak	-	-
Icon besar	Icon besar	Varchar(50)	Tidak	-	-
Icon kecil	Icon kecil	Varchar(50)	Tidak	-	-
Urutan	Urutan	Int(11)	Tidak	-	-

A.17 Tabel Relsepdok

Nama tabel : Tabel relsepdok
 Deskripsi isi : Hubungan antara tabel spesialis dan tabel dokter
 Primary Key : Id_relsepdok
 Volume : ± 20 record
 Perkiraan Laju : 2 record / tahun
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_relsepdok	Id_relsepdok	Int(11)	Tidak	-	Primary Key
Id_dokter	Id yang dimiliki dokter	Int(11)	Tidak	-	-
Id_spesialis	Id_spesialis	Int(11)			
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.18 Tabel Spesialis

Nama tabel : Tabel spesialis
 Deskripsi isi : Data spesialisasi dokter
 Primary Key : Id_spesialis
 Volume : ± 20 record
 Perkiraan Laju : 2 record / tahun
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_spesialis	Id_spesialis	Int(11)	Tidak	-	Primary Key
Nama spesialis	Nama spesialisasi dokter	Varchar(50)			
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.19 Tabel Detail Pembayaran Obat

Nama tabel : Tabel detail pembayaran obat
 Deskripsi isi : Detail pembayaran obat
 Primary Key : Id
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : 100 record / bulan
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_detail	Id_detail	Int(11)	Tidak	-	Primary Key
Id_pembayaran_obat	Id_pembayaran_obat	Varchar(30)	Tidak	-	-
Id_obat	Id_obat	Varchar(30)	Tidak	-	-
Banyaknya	Banyaknya obat	Int(10)	Tidak	-	-
Last update	Waktu input data	Timestamp	Tidak	-	-
Op	Yang menginput data	Varchar(30)	Tidak	-	-

A.20 Tabel Detail Pemesanan Obat

Nama tabel : Tabel detail pemesanan obat
 Deskripsi isi : Detail pemesanan obat
 Primary Key : Id
 Volume : ± 200 record
 Perkiraan Laju : ± 50 record / bulan
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id_detail_pemesanan	Id_detail_pemesanan	Int(11)	Tidak	-	Primary Key
Id_pemesanan_obat	Id_pemesanan_obat	Varchar(30)	Tidak	-	-
Id_obat	Id_obat	Varchar(30)	Tidak	-	-
Banyaknya	Banyaknya obat	Int(11)	Tidak	-	-

A.21 Tabel User Menu

Nama tabel : Tabel user menu
Deskripsi isi : Data hak akses
Primary Key : Id
Volume : ± 200 record
Perkiraan Laju : 100 record / tahun
Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id	Id	Int(11)	Tidak	-	Primary Key
Id_user	Id user	Varchar(30)	Tidak	-	-
Id_menu	Id menu	Int(11)	Tidak	-	-

Lampiran B Perancangan Rinci Fungsional

B.1. Spesifikasi Fungsi/Proses <F1>

Identifikasi>Nama : Login
 Deskripsi Isi : Menangani proses login
 Jenis : Form Entry columnar

B.1.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.1.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : *t_user*

B.1.3. Spesifikasi Layar Utama

B.1.4. Spesifikasi Query

* \$sql = "select * from *t_user* where *username*='\$id' and *password*='\$sandi'";

B.1.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
<i>username</i>	<i>id</i>	<i>t_user</i>	-	-	-	-
<i>password</i>	<i>password</i>	<i>t_user</i>	-	-	*	Tampilnya dalam bentuk *

B.1.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
<i>Username</i>	Textfield	Menerima masukan berupa <i>Username</i>
<i>Password</i>	Textfield	Menerima masukan berupa <i>password</i>
Login	Button	Jika di klik akan memvalidasi <i>user</i> , jika <i>valid</i> maka akan masuk ke layar sesuai dengan hak aksesnya

B.1.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Kesalahan validasi	Data tidak valid, ulangi lagi

B.1.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.1.8.1. <Id. Proses > : Login
Objek terkait : Tombol Login dan Cancel
Event : Press Button

Initial State (IS) : Halaman index
Final State (FS) : Akan muncul menu sesuai dengan hak akses
Spesifikasi Proses/algorithm : Menerima input username dan password selanjutnya akan di cek ke tabel user t_user If id salah and password salah Kembali ke halaman index dan pesan kesalahan Else if hak akses = Admin then Tampil menu untuk Admin; if hak akses = loket then Tampil menu untuk loket; if hak akses = kasir then Tampil menu untuk kasir; if hak akses = dokter then Tampil menu untuk dokter; if hak akses = apoteker then Tampil menu untuk apoteker; Else if hak akses = pasien then Tampil menu untuk pasien; End if End if

B.1.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.2. Spesifikasi Fungsi/Proses <F2>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan pemilihan menu
Jenis : Form Entry columnar

B.2.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.2.2. Spesifikasi tabel Output

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-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Registrasi	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan registrasi
Pesan obat	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan pesan obat
Konsultasi	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan konsultasi
Jadwal praktek	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan jadwal praktek dokter
Data dokter	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan dokter
Keluhan pelayanan	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan keluhan pelayanan
Diagnosa	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan diagnosa
Obat	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan obat
Pasien	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan pasien

Id Objek	Jenis	Keterangan
Pembayaran registrasi	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan pembayaran registrasi
Pembayaran obat	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan pembayaran obat
Rujukan	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan rujukan
Suplier	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar pengelolaan supplier

B.2.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.2.8. Spesifikasi proses/algorithm

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan layar sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If mengklik menu pilihan Tampilkan layar sesuai menu yang dipilih End if

B.2.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.3. Spesifikasi Fungsi/Proses <F3>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
 Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan registrasi
 Jenis : Form Entry columnar

B.3.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.3.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_registrasi

B.3.3. Spesifikasi Layar Utama



B.3.4. Spesifikasi Query

* query = @"SELECT p.idPasien, p.namaPasien, p.alamat, p.jenisKelamin, r.pemeriksaanKe, d.namaDokter, r.tanggalReg, r.noAntrian, r.idRegistrasi FROM pasien p inner join registrasi r ON p.idPasien = r.idPasien inner join dokter d on d.idDokter = r.idDokter ORDER BY r.idRegistrasi DESC";

B.3.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_registrasi	O	-	-	
Nama	Nama	t_registrasi	O	-	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_registrasi	O	-	-	
Alamat	Alamat	t_registrasi	O	-	-	
Nomor antrian	Nomor antrian	t_registrasi	O	-	-	Primary key
Pemeriksaan	Pemeriksaan	t_registrasi	O	-	-	
Tanggal	Tanggal	t_registrasi	O	-	-	

Nama dokter	Nama dokter	t_registrasi	O	-	-	
-------------	-------------	--------------	---	---	---	--

B.3.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data registrasi
Hapus	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar hapus data registrasi
Cari	Button	Jika di klik akan masuk ke layar cari data registrasi
Cetak	Link icon	Jika di klik akan masuk akan mencetak laoran registrasi

B.3.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.3.8. Spesifikasi proses/algorithm

- B.3.8.1. <Id. Proses >** : Proses pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data registrasi
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah data registrasi; If button cari data klik Masuk ke layar cari data registrasi; If link icon hapus data klik Masuk ke layar hapus data registrasi; If link icon cetak data klik Cetak data registrasi;

B.3.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.4. Spesifikasi Fungsi/Proses <F3.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data registrasi
 Deskripsi Isi : Menambah data registrasi
 Jenis : Form Entry columnar

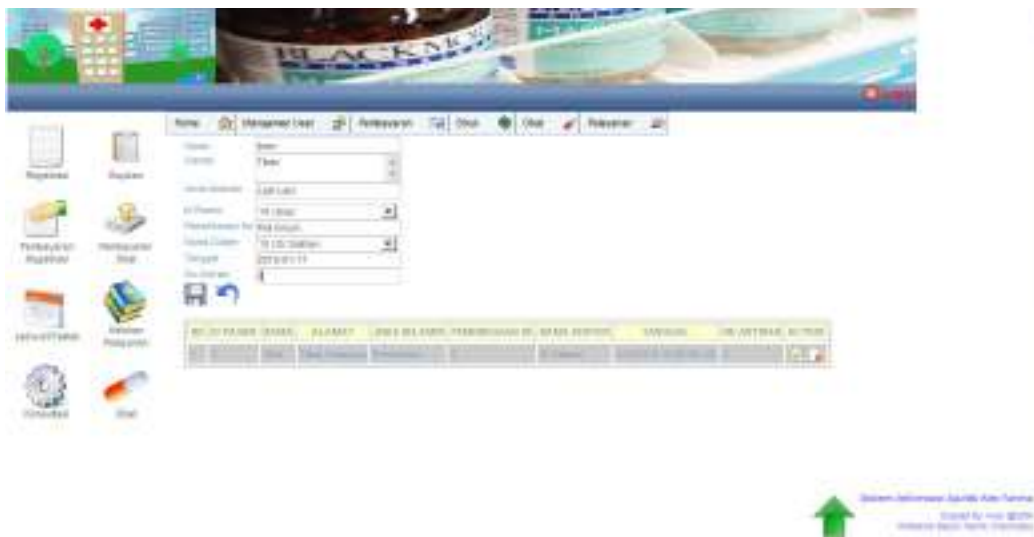
B.4.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.4.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_registrasi

B.4.3. Spesifikasi Layar Utama



B.4.4. Spesifikasi Query

```
*query = @"INSERT INTO
registrasi(pemeriksaanKe,idPasien,idDokter,tanggalReg,noAntrian,op)VALUES ('" + pemeriksaan +
"', '" + idPasien + "', '" + idDokter + "', '" + tglRegistrasi + '@', '" + noAntrian + "', '" + idUser + "')";
```

B.4.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nama	Nama	t_registrasi	I	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_registrasi	I	Text	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_registrasi	I	Varchar	-	
Id pasien	Id pasien	t_registrasi	I	Integer	-	Primary key
Pemeriksaan ke	Pemeriksaan ke	t_registrasi	I	Varchar	-	
Nama dokter	Nama dokter	t_registrasi	I	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_registrasi	I	Date	-	
No antrian	No antrian	t_registrasi	I	Integer	-	

B.4.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Nama	TextField	Mengimput Nama yang akan di simpan di dalam t_registrasi
Alamat	TextField	Mengimput Alamat yang akan di simpan di dalam t_registrasi
Jenis kelamin	Combo Box	Mengimput Jenis kelamin yang akan di simpan di dalam t_registrasi
Id pasien	TextField	Mengimput Id pasien yang akan di simpan di dalam t_registrasi
Pemeriksaan ke	TextField	Mengimput Pemeriksaan ke yang akan di simpan di dalam t_registrasi
Nama dokter	Combo Box	Mengimput Nama dokter yang akan di simpan di dalam t_registrasi
Tanggal	TextField	Mengimput Tanggal yang akan di simpan di dalam t_registrasi
No antrian	TextField	Mengimput No antrian yang akan di simpan di dalam t_registrasi
Tambah registrasi	Link icon	Mengimput data registrasi yang akan di simpan di dalam t_registrasi

B.4.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.4.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.4.8.1. <Id. Proses > : Tambah data registrasi
Objek terkait : Button tambah
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_registrasi Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.4.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.5. Spesifikasi Fungsi/Proses <F3.2>

Identifikasi>Nama : Hapus data registrasi
 Deskripsi Isi : Menghapus data registrasi
 Jenis : Form Entry columnar

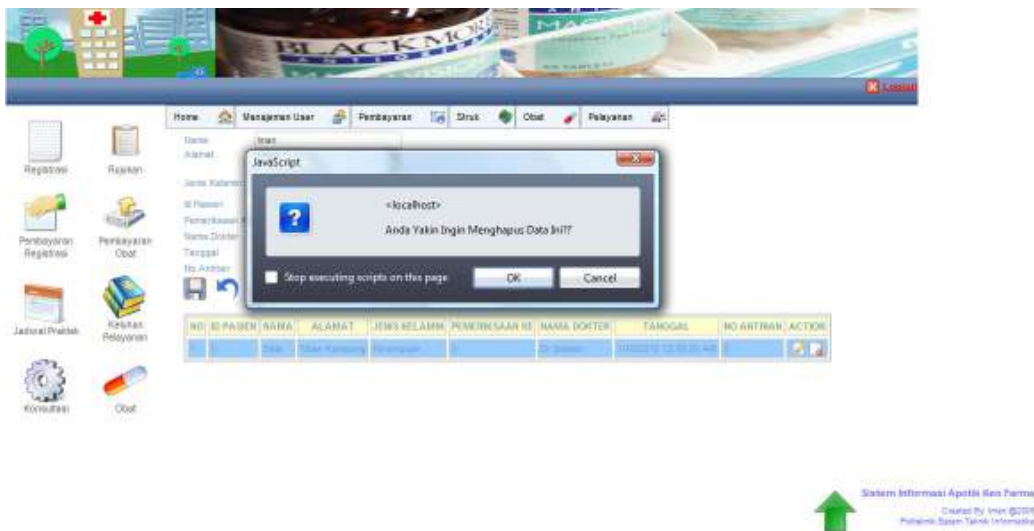
B.5.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_registrasi

B.5.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.5.3. Spesifikasi Layar Utama



B.5.4. Spesifikasi Query

* query = "DELETE FROM registrasi WHERE idRegistrasi=" + Request.Params.Get("idReg");

B.5.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nama	Nama	t_registrasi	O	Varchar	-	Primary key
Alamat	Alamat	t_registrasi	O	Text	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_registrasi	O	Varchar	-	
Id pasien	Id pasien	t_registrasi	O	Integer	-	
Pemeriksaan ke	Pemeriksaan ke	t_registrasi	O	Varchar	-	
Nama dokter	Nama dokter	t_registrasi	O	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_registrasi	O	Date	-	
No antrian	No antrian	t_registrasi	O	Integer	-	

B.5.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Hapus	Link icon	Jika di klik akan menjalankan proses hapus data sesuai dengan no antrian yang dipilih

B.5.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol hapus diklik	Data berhasil dihapus

B.5.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.5.8.1. <Id. Proses > : Hapus data registrasi
Objek terkait : Button hapus
Event : On Click

Initial State (IS): Tampil data registrasi
Final State (FS): Data berhasil dihapus
Spesifikasi Proses/algorithm: If klik link icon delete then Eksekusi query pilihan menu hapus data registrasi Tampil pesan "Data berhasil dihapus" Else Tampil pesan "Data gagal dihapus"

B.5.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.6. Spesifikasi Fungsi/Proses <F3.3>

Identifikasi>Nama : Cari data registrasi
 Deskripsi Isi : Mencari data registrasi
 Jenis : Form Entry columnar

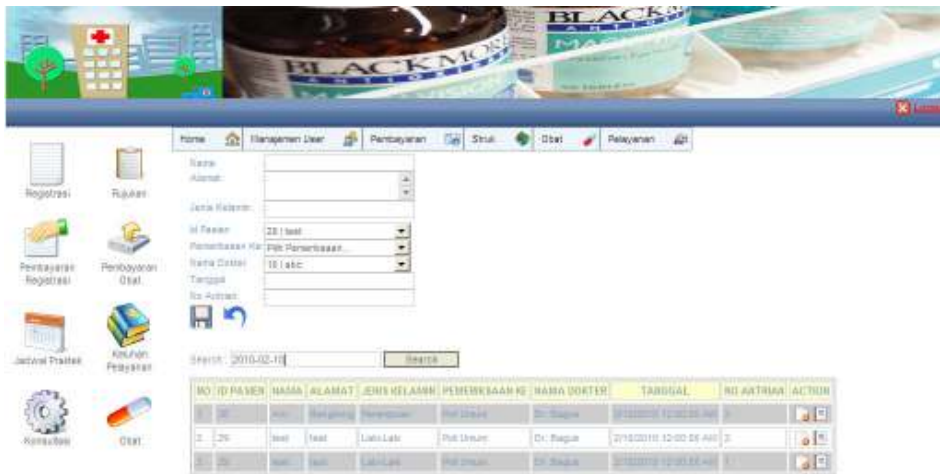
B.6.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_registrasi

B.6.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.6.3. Spesifikasi Layar Utama



B.6.4. Spesifikasi Query

* query = "select *from t_registrasi where tanggal_berobat;

B.6.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_registrasi	I	Varchar	-	
Nama	Nama	t_registrasi	I	Text	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_registrasi	I	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_registrasi	I	Integer	-	
Nomor antrian	Nomor antrian	t_registrasi	I	Varchar	-	
Pemeriksaan	Pemeriksaan	t_registrasi	I	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_registrasi	I	Date	-	
Nama dokter	Nama dokter	t_registrasi	I	Integer	-	

B.6.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cari	Button	Jika di klik akan menampilkan data registrasi yang dipilih

B.6.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Memasukkan data yang tidak ada	Data tidak ditemukan

B.6.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.6.8.1. <Id. Proses > : Cari registrasi
Objek terkait : Button cari
Event : On Click

Initial State (IS): Data registrasi tidak ditemukan
Final State (FS): Data registrasi ditemukan
Spesifikasi Proses/algorithm: Masukkan tanggal berobat If klik tombol cari then Eksekusi query pilihan menu cari data registrasi Tampil data sesuai dengan tanggal yang dimasukkan Else Informasi data registrasi tidak ditemukan

B.6.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.7. Spesifikasi Fungsi/Proses <F3.4>

Identifikasi>Nama : Cetak registrasi
 Deskripsi Isi : Mencetak laporan registrasi
 Jenis : Form Entry columnar

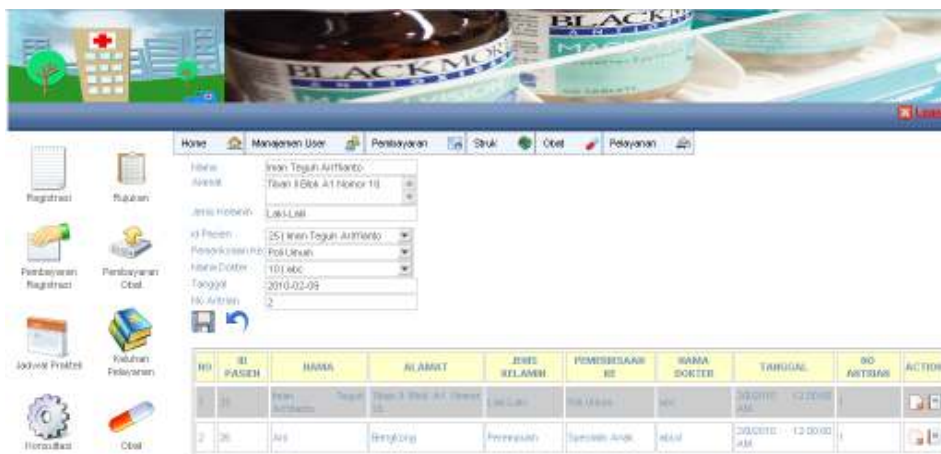
B.7.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_registrasi

B.7.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.7.3. Spesifikasi Layar Utama



B.7.4. Spesifikasi Query

* query = "select *from t_registrasi where id registrasi=' \$id registrasi' “;

B.7.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_registrasi	O	Varchar	-	Primary key
Nama	Nama	t_registrasi	O	Text	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_registrasi	O	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_registrasi	O	Integer	-	
No antrian	No antrian	t_registrasi	O	Varchar	-	
Pemeriksaan	Pemeriksaan	t_registrasi	O	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_registrasi	O	Date	-	
Nama dokter	Nama dokter	t_registrasi	O	Integer	-	

B.7.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cetak	Link icon	Jika di klik akan mencetak laporan registrasi

B.7.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.7.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.7.8.1. <Id. Proses > : Cetak registrasi
Objek terkait : Button cetak
Event : On Click

Initial State (IS) : Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS) : Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algoritma: If link icon cetak di klik then Eksekusi query sesuai pilihan menu Tampil data yang akan dicetak

B.7.9. Spesifikasi Report

Apotik Ken Farma Tiban Cipta Puri Telepon (0778) 323.757	
Nama Pasien	test
Pemeriksaan Ke	Poli Umum
Nama Dokter	abc
Tanggal Registrasi	2/24/2010
Tanggal Berobat	2/24/2010
No Antrian	3
Bagi pasien yang akan berobat diharapkan datang tepat waktu	

B.8. Spesifikasi Fungsi/Proses <F4>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
 Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan pemesanan obat
 Jenis : Form Entry columnar

B.8.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.8.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_ pemesanan obat

B.8.3. Spesifikasi Layar Utama



B.8.4. Spesifikasi Query

* query = " select a.idPemesananObat, c.idPasien, c.namaPasien, a.tanggalPesan,a.biaya from pemesananObat a inner join pasien c on a.idPasien=c.idPasien where date_format(a.tanggalPesan,'%Y-%m-%d')=date_format(now(),'%Y-%m-%d')";

B.8.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pesanan	No pesanan	t_pemesanan obat	O	-	-	Primary key
Nama pasien	Nama pasien	t_pemesanan obat	O	-	-	
Tanggal	Tanggal	t_pemesanan obat	O	-	-	
Nama obat	Nama obat	t_pemesanan obat	O	-	-	
Biaya	Biaya	t_pemesanan obat	O	-	-	

B.8.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data pemesanan obat
Cetak	Link icon	Jika di klik akan masuk akan mencetak laporan pemesanan obat

B.8.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.8.8. Spesifikasi proses/algorithm

- B.8.8.1. <Id. Proses >** : Pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data pemesanan obat
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah pemesanan obat; If link icon cetak data klik Cetak data pemesanan obat;

B.8.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.9. Spesifikasi Fungsi/Proses <F4.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data pemesanan obat
 Deskripsi Isi : Menambah data pemesanan obat
 Jenis : Form Entry columnar

B.9.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.9.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pemesanan obat

B.9.3. Spesifikasi Layar Utama



B.9.4. Spesifikasi Query

* \$query = "INSERT INTO pemesananObat (idPemesananObat,idPasien,tanggalPesan,biaya,op)
 VALUES ('" + idPemesananObat + "','" + idPasien + "','" + tanggal + @'", '" + biaya + "','" +
 idUser + "')";

B.9.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pesanan	No pesanan	t_pemesanan obat	I	Varchar	-	Primary key
Nama pasien	Nama pasien	t_pemesanan obat	I	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_pemesanan obat	I	Date	-	
Nama obat	Nama obat	t_pemesanan obat	I	Double	-	
Biaya	Biaya	t_pemesanan obat	I	Varchar	-	

B.9.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
No pesanan	TextField	Mengimput No pesanan yang akan di simpan di dalam t_pemesanan obat
Nama pasien	TextField	Mengimput Nama pasien yang akan di simpan di dalam t_pemesanan obat
Tanggal	TextField	Mengimput Tanggal pemesanan yang akan di simpan di dalam t_pemesanan obat
Nama obat	Combo Box	Mengimput Nama obat yang akan di simpan di dalam t_pemesanan obat
Biaya	TextField	Mengimput Biaya yang akan di simpan di dalam t_pemesanan obat
Tambah pemesanan obat	Link icon	Mengimput data pemesanan obat yang akan di simpan di dalam t_pemesanan obat

B.9.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.9.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.9.8.1. <Id. Proses > : Tambah data pemesanan obat
Objek terkait : Button tambah
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_pemesanan_obat Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.9.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.10. Spesifikasi Fungsi/Proses <F4.2>

Identifikasi>Nama : Cetak pemesanan obat
Deskripsi Isi : Mencetak laporan pemesanan obat
Jenis : Form Entry columnar

B.10.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pemesanan obat

B.10.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.10.3. Spesifikasi Layar Utama



B.10.4. Spesifikasi Query

* query = "select *from t_pemesanan obat where no pemesanan=' \$no pemesanan' ";

B.10.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pesanan	No pesanan	t_pemesanan obat	O	Varchar	-	Primary key
Nama pasien	Nama pasien	t_pemesanan obat	O	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_pemesanan obat	O	Date	-	
Nama obat	Nama obat	t_pemesanan obat	O	Double	-	
Biaya	Biaya	t_pemesanan obat	O	Varchar	-	

B.10.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cetak	Link icon	Jika di klik akan mencetak laporan pemesanan obat

B.10.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.10.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.10.8.1. <Id. Proses > : Cetak pemesanan obat
Objek terkait : Button cetak
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon cetak di klik then Eksekusi query sesuai pilihan menu Tampil data yang akan dicetak

B.10.9. Spesifikasi Report

Apotik Ken Farma Tiban Cipta Puri Telepon (0778) 323.757		
No Pemesanan	1	
Nama Pasien	test	
Tanggal	2/10/2010	
Nama Obat		Banyaknya
Antibiotik		4
Biaya	40,000.00	

B.11. Spesifikasi Fungsi/Proses <F5>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
 Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan konsultasi pasien
 Jenis : Form Entry columnar

B.11.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.11.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_konsultasi

B.11.3. Spesifikasi Layar Utama



B.11.4. Spesifikasi Query

* query = @”SELECT a.idKonsultasi, b.idPasien, b.namaPasien, b.jenisKelamin, a.konsultasi FROM konsultasi a inner join pasien b on a.idPasien = b.idPasien ORDER BY a.idKonsultasi DESC”;

B.11.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_konsultasi	O	-	-	Primary key
Nama	Nama	t_konsultasi	O	-	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_konsultasi	O	-	-	
Konsultasi	Konsultasi	t_konsultasi	O	-	-	

B.11.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah konsultasi
Balas	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar balas konsultasi
Hapus	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar hapus data konsultasi

B.11.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.11.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.11.8.1. <Id. Proses > : Proses pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data konsultasi
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon balas data klik Masuk ke layar balas konsultasi; If link icon hapus data klik Masuk ke layar hapus data konsultasi;

B.11.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.12. Spesifikasi Fungsi/Proses <F5.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data konsultasi
 Deskripsi Isi : Menambah data konsultasi
 Jenis : Form Entry columnar

B.12.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.12.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_konsultasi

B.12.3. Spesifikasi Layar Utama



B.12.4. Spesifikasi Query

* query = @"INSERT INTO konsultasi(idPasien,konsultasi,op) VALUES ('" + idPasien + "','" + konsultasi + "','" + idUser + "')";

B.12.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_konsultasi	I	Integer	-	Primary key
Nama	Nama	t_konsultasi	I	Varchar	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_konsultasi	I	Varchar	-	
Konsultasi	Konsultasi	t_konsultasi	I	Text	-	

B.12.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Id pasien	TextField	Mengimput Id pasien yang akan di simpan di dalam t_konsultasi
Nama	TextField	Mengimput Nama yang akan di simpan di dalam t_konsultasi
Jenis kelamin	Combo Box	Mengimput Jenis kelamin yang akan di simpan di dalam t_konsultasi
Konsultasi	TextField	Mengimput Alamat yang akan di simpan di dalam t_konsultasi
Tambah konsultasi	Link icon	Mengimput data konsultasi yang akan di simpan di dalam t_konsultasi

B.12.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.12.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.12.8.1. <Id. Proses > : Tambah data konsultasi

Objek terkait : Button tambah

Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_konsultasi Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.12.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.13. Spesifikasi Fungsi/Proses <F5.2>

Identifikasi>Nama : Balas data konsultasi
Deskripsi Isi : Meenambah data konsultasi
Jenis : Form Entry columnar

B.13.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.13.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_konsultasi

B.13.3. Spesifikasi Layar Utama



B.13.4. Spesifikasi Query

```
*query = "insert into t_konsultasi(id_pasien,nama pasien,jenis kelamin,konsultasi)
values(i$d_pasien,$nama pasien,j$jenis kelamin, $konsultasi)";
```

B.13.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_konsultasi	I	-	-	Primary key
Nama	Nama	t_konsultasi	I	-	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_konsultasi	I	-	-	
Konsultasi	Konsultasi	t_konsultasi	I	-	-	

B.13.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Id pasien	TextField	Mengimput Id pasien yang akan di simpan di dalam t_konsultasi
Nama	TextField	Mengimput Nama yang akan di simpan di dalam t_konsultasi
Jenis kelamin	Combo Box	Mengimput Jenis kelamin yang akan di simpan di dalam t_konsultasi
Konsultasi	TextField	Mengimput Alamat yang akan di simpan di dalam t_konsultasi
Balas konsultasi	Link icon	Mengimput data konsultasi yang akan di simpan di dalam t_konsultasi

B.13.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol balas diklik	Data kosultasi berhasil dibalas

B.13.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.13.8.1. <Id. Proses > : Balas data konsultasi
Objek terkait : Button balas
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil dibalas
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link balas data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_konsultasi Tampil Pesan "Data Berhasil Dibalas" Else Tampil pesan "Data Gagal Dibalas"

B.13.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.14. Spesifikasi Fungsi/Proses <F5.3>

Identifikasi>Nama : Hapus data konsultasi
 Deskripsi Isi : Menghapus data konsultasi
 Jenis : Form Entry columnar

B.14.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_konsultasi

B.14.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.14.3. Spesifikasi Layar Utama



B.14.4. Spesifikasi Query

* query = "DELETE FROM konsultasi WHERE idKonsultasi=" +Request.Params.Get("idKonsultasi");

B.14.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_konsultasi	O	Integer	-	Primary key
Nama	Nama	t_konsultasi	O	Varchar	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_konsultasi	O	Varchar	-	
Konsultasi	Konsultasi	t_konsultasi	O	Text	-	

B.14.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Hapus	Link icon	Jika di klik akan menjalankan proses hapus data sesuai dengan Id pasien yang dipilih

B.14.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol hapus diklik	Data berhasil dihapus

B.14.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.14.8.1. <Id. Proses > : Hapus data konsultasi
Objek terkait : Button hapus
Event : On Click

Initial State (IS): Tampil data konsultasi
Final State (FS): Data berhasil dihapus
Spesifikasi Proses/algorithm: f klik link icon delete then Eksekusi query pilihan menu hapus data konsultasi Tampil pesan "Data berhasil dihapus" Else Tampil pesan "Data gagal dihapus"

B.14.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.15. Spesifikasi Fungsi/Proses <F6>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
 Deskripsi Isi : Layar menu utana untuk pengelolaan jadwal praktek dokter
 Jenis : Form Entry columnar

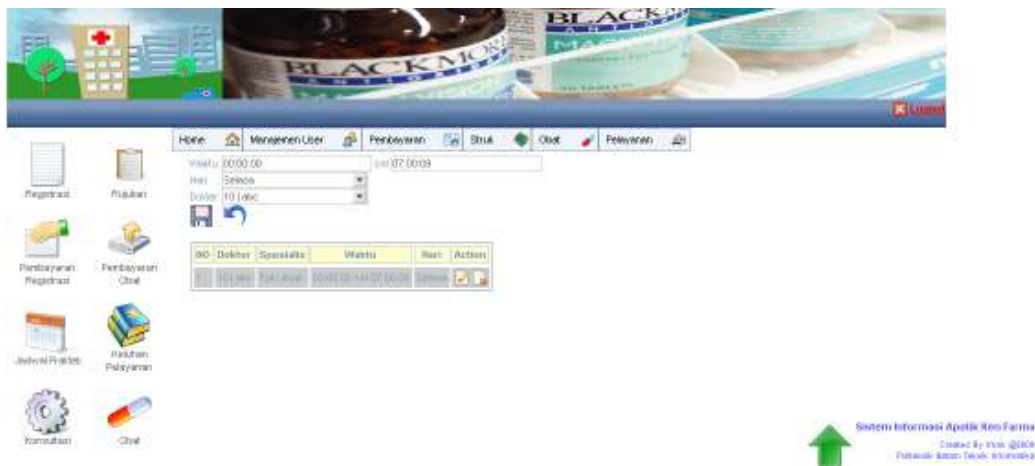
B.15.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.15.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_jadwal_praktek

B.14.3. Spesifikasi Layar Utama



B.15.4. Spesifikasi Query

* query = select concat(a.idDokter,'|',b.namaDokter) as dokter, c.namaSpesialis, concat(a.dariJam,'s/d ',a.sampaiJam) as waktu, a.hari, a.idPraktek from jadwalPraktek a inner join dokter b on a.idDokter=b.idDokter inner join relsepdok d on b.idDokter=d.idDokter inner join spesialis c on d.idSpesialis=c.idSpesialis";

B.15.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No peraktek	No peraktek	t_jadwal_praktek	O	Integer	-	Primary key
Waktu	Waktu	t_jadwal_praktek	O	Time	-	
Hari	Hari	t_jadwal_praktek	O	Varchar	-	
Id dokter	Id dokter	t_jadwal_praktek	O	Integer	-	
Nama dokter	Nama dokter	t_jadwal_praktek	O	Varchar	-	

B.15.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data praktek dokter
Edit	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar edit praktek dokter
Hapus	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar hapus data praktek dokter

B.15.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.15.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.15.8.1. <Id. Proses > : Pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data praktek dokter
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah praktek dokter; If link icon edit data klik Masuk ke layar edit data praktek dokter; If link icon hapus data klik Masuk ke layar hapus data praktek dokter;

B.15.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.16. Spesifikasi Fungsi/Proses <F6.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data praktek dokter
 Deskripsi Isi : Menambah data praktek dokter
 Jenis : Form Entry columnar

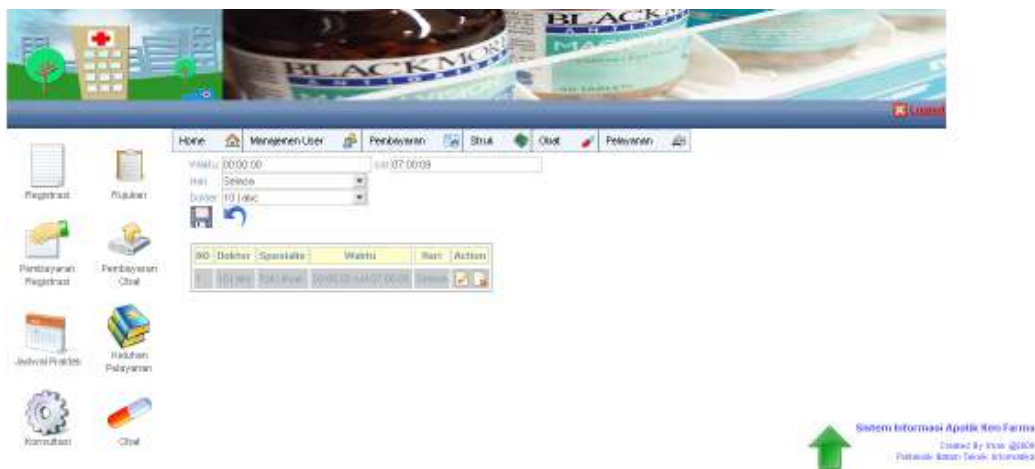
B.16.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.16.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_jadwal_praktek

B.16.3. Spesifikasi Layar Utama



B.16.4. Spesifikasi Query

* \$query = INSERT INTO jadwalPraktek (dariJam,sampaiJam,hari,idDokter)
 VALUES ('" + waktu1 + "','" + waktu2 + "','" + hari + "','" + dokter + '"');

B.16.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No peraktek	No peraktek	t_jadwal_praktek	I	Integer	-	Primary key
Waktu	Waktu	t_jadwal_praktek	I	Time	-	
Hari	Hari	t_jadwal_praktek	I	Varchar	-	
Id dokter	Id dokter	t_jadwal_praktek	I	Integer	-	
Nama dokter	Nama dokter	t_jadwal_praktek	I	Varchar	-	

B.16.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
No peraktek	TextField	Mengimput No peraktek yang akan di simpan di dalam t_peraktek_dokter
Waktu	TextField	Mengimput Waktu obat yang akan di simpan di dalam t_peraktek_dokter
Hari	Combo Box	Mengimput Hari yang akan di simpan di dalam t_peraktek_dokter
Id dokter	TextField	Mengimput Id dokter yang akan di simpan di dalam t_peraktek_dokter
Nama dokter	TextField	Mengimput Nama dokter yang akan di simpan di dalam t_peraktek_dokter
Tambah praktek	Link icon	Mengimput data Tambah praktek yang akan di simpan di dalam t_peraktek_dokter

B.16.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.16.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.16.8.1. <Id. Proses > : Tambah data praktek dokter

Objek terkait : Button tambah

Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_jadwal_praktek Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.16.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.17. Spesifikasi Fungsi/Proses <F6.2>

Identifikasi>Nama : Ubah data praktek dokter
 Deskripsi Isi : Mengubah data praktek dokter
 Jenis : Form Entry columnar

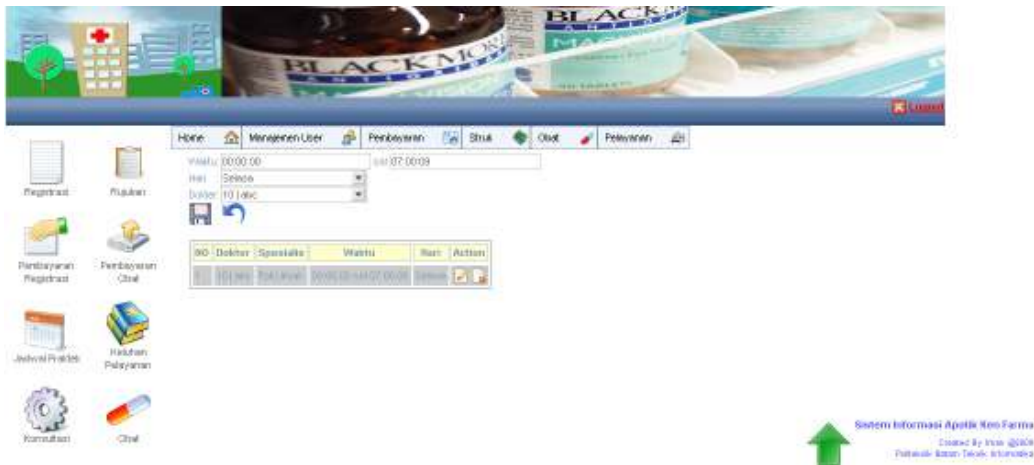
B.17.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_jadwal_praktek

B.17.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_jadwal_praktek

B.17.3. Spesifikasi Layar Utama



B.17.4. Spesifikasi Query

* \$query = " UPDATE jadwalPraktek set dariJam='" + waktu1 + "',sampaiJam='" + waktu2 + "',hari='" + hari + "',idDokter='" + dokter + @"' where idPraktek='" + Request.Params.Get("idJadwal") + "'";

B.17.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No praktek	No praktek	t_jadwal_praktek	O	Integer	-	Primary key
Waktu	Waktu	t_jadwal_praktek	O	Time	-	
Hari	Hari	t_jadwal_praktek	O	Varchar	-	
Id dokter	Id dokter	t_jadwal_praktek	O	Integer	-	
Nama dokter	Nama dokter	t_jadwal_praktek	O	Varchar	-	

B.17.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
No peraktek	TextField	Mengimput No peraktek yang akan di simpan di dalam t_peraktek_dokter
Waktu	TextField	Mengimput Waktu obat yang akan di simpan di dalam t_peraktek_dokter
Hari	Combo Box	Mengimput Hari yang akan di simpan di dalam t_peraktek_dokter
Id dokter	TextField	Mengimput Id dokter yang akan di simpan di dalam t_peraktek_dokter
Nama dokter	TextField	Mengimput Nama dokter yang akan di simpan di dalam t_peraktek_dokter
Edit praktek	Link icon	Mengubah data peraktek yang akan di simpan di dalam t_jadwal_praktek

B.17.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol Edit diklik	Data berhasil diubah

B.17.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.17.8.1. <Id. Proses > : Ubah data praktek dokter

Objek terkait : Button Edit

Event : On Click

Initial State (IS): Text Field data peraktek dokter yang akan diubah
Final State (FS): Data berhasil diubah
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon ubah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_jadwal_praktek Tampil Pesan "Data Berhasil Diubah" Else Tampil pesan "Data Gagal Diubah"

B.17.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.18. Spesifikasi Fungsi/Proses <F6.3>

Identifikasi>Nama : Hapus data praktek dokter
 Deskripsi Isi : Menghapus data praktek dokter
 Jenis : Form Entry columnar

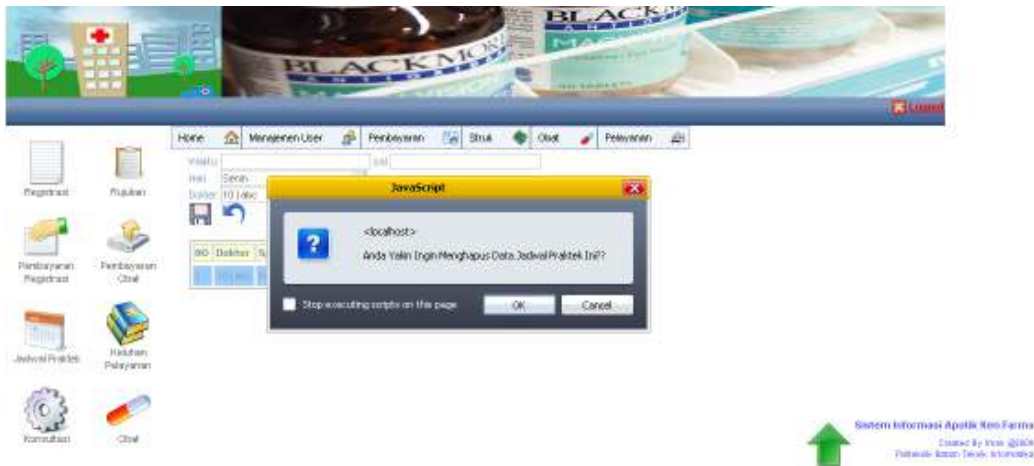
B.18.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.18.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_jadwal_praktek

B.18.3. Spesifikasi Layar Utama



B.18.4. Spesifikasi Query

* query = "DELETE FROM jadwalPraktek WHERE idPraktek=" + Request.Params.Get("idJadwal");

B.18.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No praktek	No praktek	t_jadwal_praktek	O	Integer	-	Primary key
Waktu	Waktu	t_jadwal_praktek	O	Time	-	
Hari	Hari	t_jadwal_praktek	O	Varchar	-	
Id dokter	Id dokter	t_jadwal_praktek	O	Integer	-	
Nama dokter	Nama dokter	t_jadwal_praktek	O	Varchar	-	

B.18.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Hapus	Link icon	Jika di klik akan menjalankan proses hapus data sesuai dengan no praktek yang dipilih

B.18.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol hapus diklik	Data berhasil dihapus

B.18.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.18.8.1. <Id. Proses > : Hapus data praktek dokter

Objek terkait : Button hapus

Event : On Click

Initial State (IS): Tampil data praktek dokter
Final State (FS): Data berhasil dihapus
Spesifikasi Proses/algorithm: If klik link icon delete then Eksekusi query pilihan menu hapus data praktek dokter Tampil pesan "Data berhasil dihapus" Else Tampil pesan "Data gagal dihapus"

B.18.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.19. Spesifikasi Fungsi/Proses <F7>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
 Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan data dokter
 Jenis : Form Entry columnar

B.19.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.19.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_ dokter

B.19.3. Spesifikasi Layar Utama



B.19.4. Spesifikasi Query

* query = "select idDokter,namaDokter,jenisKelamin,alamat from dokter order by namaDokter ASC";

B.19.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id dokter	Id dokter	t_ dokter	O	Integer	-	Primary key
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_ dokter	O	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_ dokter	O	Text	-	
Spesialis	Spesialis	t_ dokter	O	Varchar	-	

B.19.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data dokter
Edit	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar edit data dokter
Hapus	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar hapus data dokter

B.19.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.19.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.19.8.1. <Id. Proses > : Pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data dokter
Event : On Click

Initial State (IS) : Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS) : Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah data dokter; If link icon edit data klik Masuk ke layar edit data dokter; If link icon hapus data klik Masuk ke layar hapus data dokter;

B.19.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.20. Spesifikasi Fungsi/Proses <F7.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data dokter
 Deskripsi Isi : Menambah data dokter
 Jenis : Form Entry columnar

B.20.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.20.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_dokter

B.20.3. Spesifikasi Layar Utama



B.20.4. Spesifikasi Query

* query = @"INSERT INTO dokter(namaDokter,jenisKelamin,alamat,op)VALUES ('" + namaDokter + "','" + jKel + "','" + alamat + '@", "' + idUser + "')";

B.20.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id dokter	Id dokter	t_dokter	I	Integer	-	Primary key
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_dokter	I	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_dokter	I	Text	-	
Spesialis	Spesialis	t_dokter	I	Varchar	-	

B.20.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Id dokter	TextField	Mengimput Id dokter yang akan di simpan di dalam t_dokter
Jenis kelamin	Combo Box	Mengimput Nama obat yang akan di simpan di dalam t_dokter
Alamat	TextField	Mengimput Spesialis yang akan di simpan di dalam t_dokter
Spesialis	TextField	Mengimput Alamat yang akan di simpan di dalam t_dokter
Tambah peraktek	Link icon	Mengimput data Tambah dokter yang akan di simpan di dalam t_dokter

B.20.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.20.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.20.8.1. <Id. Proses > : Tambah data dokter
Objek terkait : Button tambah
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_dokter Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.20.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.21. Spesifikasi Fungsi/Proses <F7.2>

Identifikasi>Nama : Ubah data dokter
 Deskripsi Isi : Mengubah data dokter
 Jenis : Form Entry columnar

B.21.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_dokter

B.21.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_dokter

B.21.3. Spesifikasi Layar Utama



B.21.4. Spesifikasi Query

* \$query = UPDATE dokter set namaDokter="+namaDokter+", jenisKelamin="+jKelamin+", alamat="+alamat+", op="+idUser+"@" where idDokter=" + Request.Params.Get("idDokter");

B.21.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id dokter	Id dokter	t_dokter	O	Integer	-	Primary key
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_dokter	O	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_dokter	O	Text	-	
Spesialis	Spesialis	t_dokter	O	Varchar	-	

B.21.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Id dokter	TextField	Mengimput Id dokter yang akan di simpan di dalam t_dokter
Jenis kelamin	Combo Box	Mengimput Nama obat yang akan di simpan di dalam t_dokter
Alamat	TextField	Mengimput Spesialis yang akan di simpan di dalam t_dokter
Spesialis	TextField	Mengimput Alamat yang akan di simpan di dalam t_dokter

Edit dokter	Link icon	Mengubah data dokter yang akan di simpan di dalam t_dokter
-------------	-----------	--

B.21.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol Edit diklik	Data berhasil diubah

B.21.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.21.8.1. <Id. Proses > : Ubah data dokter

Objek terkait : Button Edit

Event : On Click

Initial State (IS): Text Field data dokter yang akan diubah
Final State (FS): Data berhasil diubah
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon ubah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_dokter Tampil Pesan "Data Berhasil Diubah" Else Tampil pesan "Data Gagal Diubah"

B.21.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.22. Spesifikasi Fungsi/Proses <F7.3>

Identifikasi>Nama : Hapus data dokter
 Deskripsi Isi : Menghapus data dokter
 Jenis : Form Entry columnar

B.22.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_dokter

B.22.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.22.3. Spesifikasi Layar Utama



B.22.4. Spesifikasi Query

* query = "delete from dokter where idDokter=" + Request.Params.Get("idDokter") + "";

B.22.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Tabel output	Id dokter	t_dokter	O	-	-	Primary key
Tabel output	Jenis kelamin	t_dokter	O	-	-	
Tabel output	Alamat	t_dokter	O	-	-	
Tabel output	Spesialis	t_dokter	O	-	-	

B.22.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Hapus	Link icon	Jika di klik akan menjalankan proses hapus data sesuai dengan Id dokter yang dipilih

B.22.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol hapus diklik	Data berhasil dihapus

B.22.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.22.8.1. <Id. Proses > : Hapus data dokter
Objek terkait : Button hapus
Event : On Click

Initial State (IS): Tampil data dokter
Final State (FS): Data berhasil dihapus
Spesifikasi Proses/algorithm: If klik link delete then Eksekusi query pilihan menu hapus data dokter Tampil pesan "Data berhasil dihapus" Else Tampil pesan "Data gagal dihapus"

B.22.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.23. Spesifikasi Fungsi/Proses <F8>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
 Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk keluhan pelayanan
 Jenis : Form Entry columnar

B.23.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.23.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_keluhan

B.23.3. Spesifikasi Layar Utama



B.23.4. Spesifikasi Query

* query = "SELECT * FROM keluhan ORDER BY idKeluhan DESC";

B.23.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Tabel output	Id keluhan	t_keluhan	O	Integer	-	Primary key
Tabel output	Keluhan	t_keluhan	O	Text	-	
Tabel output	Bagian	t_keluhan	O	Varchar	-	
Tabel output	Tanggal	t_keluhan	O	Date	-	

B.23.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data keluhan
Hapus	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar hapus data keluhan

B.23.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.23.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.23.8.1. <Id. Proses > : Proses pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data keluhan
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah data keluhan; If link icon hapus data klik Masuk ke layar hapus data keluhan;

B.23.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.24. Spesifikasi Fungsi/Proses <F8.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data keluhan pelayanan
Deskripsi Isi : Menambah data keluhan pelayanan
Jenis : Form Entry columnar

B.24.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.24.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_keluhan

B.23.3. Spesifikasi Layar Utama



B.24.4. Spesifikasi Query

* query = @"INSERT INTO keluhan (keluhan,bagian,tanggal,op) VALUES ('" + keluhan + "','" + bagian + "','" + tanggal + "','" + idUser + "')";

B.24.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id keluhan	Id keluhan	t_keluhan	O	Integer	-	Primary key
Keluhan	Keluhan	t_keluhan	O	Text	-	
Bagian	Bagian	t_keluhan	O	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_keluhan	O	Date	-	

B.24.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan menjalankan proses tambah data sesuai dengan Id pasien yang dipilih

B.24.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.24.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.24.8.1. <Id. Proses > : Tambah data keluhan
Objek terkait : Button tambah
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_keluhan Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.24.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.25 Spesifikasi Fungsi/Proses <8.2>

Identifikasi>Nama : Hapus data keluhan pelayanan
 Deskripsi Isi : Menghapus data keluhan pelayanan
 Jenis : Form Entry columnar

B.25.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_keluhan

B.25.2 Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.25.3. Spesifikasi Layar Utama



B.25.4. Spesifikasi Query

* query = "DELETE FROM keluhan WHERE idKeluhan=" + Request.Params.Get("idKeluhan");

B.25.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id keluhan	Id keluhan	t_keluhan	O	Integer	-	Primary key
Keluhan	Keluhan	t_keluhan	O	Text	-	
Bagian	Bagian	t_keluhan	O	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_keluhan	O	Date	-	

B.25.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Hapus	Link icon	Jika di klik akan menjalankan proses hapus data sesuai dengan Id pasien yang dipilih

B.25.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol hapus diklik	Data berhasil dihapus

B.25.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.25.8.1. <Id. Proses > : Hapus data keluhan
Objek terkait : Button hapus
Event : On Click

Initial State (IS) : Tampil data keluhan
Final State (FS) : Data berhasil dihapus
If klik link icon delete then Eksekusi query pilihan menu hapus data keluhan Tampil pesan "Data berhasil dihapus" Else Tampil pesan "Data gagal dihapus"

B.25.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.26. Spesifikasi Fungsi/Proses <F9>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan diagnosa
Jenis : Form Entry columnar

B.26.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.26.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_diagnosa

B.26.3. Spesifikasi Layar Utama



B.26.4. Spesifikasi Query

```
* $query = @"SELECT di.idDiagnosa,di.keluhan,di.penyakit,di.obat,di.keterangan,di.tgl,p.idPasien,  
p.namaPasien,d.idDokter,d.namaDokter FROM pasien p inner join diagnosa di ON  
p.idPasien=di.idPasien inner join dokter d on d.idDokter=di.idDokter ORDER BY di.idDiagnosa  
DESC";
```

B.26.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode diagnosa	Kode diagnosa	t_diagnosa	O	Integer	-	Primary key
Keluhan	Keluhan	t_diagnosa	O	Text	-	
Penyakit	Penyakit	t_diagnosa	O	Text	-	
Obat	Obat	t_diagnosa	O	Text	-	
Keterangan	Keterangan	t_diagnosa	O	Text	-	
Tanggal	Tanggal	t_diagnosa	O	Date	-	
Id pasien	Id pasien	t_diagnosa	O	Integer	-	
Nama pasien	Nama pasien	t_diagnosa	O	Varchar	-	
Id dokter	Id dokter	t_diagnosa	O	Integer	-	
Nama dokter	Nama dokter	t_diagnosa	O	Varchar	-	

B.26.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data diagnosa
Cari	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar cari data diagnosa

B.26.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.26.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.26.8.1. <Id. Proses > : Proses pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data diagnosa
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah data diagnosa; If link icon cari data klik Cari data diagnosa;

B.26.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.27. Spesifikasi Fungsi/Proses <F9.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data diagnosa
 Deskripsi Isi : Menambah data diagnosa
 Jenis : Form Entry columnar

B.27.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.27.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_diagnosa

B.27.3. Spesifikasi Layar Utama



B.27.4. Spesifikasi Query

* \$query = @"insert into doagnosa (idDiagnosa, keluhan, penyakit, obat, keterangan, tgl, idPasien, idDokter, Op)" Values ('" + idDiagnosa + "'," + keluhan + "'," + penyakit + "'," + obat + "'," + keterangan + @"", ow(),""+idPasien+"",""+idDokter+"","" + idUser + "'");

B.27.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode diagnosa	Kode diagnosa	t_diagnosa	I	Integer	-	Primary key
Keluhan	Keluhan	t_diagnosa	I	Text	-	
Penyakit	Penyakit	t_diagnosa	I	Text	-	
Obat	Obat	t_diagnosa	I	Text	-	
Keterangan	Keterangan	t_diagnosa	I	Text	-	
Tanggal	Tanggal	t_diagnosa	I	Date	-	
Id pasien	Id pasien	t_diagnosa	I	Integer	-	
Nama pasien	Nama pasien	t_diagnosa	I	Varchar	-	
Id dokter	Id dokter	t_diagnosa	I	Integer	-	
Nama dokter	Nama dokter	t_diagnosa	I	Varchar	-	

B.27.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Kode diagnosa	TextField	Mengimput Kode diagnosa yang akan di simpan di dalam t_diagnosa
Keluhan	TextField	Mengimput Keluhan yang akan di simpan di dalam t_diagnosa
Penyakit	TextField	Mengimput Penyakit yang akan di simpan di dalam t_diagnosa
Obat	TextField	Mengimput Obat yang akan di simpan di dalam t_diagnosa
Keterangan	TextField	Mengimput Keterangan yang akan di simpan di dalam t_diagnosa
Tanggal	TextField	Mengimput Tanggal yang akan di simpan di dalam t_diagnosa
Id pasien	Combo Box	Mengimput Id pasien yang akan di simpan di dalam t_diagnosa
Nama pasien	Combo Box	Mengimput Nama pasien yang akan di simpan di dalam t_diagnosa
Id dokter	Combo Box	Mengimput Id dokter yang akan di simpan di dalam t_diagnosa
Nama dokter	Combo Box	Mengimput Nama dokter yang akan di simpan di dalam t_diagnosa
Tambah diagnosa	Link icon	Mengimput data diagnosa yang akan di simpan di dalam t_diagnosa

B.27.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.27.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.27.8.1. <Id. Proses > : Tambah data diagnosa
Objek terkait : Button tambah
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_diagnosa Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.27.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.28. Spesifikasi Fungsi/Proses <F9.2>

Identifikasi>Nama : Cari data diagnosa
 Deskripsi Isi : Mencari data diagnosa
 Jenis : Form Entry columnar

B.28.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_diagnosa

B.28.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.28.3. Spesifikasi Layar Utama



B.28.4. Spesifikasi Query

* query = "select *from t_diagnosa where nama pasien=\$nama pasien;

B.28.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode diagnosa	No diagnosa	t_diagnosa	I	Integer	-	
Keluhan	Keluhan	t_diagnosa	I	Text	-	
Penyakit	Penyakit	t_diagnosa	I	Text	-	
Obat	Obat	t_diagnosa	I	Text	-	
Keterangan	Keterangan	t_diagnosa	I	Text	-	
Tanggal	Tanggal	t_diagnosa	I	Date	-	
Id pasien	Id pasien	t_diagnosa	I	Integer	-	
Nama pasien	Nama pasien	t_diagnosa	I	Varchar	-	
Id dokter	Id dokter	t_diagnosa	I	Integer	-	
Nama dokter	Nama dokter	t_diagnosa	I	Varchar	-	

B.28.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Cari	Link icon	Jika di klik akan menampilkan data diagnosa yang dipilih

B.28.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Memasukkan data yang tidak ada	Data tidak ditemukan

B.28.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.28.8.1. <Id. Proses > : Cari diagnosa

Objek terkait : Button cari

Event : On Click

Initial State (IS): Data diagnosa tidak ditemukan
Final State (FS): Data diagnosa ditemukan
Spesifikasi Proses/algorithm: Masukkan nama pasien If klik tombol cari then Eksekusi query pilihan menu cari data diagnosa Tampil data sesuai dengan nama yang dimasukkan Else Informasi data diagnosa tidak ditemukan

B.28.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.29. Spesifikasi Fungsi/Proses <F10>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu

Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan data obat
 Jenis : Form Entry columnar

B.29.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.29.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_obat

B.29.3. Spesifikasi Layar Utama



B.29.4. Spesifikasi Query

```
* query = @"SELECT
a.idObat,a.namaObat,b.kodeSupplier,b.namaSupplier,a.dosis,a.tanggalKadaluarsa,
a.posisi,a.fungsi,a.harga,a.stok
FROM obat a inner join supplier b on a.kodeSupplier=b.kodeSupplier ORDER BY a.idObat DESC";
```

B.29.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode obat	Kode obat	t_obat	O	Varchar	-	Primary key
Nama	Nama	t_obat	O	Varchar	-	
Suplier	Suplier	t_obat	O	Varchar	-	
Dosis	Dosis	t_obat	O	Varchar	-	
Tanggal kadaluarsa	Tanggal kadaluarsa	t_obat	O	Date	-	-
Posisi	Posisi	t_obat	O	Varchar	-	
Fungsi	Fungsi	t_obat	O	Text	-	
Harga	Harga	t_obat	O	Double	-	
Qty	Qty	t_obat	O	Double	-	

B.29.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
----------	-------	------------

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data obat
Edit	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar edit data obat
Cari	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar cari data obat
Hapus	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar hapus data obat

B.29.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.29.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.29.8.1. <Id. Proses > : Proses pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data obat
Event : On Click

Initial State (IS) : Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS) : Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah data obat; If link icon edit data klik Masuk ke layar edit data obat; If button cari data klik Cari data obat; If link icon hapus data klik Masuk ke layar hapus data obat;

B.29.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.30. Spesifikasi Fungsi/Proses <F10.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data obat
 Deskripsi Isi : Menambah data obat
 Jenis : Form Entry columnar

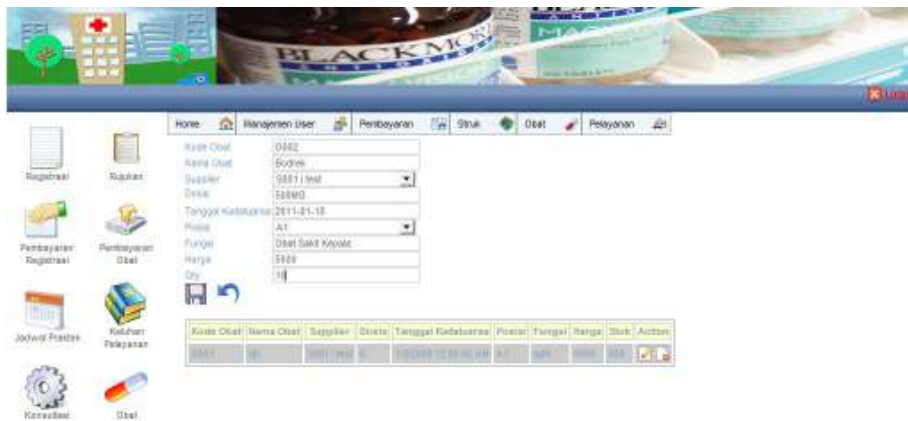
B.30.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.30.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_obat

B.30.3. Spesifikasi Layar Utama



B.30.4. Spesifikasi Query

```
* query = @"INSERT INTO obat
(idObat,namaObat,kodeSupplier,dosis,tanggalKadaluarsa,posisi,fungsi,harga,stok,op)
VALUES ('" + idObat + "','" + namaObat + "','" + supplier + "','" + dosis + "','" + tanggalKadaluarsa +
@','" + posisi + "','" + fungsi + "','" + harga + "','" + qty + "','" + idUser + "')";
```

B.30.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode obat	Kode obat	t_obat	I	Varchar	-	Primary key
Nama	Nama	t_obat	I	Varchar	-	
Supplier	Supplier	t_obat	I	Varchar	-	
Dosis	Dosis	t_obat	I	Varchar	-	
Tanggal kadaluarsa	Tanggal kadaluarsa	t_obat	I	Date	-	
Posisi	Posisi	t_obat	I	Varchar	-	
Fungsi	Fungsi	t_obat	I	Text	-	
Harga	Harga	t_obat	I	Double	-	
Qty	Qty	t_obat	I	Double	-	

B.30.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Kode obat	TextField	Mengimput Kode obat yang akan di simpan di dalam t_obat
Nama	TextField	Mengimput Nama obat yang akan di simpan di dalam t_obat
Suplier	Combo Box	Mengimput Suplier yang akan di simpan di dalam t_obat
Dosis	TextField	Mengimput Dosis yang akan di simpan di dalam t_obat
Tanggal kadaluarsa	TextField	Mengimput Tanggal kadaluarsa yang akan di simpan di dalam t_obat
Posisi	Combo Box	Mengimput Posisi yang akan di simpan di dalam t_obat
Fungsi	TextField	Mengimput Fungsi yang akan di simpan di dalam t_obat
Harga	TextField	Mengimput Harga yang akan di simpan di dalam t_obat
Qty	TextField	Mengimput Qty yang akan di simpan di dalam t_obat
Tambah obat	Link icon	Mengimput data obat yang akan di simpan di dalam t_obat

B.30.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.30.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.30.8.1. <Id. Proses > : Tambah data obat
Objek terkait : Button tambah
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_obat Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.30.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.31. Spesifikasi Fungsi/Proses <F10.2>

Identifikasi>Nama : Ubah data obat
 Deskripsi Isi : Mengubah data obat
 Jenis : Form Entry columnar

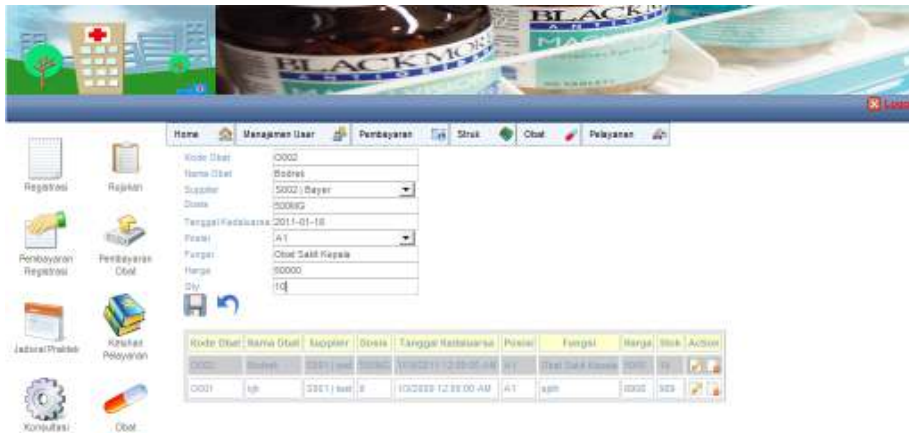
B.31.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_obat

B.31.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_obat

B.31.3. Spesifikasi Layar Utama



B.31.4. Spesifikasi Query

```
* $query="update t_obat Set Id obat='$Id
obat',nama='$nama',jenis='$jenis',suplier='$suplier',dosis='$dosis',tanggal
kadaluarsa='$tanggal kadaluarsa',posisi='$posisi',fungsi='$fungsi',harga='$harga',stok='$stok'
where id obat='$ id obat' ";
```

B.31.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode obat	Id obat	t_obat	O	Varchar	-	Primary key
Nama	Nama	t_obat	O	Varchar	-	
Suplier	Jenis	t_obat	O	Varchar	-	
Dosis	Suplier	t_obat	O	Varchar	-	
Tanggal kadaluarsa	Dosis	t_obat	O	Date	-	
Posisi	Tanggal kadaluarsa	t_obat	O	Varchar	-	
Fungsi	Posisi	t_obat	O	Text	-	
Harga	Fungsi	t_obat	O	Double	-	
Qty	Harga	t_obat	O	Double	-	

B.31.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Kode obat	TextField	Mengimput Kode obat yang akan di simpan di dalam t_obat
Nama	TextField	Mengimput Nama obat yang akan di simpan di dalam t_obat
Suplier	Combo Box	Mengimput Suplier yang akan di simpan di dalam t_obat
Dosis	TextField	Mengimput Dosis yang akan di simpan di dalam t_obat
Tanggal kadaluarsa	TextField	Mengimput Tanggal kadaluarsa yang akan di simpan di dalam t_obat
Posisi	Combo Box	Mengimput Posisi yang akan di simpan di dalam t_obat
Fungsi	TextField	Mengimput Fungsi yang akan di simpan di dalam t_obat
Harga	TextField	Mengimput Harga yang akan di simpan di dalam t_obat
Qty	TextField	Mengimput Qty yang akan di simpan di dalam t_obat
Edit obat	Link icon	Mengubah data obat yang akan di simpan di dalam t_obat

B.31.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil diubah

B.31.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.31.8.1. <Id. Proses > : Edit data obat
Objek terkait : Button Edit
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field data obat yang akan diubah
Final State (FS): Data berhasil diubah
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon ubah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_obat Tampil Pesan "Data Berhasil Diubah" Else Tampil pesan "Data Gagal Diubah"

B.31.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.32. Spesifikasi Fungsi/Proses <F10.3>

Identifikasi>Nama : Cari data obat
 Deskripsi Isi : Mencari data obat
 Jenis : Form Entry columnar

B.32.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_obat

B.32.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.32.3. Spesifikasi Layar Utama



B.32.4. Spesifikasi Query

* \$query = "select *from t_obat where nama obat=\$nama obat";

B.32.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode obat	Kode obat	t_obat	I	Varchar	-	Primary key
Nama	Nama	t_obat	I	Varchar	-	
Suplier	Suplier	t_obat	I	Varchar	-	
Dosis	Dosis	t_obat	I	Varchar	-	
Tanggal kadaluarsa	Tanggal kadaluarsa	t_obat	I	Date	-	
Posisi	Posisi	t_obat	I	Varchar	-	
Fungsi	Fungsi	t_obat	I	Text	-	
Harga	Harga	t_obat	I	Double	-	
Qty	Qty	t_obat	I	Double	-	

B.32.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cari	Link icon	Jika di klik akan menampilkan data obat yang dipilih

B.32.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Memasukkan data yang tidak ada	Data tidak ditemukan

B.32.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.32.8.1. <Id. Proses > : Cari obat
Objek terkait : Button cari
Event : On Click

Initial State (IS): Data obat tidak ditemukan
Final State (FS): Data obat ditemukan
Spesifikasi Proses/algorithm: Masukkan nama obat If klik tombol cari then Eksekusi query pilihan menu cari data obat Tampil data sesuai dengan nama yang dimasukkan Else Informasi data obat tidak ditemukan

B.32.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.33. Spesifikasi Fungsi/Proses <F10.4>

Identifikasi>Nama : Hapus data obat
 Deskripsi Isi : Menghapus data obat
 Jenis : Form Entry columnar

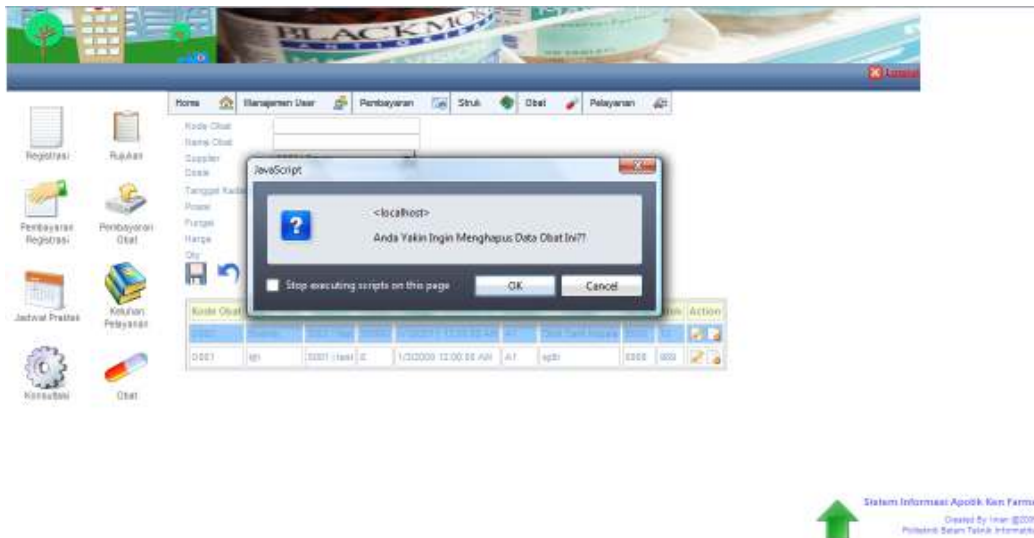
B.33.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_obat

B.33.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.33.3. Spesifikasi Layar Utama



B.33.4. Spesifikasi Query

* query = "DELETE FROM obat WHERE idObat=" + Request.Params.Get("idObat")+"";

B.33.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode obat	Kode obat	t_obat	O	Varchar	-	Primary key
Nama	Nama	t_obat	O	Varchar	-	
Suplier	Suplier	t_obat	O	Varchar	-	
Dosis	Dosis	t_obat	O	Varchar	-	
Tanggal kadaluarsa	Tanggal kadaluarsa	t_obat	O	Date	-	
Posisi	Posisi	t_obat	O	Varchar	-	
Fungsi	Fungsi	t_obat	O	Text	-	
Harga	Harga	t_obat	O	Double	-	
Qty	Qty	t_obat	O	Double	-	

B.33.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Hapus	Link icon	Jika di klik akan menjalankan proses hapus data sesuai dengan no Id obat yang dipilih

B.33.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol hapus diklik	Data berhasil dihapus

B.33.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.33.8.1. <Id. Proses > : Hapus data obat

Objek terkait : Button hapus

Event : On Click

Initial State (IS): Tampil data obat
Final State (FS): Data berhasil dihapus
Spesifikasi Proses/algorithm: If klik link icon delete then Eksekusi query pilihan menu hapus data obat Tampil pesan "Data berhasil dihapus" Else Tampil pesan "Data gagal dihapus"

B.33.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.34. Spesifikasi Fungsi/Proses <F11>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
 Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan data pasien
 Jenis : Form Entry columnar

B.34.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.34.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pasien

B.34.3. Spesifikasi Layar Utama



B.34.4. Spesifikasi Query

* query = "SELECT * FROM PASIEN ORDER BY idpasien DESC";

B.34.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_pasien	O	Integer	-	Primary key
Nama	Nama	t_pasien	O	Varchar	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_pasien	O	Varchar	-	
Agama	Agama	t_pasien	O	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_pasien	O	Text	-	
Gol darah	Gol darah	t_pasien		Char		
Tanggal	Tanggal	t_pasien	O	Date	-	

B.34.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
----------	-------	------------

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data obat
Edit	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar edit data obat
Hapus	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar hapus data obat
Cetak kartu berobat	Link icon	Jika di klik akan mencetak kartu berobat

B.34.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.34.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.34.8.1. <Id. Proses > : Proses pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data obat
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah data pasien; If link icon edit data klik Masuk ke layar edit data pasien; If link icon cetak kartu berobat klik Cetak kartu berobat; If link icon hapus data klik Masuk ke layar hapus data pasien;

B.34.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.35. Spesifikasi Fungsi/Proses <F11.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data pasien

Deskripsi Isi : Menambah data pasien
 Jenis : Form Entry columnar

B.35.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.35.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pasien

B.35.3. Spesifikasi Layar Utama



B.35.4. Spesifikasi Query

* query = @"INSERT INTO pasien
 (namaPasien,golDarah,jenisKelamin,alamat,tanggalRegistrasi,op,agama) VALUES ('" + namaPasien +
 "','" + golDarah + "','" + jKel + "','" + alamat + @", '" + tglRegistrasi + "','" + idUser + "','" + agama +
 "')";

B.35.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_pasien	I	Integer	-	Primary key
Nama	Nama	t_pasien	I	Varchar	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_pasien	I	Varchar	-	
Agama	Agama	t_pasien	I	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_pasien	I	Text	-	
Gol darah	Gol darah	t_pasien	I	Char	-	
Tanggal	Tanggal	t_pasien	I	Date	-	

B.35.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Id pasien	TextField	Menginput Id pasien yang akan di simpan di dalam t_pasien

Nama	TextField	Mengimput Nama yang akan di simpan di dalam t_pasien
Jenis kelamin	Combo Box	Mengimput Jenis kelamin yang akan di simpan di dalam t_pasien
Agama	Combo Box	Mengimput Status yang akan di simpan di dalam t_pasien
Alamat	TextField	Mengimput TTL yang akan di simpan di dalam t_pasien
Gol darah	Combo Box	Mengimput Alamat yang akan di simpan di dalam t_pasien
Tanggal	TextField	Mengimput Agama yang akan di simpan di dalam t_pasien
Tambah pasien	Link Icon	Menambah data pasien yang akan disimpan di dalam t_pasien

B.35.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.35.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.35.8.1. <Id. Proses > : Tambah data pasien

Objek terkait : Button tambah

Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_pasien Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.35.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.36. Spesifikasi Fungsi/Proses <F11.2>

Identifikasi>Nama : Ubah data pasien
 Deskripsi Isi : Mengubah data pasien
 Jenis : Form Entry columnar

B.36.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pasien

B.36.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pasien

B.36.3. Spesifikasi Layar Utama



B.36.4. Spesifikasi Query

```
query = @"UPDATE pasien set namaPasien='" + namaPasien + "',golDarah='" + golDarah +
    "'" + jenisKelamin='" + jKel + "',alamat='" + alamat + @"', agama='" + agama + "'" where idPasien='" +
    Request.Params.Get("idPasien") + """;
```

B.36.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_pasien	O	Integer	-	Primary key
Nama	Nama	t_pasien	O	Varchar	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_pasien	O	Varchar	-	
Agama	Agama	t_pasien	O	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_pasien	O	Text	-	
Gol darah	Gol darah	t_pasien	O	Char	-	
Tanggal	Tanggal	t_pasien	O	Date	-	

B.36.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Ubah	Link icon	Jika di klik akan menjalankan proses ubah data sesuai dengan no Id pasien yang dipilih

B.36.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil diubah

B.36.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.36.8.1. <Id. Proses > : Edit data pasien
Objek terkait : Button Edit
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field data pasien yang akan diubah
Final State (FS): Data berhasil diubah
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon ubah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_pasien Tampil Pesan "Data Berhasil Diubah" Else Tampil pesan "Data Gagal Diubah"

B.36.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.37. Spesifikasi Fungsi/Proses <F11.3>

Identifikasi>Nama : Hapus data pasien
Deskripsi Isi : Menghapus data pasien
Jenis : Form Entry columnar

B.37.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pasien

B.37.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.37.3. Spesifikasi Layar Utama



B.37.4. Spesifikasi Query

* query = "DELETE FROM PASIEN WHERE idPasien=" + Request.Params.Get("idPas");

B.37.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_pasien	O	Integer	-	Primary key
Nama	Nama	t_pasien	O	Varchar	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_pasien	O	Varchar	-	
Agama	Agama	t_pasien	O	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_pasien	O	Text	-	
Gol darah	Gol darah	t_pasien	O	Char	-	
Tanggal	Tanggal	t_pasien	O	Date	-	

B.37.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Hapus	Link icon	Jika di klik akan menjalankan proses hapus data sesuai dengan no Id pasien yang dipilih

B.37.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol hapus diklik	Data berhasil dihapus

B.37.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.37.8.1. <Id. Proses > : Hapus data pasien
Objek terkait : Button hapus
Event : On Click

Initial State (IS) : Tampil data pasien
Final State (FS) : Data berhasil dihapus
Spesifikasi Proses/algorithm: If klik link icon delete then Eksekusi query pilihan menu hapus data pasien Tampil pesan "Data berhasil dihapus" Else Tampil pesan "Data gagal dihapus"

B.37.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.38. Spesifikasi Fungsi/Proses <F11.4>

Identifikasi>Nama : Cetak kartu berobat
 Deskripsi Isi : Mencetak kartu berobat
 Jenis : Form Entry columnar

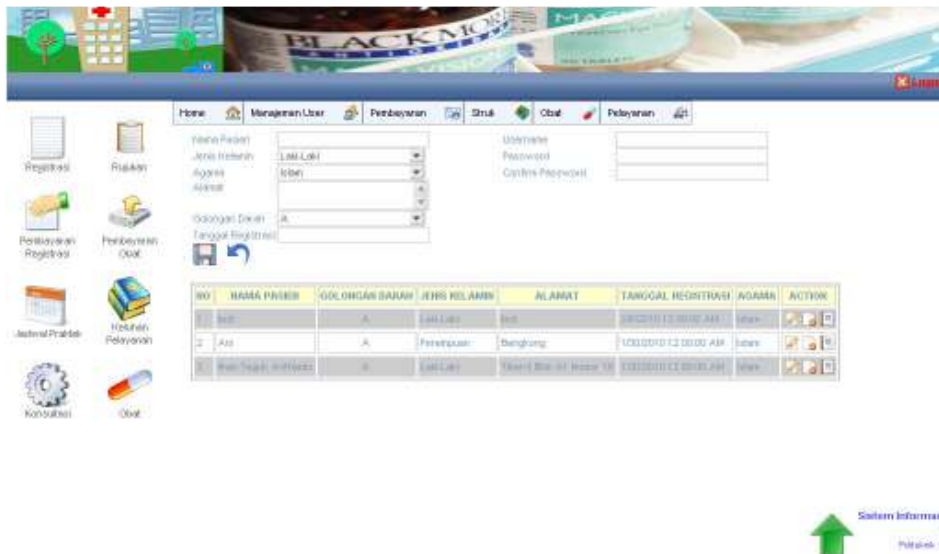
B.38.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pasien

B.38.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.38.3. Spesifikasi Layar Utama



B.38.4. Spesifikasi Query

* query = "select *from t_pasien where id pasien='\$id pasien' and tanggal='\$tanggal' “;

B.38.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Id pasien	Id pasien	t_pasien	O	Integer	-	Primary key
Nama	Nama	t_pasien	O	Varchar	-	
Jenis kelamin	Jenis kelamin	t_pasien	O	Varchar	-	
Agama	Agama	t_pasien	O	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_pasien	O	Text	-	
Gol darah	Gol darah	t_pasien	O	Char	-	
Tanggal	Tanggal	t_pasien	O	Date	-	

B.38.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cetak	Button	Jika di klik akan mencetak kartu berobat

B.38.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.38.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.38.8.1. <Id. Proses > : Cetak kartu berobat
Objek terkait : Button cetak
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link cetak di klik then Eksekusi query sesuai pilihan menu Tampil data yang akan dicetak

B.38.9. Spesifikasi Report

Apotik Ken Farma Tiban Cipta Puri Telepon (0778) 323.757
Gol Darah A Iman Teguh Ariffianto 1/30/2010 25

B.39. Spesifikasi Fungsi/Proses <F12>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan data pembayaran registrasi
Jenis : Form Entry columnar

B.39.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.39.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pembayaran_registrasi

B.39.3. Spesifikasi Layar Utama



B.39.4. Spesifikasi Query

```
* query = @"select b.idPembayaran,a.idRegistrasi, c.idPasien, c.namaPasien,
d.idDokter,d.namaDokter, a.tanggalReg, b.tanggalBayar,b.biaya,b.dibayar from registrasi a inner join
pasien c on a.idPasien=c.idPasien inner join dokter d on a.idDokter=d.idDokter inner join
pembayaranRegistrasi b on a.idRegistrasi=b.idRegistrasi";
```

B.39.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pembayaran	No pembayaran	t_pembayaran_registrasi	O	Varchar	-	Primary key
Keperluan pembayaran	Keperluan pembayaran	t_pembayaran_registrasi	O	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_pembayaran_registrasi	O	Date	-	
Biaya	Biaya	t_pembayaran_registrasi	O	Double	-	
Dibayar	Dibayar	t_pembayaran_registrasi	O	Double	-	
Kembalian	Kembalian	t_pembayaran_registrasi	O	Varchar	-	
Nama	Nama	t_pembayaran_registrasi	O	Varchar	-	

B.39.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data pembayaran registrasi
Cari	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar cari data pembayaran registrasi
Cetak	Link icon	Jika di klik akan mencetak data pembayaran registrasi

B.39.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.39.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.39.8.1. <Id. Proses > : Proses pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data pembayaran registrasi
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah data pembayaran registrasi; If button cari data klik Masuk ke layar cari data pembayaran registrasi; If link icon cetak pembayaran registrasi klik Cetak pembayaran registrasi;

B.39.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.40. Spesifikasi Fungsi/Proses <F12.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data pembayaran registrasi
Deskripsi Isi : Menambah data pembayaran registrasi
Jenis : Form Entry columnar

B.40.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.40.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pembayaran_registrasi

B.40.3. Spesifikasi Layar Utama



B.40.4. Spesifikasi Query

```
* query = "insert into t_pembayaran_registrasi(Id pasien,nama,jenis kelamin,no
pembayaran,tanggal,pembayaran,biaya,status pembayaran) values($Id pasien,$nama,$jenis
kelamin, $no pembayaran,$ tanggal,$ pembayaran,$biaya,$status pembayran)";
```

B.40.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pembayaran	No pembayaran	t_pembayaran_registrasi	I	Varchar	-	Primary key
Keperluan pembayaran	Keperluan pembayaran	t_pembayaran_registrasi	I	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_pembayaran_registrasi	I	Date	-	
Biaya	Biaya	t_pembayaran_registrasi	I	Double	-	
Dibayar	Dibayar	t_pembayaran_registrasi	I	Double	-	
Kembalian	Kembalian	t_pembayaran_registrasi	I	Varchar	-	
Nama	Nama	t_pembayaran_registrasi	I	Varchar	-	

B.40.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
No pembayaran	TextField	Mengimput No pembayaran yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_registrasi
Keperluan pembayaran	Combo Box	Mengimput Keperluan pembayaran yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_registrasi
Tanggal	TextField	Mengimput Tanggal yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_registrasi
Biaya	TextField	Mengimput Biaya yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_registrasi
Dibayar	TextField	Mengimput Noinal uang yang dibayar yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_registrasi
Kembalian	TextField	Mengimput Kembalian yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_registrasi
Nama	Combo Box	Mengimput Nama yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_registrasi
Tambah pembayaran	Link icon	Mengimput data pembayaran registrasi yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_registrasi

B.40.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.40.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.40.8.1. <Id. Proses > : Tambah data pembayaran registrasi
Objek terkait : Button tambah
Event : On Click

Initial State (IS) : Text Field kosong
Final State (FS) : Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_pembayaran_registrasi Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.40.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.41. Spesifikasi Fungsi/Proses <F12.2>

Identifikasi>Nama : Cari data pembayaran registrasi
 Deskripsi Isi : Mencari data pembayaran registrasi
 Jenis : Form Entry columnar

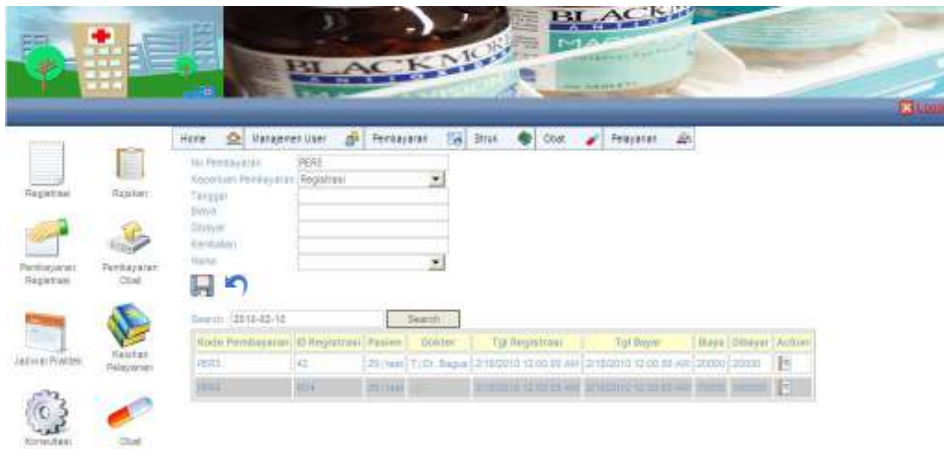
B.41.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pembayaran_registrasi

B.41.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.41.3. Spesifikasi Layar Utama



B.41.4. Spesifikasi Query

* query = "select *from t_pembayaran_registrasi where tgl=\$tgl";

B.41.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pembayaran	No pembayara n	t_pembayar an_registra si	I	Varchar	-	
Keperluan pembayaran	Keperluan pembayara n	t_pembayar an_registra si	I	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_pembayar an_registra si	I	Date	-	
Biaya	Biaya	t_pembayar an_registra si	I	Double	-	
Dibayar	Dibayar	t_pembayar an_registra si	I	Double	-	
Kembalian	Kembalian	t_pembayar an_registra	I	Varchar	-	

		si				
Nama	Nama	t_pembayaran_registrasi	I	Varchar	-	

B.41.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cari	Link icon	Jika di klik akan menampilkan data pembayaran registrasi yang dipilih

B.41.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Memasukkan data yang tidak ada	Data tidak ditemukan

B.41.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.41.8.1. <Id. Proses > : Cari pembayaran registrasi
Objek terkait : Button cari
Event : On Click

Initial State (IS): Data pembayaran registrasi tidak ditemukan
Final State (FS): Data pembayaran registrasi ditemukan
Spesifikasi Proses/algorithm: Masukkan tanggal pembayaran If klik tombol cari then Eksekusi query pilihan menu cari data pembayaran registrasi Tampil data sesuai dengan tanggal yang dimasukkan Else Informasi data pembayaran registrasi tidak ditemukan

B.41.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.42. Spesifikasi Fungsi/Proses <F12.3>

Identifikasi>Nama : Cetak pembayaran registrasi
Deskripsi Isi : Mencetak pembayaran registrasi
Jenis : Form Entry columnar

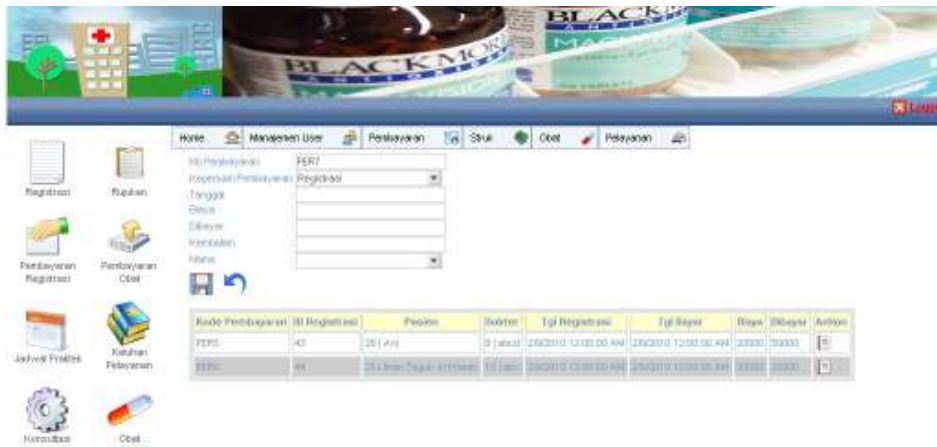
B.42.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pembayaran_registrasi

B.42.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.42.3. Spesifikasi Layar Utama



B.42.4. Spesifikasi Query

* query = "select *from t_pembayaran_registrasi where no pembayaran='no pembayaran';"

B.42.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Tabel output	No pembayaran	t_pembayaran_registrasi	O	Varchar	-	Primary key
Tabel output	Keperluan pembayaran	t_pembayaran_registrasi	O	Varchar	-	
Tabel output	Tanggal	t_pembayaran_registrasi	O	Date	-	
Tabel output	Biaya	t_pembayaran_registrasi	O	Double	-	
Tabel output	Dibayar	t_pembayaran_registrasi	O	Double	-	
Tabel output	Kembalian	t_pembayaran_registrasi	O	Varchar	-	
Tabel output	Nama	t_pembayaran_registrasi	O	Varchar	-	

B.42.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cetak	Button	Jika di klik akan mencetak pembayaran registrasi

B.42.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.42.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.42.8.1. <Id. Proses > : Cetak pembayaran registrasi
Objek terkait : Button cetak
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon cetak di klik then Eksekusi query sesuai pilihan menu Tampil data yang akan dicetak

B.42.9. Spesifikasi Report

Apotik Ken Farma Tiban Cipta Puri Telepon (0778) 323.757	
No Pembayaran	PER6
Nama Pasien	Iman Teguh Ariffianto
Tanggal	2/9/2010
Pembayaran	Registrasi
Total	20,000.00

B.43. Spesifikasi Fungsi/Proses <F13>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan data pembayaran obat
Jenis : Form Entry columnar

B.43.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.43.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pembayaran_obat

B.43.3. Spesifikasi Layar Utama



B.43.4. Spesifikasi Query

* query = "SELECT idPasien, namaPasien from pasien order by idPasien DESC";

B.43.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pembayaran	No pembayaran	t_pembayaran_obat	O	Varchar	-	Primary key
Nama pasien	Nama pasien	t_pembayaran_obat	O	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_pembayaran_obat	O	Date	-	
Nama obat	Nama obat	t_pembayaran_obat	O	Varchar	-	
Biaya	Biaya	t_pembayaran_obat	O	Double	-	

B.43.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data pembayaran obat
Cari	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar cari data pembayaran obat
Cetak pembayaran obat	Link icon	Jika di klik akan mencetak pembayaran obat

B.43.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.43.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.43.8.1. <Id. Proses > : Proses pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data pembayaran obat
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah data pembayaran obat; If link icon cari data klik Masuk ke layar cari data pembayaran obat; If button cetak kartu berobat klik Cetak pembayaran obat;

B.43.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.44. Spesifikasi Fungsi/Proses <F13.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data pembayaran obat
 Deskripsi Isi : Menambah data pembayaran obat
 Jenis : Form Entry columnar

B.44.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.44.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pembayaran_obat

B.44.3. Spesifikasi Layar Utama



B.44.4. Spesifikasi Query

```
* query = @"INSERT INTO pembayaranObat
(idPembayaranObat,idPasien,tanggalPembayaranObat,idObat,banyaknya,biaya,op)
VALUES ('" + idPembayaranObat + "','" + idPasien+ "','" + tanggal + "','" + idObat + "','" + banyaknya
+ @',"' + biaya + "','" + idUser + "')";
```

B.44.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pembayaran	No pembayaran	t_pembayaran_obat	I	Varchar	-	Primary key
Nama pasien	Nama pasien	t_pembayaran_obat	I	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_pembayaran_obat	I	Date	-	
Nama obat	Nama obat	t_pembayaran_obat	I	Varchar	-	
Biaya	Biaya	t_pembayaran_obat	I	Double	-	

B.44.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
No pembayaran	TextField	Mengimput No pembayaran yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_obat
Nama pasien	Combo Box	Mengimput Id resep yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_obat
Tanggal	TextField	Mengimput Tanggal yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_obat
Nama obat	Combo Box	Mengimput Nama obat yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_obat
Biaya	TextField	Mengimput Stok obat yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_obat
Tambah pembayaran obat	Link icon	Mengimput data pembayaran obat yang akan di simpan di dalam t_pembayaran_obat

B.44.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.44.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.44.8.1. <Id. Proses > : Tambah data pembayaran obat
Objek terkait : Button tambah
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_pembayaran obat Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.44.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.45. Spesifikasi Fungsi/Proses <F13.2>

Identifikasi>Nama : Cari data pembayaran obat
Deskripsi Isi : Mencari data pembayaran obat
Jenis : Form Entry columnar

B.45.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pembayaran_obat

B.45.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.45.3. Spesifikasi Layar Utama



B.45.4. Spesifikasi Query

* \$query = "select *from t_pembayaran_obat where tgl=\$tgl";

B.45.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pembayaran	No pembayaran	t_pembayaran_obat	I	Varchar	-	
Nama pasien	Nama pasien	t_pembayaran_obat	I	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_pembayaran_obat	I	Date	-	
Nama obat	Nama obat	t_pembayaran_obat	I	Varchar	-	
Biaya	Biaya	t_pembayaran_obat	I	Double	-	
Tambah pembayaran obat	Tambah pembayaran obat	t_pembayaran_obat	I	-	-	

B.45.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cari	Link icon	Jika di klik akan menampilkan data pembayaran obat yang dipilih

B.45.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Memasukkan data yang tidak ada	Data tidak ditemukan

B.45.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.45.8.1. <Id. Proses > : Cari pembayaran obat

Objek terkait : Button cari

Event : On Click

Initial State (IS): Data pembayaran obat tidak ditemukan
Final State (FS): Data pembayaran obat ditemukan
Spesifikasi Proses/algorithm: Masukkan tanggal pembayaran obat If klik tombol cari then Eksekusi query pilihan menu cari data pembayaran obat Tampil data sesuai dengan tanggal yang dimasukkan Else Informasi data pembayaran obat tidak ditemukan

B.45.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.46. Spesifikasi Fungsi/Proses <F13.3>

Identifikasi>Nama : Cetak pembayaran obat
 Deskripsi Isi : Mencetak pembayaran obat
 Jenis : Form Entry columnar

B.46.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pembayaran_obat

B.46.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.46.3. Spesifikasi Layar Utama



B.46.4. Spesifikasi Query

* query = "select *from t_pembayaran_obat obat where No pembayaran='\$No pembayaran' and tanggal='\$tanggal'";

B.46.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No pembayaran	No pembayaran	t_pembayaran_obat	O	Varchar	-	Primary key
Nama pasien	Nama pasien	t_pembayaran_obat	O	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_pembayaran_obat	O	Date	-	
Nama obat	Nama obat	t_pembayaran_obat	O	Varchar	-	
Biaya	Biaya	t_pembayaran_obat	O	Double	-	

B.46.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cetak	Button	Jika di klik akan mencetak pembayaran obat

B.46.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.46.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.46.8.1. <Id. Proses > : Cetak pembayaran obat
Objek terkait : Button cetak
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link cetak di klik then Eksekusi query sesuai pilihan menu Tampil data yang akan dicetak

B.46.9. Spesifikasi Report

Apotik Ken Farma Tiban Cipta Puri Telepon (0778) 323.757		
No Pembayaran	PO2	
Nama Pasien	Ani	
Tanggal	2/8/2010	
Nama Obat		Banyaknya
Antibiotik		4
Biaya	40,000.00	

B.47. Spesifikasi Fungsi/Proses <F14>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
 Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan data rujukan
 Jenis : Form Entry columnar

B.47.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.47.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_rujukan

B.47.3. Spesifikasi Layar Utama



B.47.4. Spesifikasi Query

* query = @"select a.idRujukan, c.idPasien, c.namaPasien, a.pemeriksaan, a.tanggal, a.alamatPemeriksa from rujukan a inner join pasien c on a.idPasien=c.idPasien";

B.47.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No rujukan	No rujukan	t_rujukan	O	Varchar	-	Primary key
Nama pasien	Nama pasien	t_rujukan	O	Varchar	-	
Alamat pemeriksa	Alamat pemeriksa	t_rujukan	O	Text	-	
Pemeriksaan	Pemeriksaan	t_rujukan	O	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_rujukan	O	Date	-	
Keterangan	Keterangan	t_rujukan	O	Text	-	

B.47.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data rujukan
Cari	Button	Jika di klik akan masuk ke layar cari data rujukan
Cetak pembayaran obat	Link icon	Jika di klik akan mencetak rujukan

B.47.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.47.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.47.8.1. <Id. Proses > : Proses pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data rujukan
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah data rujukan; If button cari data klik Masuk ke layar cari data rujukan; If link icon cetak rujukan klik Masuk ke layar cetak rujukan;

B.47.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.48. Spesifikasi Fungsi/Proses <F14.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data rujukan
 Deskripsi Isi : Menambah data rujukan
 Jenis : Form Entry columnar

B.48.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.48.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_rujukan

B.48.3. Spesifikasi Layar Utama



B.48.4. Spesifikasi Query

* query = @"select a.idRujukan, c.idPasien, c.namaPasien, a.pemeriksaan, a.tanggal, a.alamatPemeriksa from rujukan a inner join pasien c on a.idPasien=c.idPasien";

B.48.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No rujukan	No rujukan	t_rujukan	I	Varchar	-	Primary key
Nama pasien	Nama pasien	t_rujukan	I	Varchar	-	
Alamat pemeriksa	Alamat pemeriksa	t_rujukan	I	Text	-	
Pemeriksaan	Pemeriksaan	t_rujukan	I	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_rujukan	I	Date	-	
Keterangan	Keterangan	t_rujukan	I	Text	-	

B.48.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
No rujukan	TextField	Mengimput No rujukan yang akan di simpan di dalam t_rujukan
Nama pasien	Combo Box	Mengimput Nama pasien yang akan di simpan di dalam t_rujukan
Alamat pemeriksa	TextField	Mengimput Alamatpemeriksa yang akan di simpan di dalam t_rujukan
Pemeriksaan	Combo Box	Mengimput Pemeriksaan yang akan di simpan di dalam t_rujukan
Tanggal	TextField	Mengimput Tanggal yang akan di simpan di dalam t_rujukan
Keterangan	TextField	Mengimput Keterangan yang akan di simpan di dalam t_rujukan
Tambah rujukan	Link icon	Menambah data rujukan yang akan di simpan di dalam t_rujukan

B.48.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.48.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.48.8.1. <Id. Proses > : Tambah data rujukan
Objek terkait : Button tambah
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_rujukan Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.48.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.49. Spesifikasi Fungsi/Proses <F14.2>

Identifikasi>Nama : Cari data rujukan
 Deskripsi Isi : Mencari data pembayaran obat
 Jenis : Form Entry columnar

B.49.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_rujukan

B.49.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.49.3. Spesifikasi Layar Utama



B.49.4. Spesifikasi Query

* query = "select *from t_rujukan where tgl=\$tgl";

B.49.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No rujukan	No rujukan	t_rujukan	I	Varchar	-	
Nama pasien	Nama pasien	t_rujukan	I	Varchar	-	
Alamat pemeriksa	Alamat pemeriksa	t_rujukan	I	Text	-	
Pemeriksaan	Pemeriksaan	t_rujukan	I	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_rujukan	I	Date	-	
Keterangan	Keterangan	t_rujukan	I	Text	-	

B.49.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cari	Link icon	Jika di klik akan menampilkan data rujukan yang dipilih

B.49.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Memasukkan data yang tidak ada	Data tidak ditemukan

B.49.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.49.8.1. <Id. Proses > : Cari rujukan
Objek terkait : Button cari
Event : On Click

Initial State (IS): Data rujukan tidak ditemukan
Final State (FS): Data rujukan ditemukan
Spesifikasi Proses/algorithm: Masukkan tanggal rujukan If klik tombol cari then Eksekusi query pilihan menu cari data rujukan Tampil data sesuai dengan tanggal yang dimasukkan Else Informasi data rujukan tidak ditemukan

B.49.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.50. Spesifikasi Fungsi/Proses <F14.3>

Identifikasi>Nama : Cetak rujukan
 Deskripsi Isi : Mencetak rujukan
 Jenis : Form Entry columnar

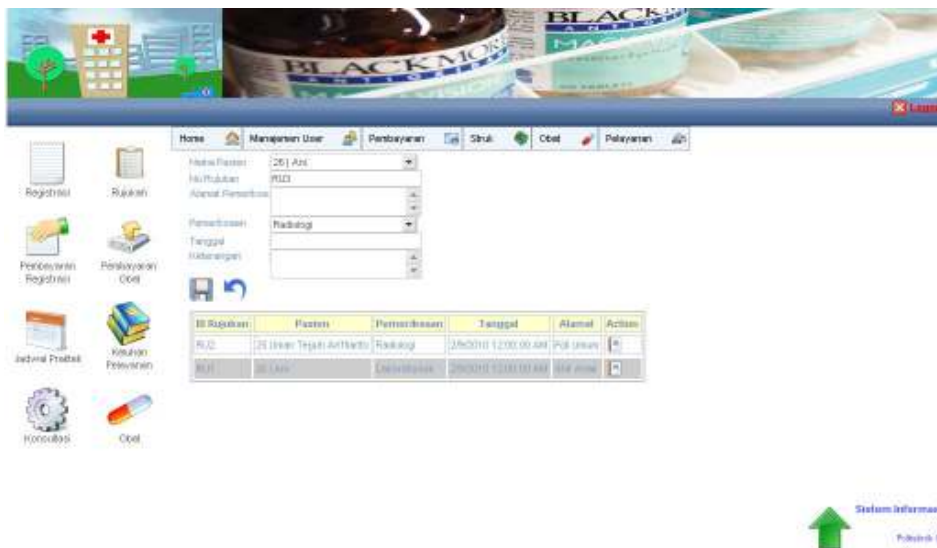
B.50.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_rujukan

B.50.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.50.3. Spesifikasi Layar Utama



B.50.4. Spesifikasi Query

* \$query = "select *from t_rujukan where No rujukan='\$ No rujukan' "";

B.50.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
No rujukan	No rujukan	t_rujukan	O	Varchar	-	Primary key
Nama pasien	Nama pasien	t_rujukan	O	Varchar	-	
Alamat pemeriksa	Alamat pemeriksa	t_rujukan	O	Text	-	
Pemeriksaan	Pemeriksaan	t_rujukan	O	Varchar	-	
Tanggal	Tanggal	t_rujukan	O	Date	-	
Keterangan	Keterangan	t_rujukan	O	Text	-	

B.50.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Cetak	Link icon	Jika di klik akan mencetak rujukan

B.50.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.50.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.50.8.1. <Id. Proses > : Cetak rujukan
Objek terkait : Button cetak
Event : On Click

Initial State (IS): Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS): Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm: If link icon cetak di klik then Eksekusi query sesuai pilihan menu Tampil data yang akan dicetak

B.50.9. Spesifikasi Report

Apotik Ken Farma Tiban Cipta Puri Telepon (0778) 323.757	
No Rujukan	RU2
Nama Pasien	Iman Teguh Ariffianto
Tanggal	2/9/2010
Pemeriksaan	Radiologi
Alamat Pemeriksa	Poli Umum

B.51. Spesifikasi Fungsi/Proses <F15>

Identifikasi>Nama : Pilihan menu
 Deskripsi Isi : Layar menu utama untuk pengelolaan data suplier
 Jenis : Form Entry columnar

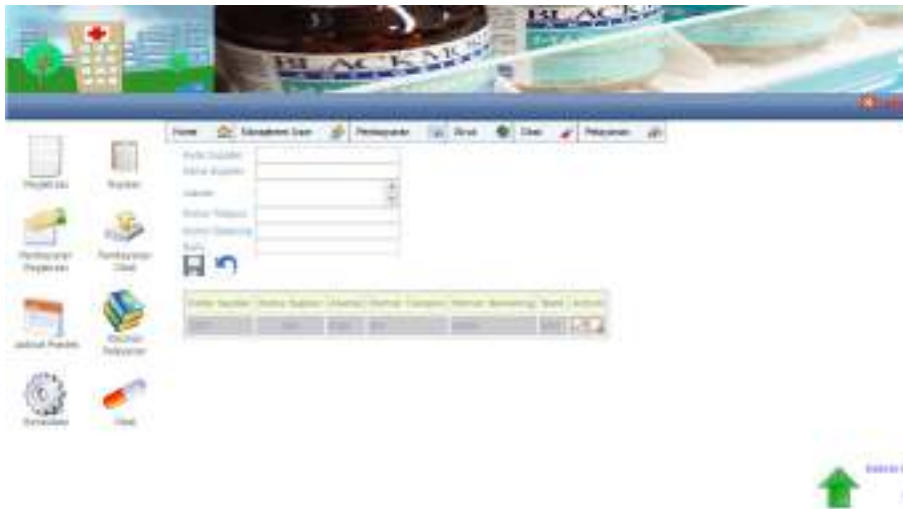
B.51.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : -

B.51.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_suplier

B.51.3. Spesifikasi Layar Utama



B.51.4. Spesifikasi Query

* query = "SELECT * FROM supplier ORDER BY kodeSupplier DESC";

B.51.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode suplier	Kode suplier	t_suplier	O	Integer	-	Primary key
Nama	Nama	t_suplier	O	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_suplier	O	Text	-	
No tlp	No tlp	t_suplier	O	Varchar	-	
Rekening	Rekening	t_suplier	O	Varchar	-	
Bank	Bank	t_suplier	O	Varchar	-	

B.51.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar tambah data suplier
Edit	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar edit data suplier
Hapus	Link icon	Jika di klik akan masuk ke layar hapus data suplier

B.51.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak Ada

B.51.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.51.8.1. <Id. Proses > : Proses pilihan menu
Objek terkait : Untuk menampilkan data suplier
Event : On Click

Initial State (IS) : Layar berikutnya belum ditampilkan
Final State (FS) : Akan menampilkan data sesuai pilihan menu
Spesifikasi Proses/algorithm : If link icon tambah data klik Masuk ke layar tambah data suplier; If link icon edit data klik Masuk ke layar edit data suplier; If link icon hapus data klik Masuk ke layar hapus data suplier;

B.51.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.52. Spesifikasi Fungsi/Proses <F15.1>

Identifikasi>Nama : Tambah data suplier
 Deskripsi Isi : Menambah data suplier
 Jenis : Form Entry columnar

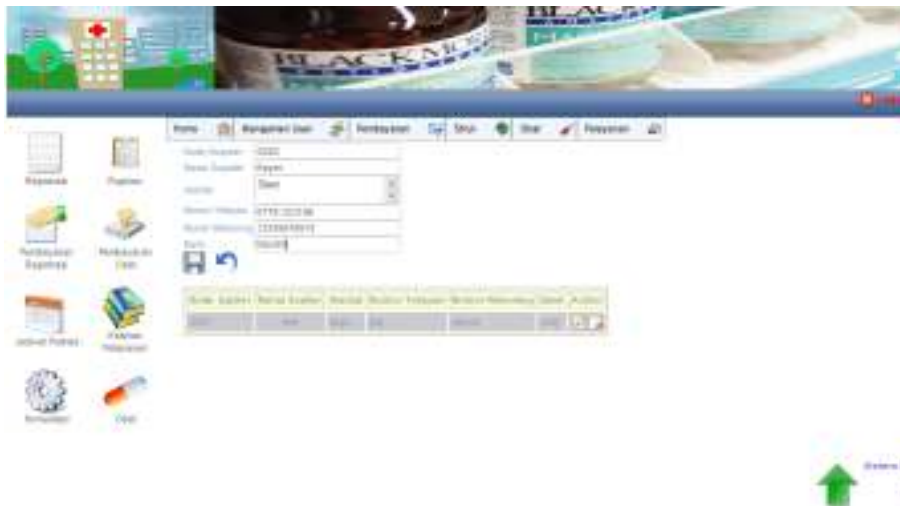
B.52.1. Spesifikasi tabel input

Tidak Ada

B.52.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_suplier

B.52.3. Spesifikasi Layar Utama



B.52.4. Spesifikasi Query

* query = @"INSERT INTO supplier
 (kodeSupplier,namaSupplier,alamat,noTelepon,noRekening,bank,op) VALUES ('" + kodeSupplier +
 "','" + namaSupplier+ "','" + alamat+ "','" + nomorTelepon + "','" + nomorRekening + @'", '" + bank +
 "','" + idUser + "')";

B.52.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode suplier	Kode suplier	t_suplier	I	Integer	-	Primary key
Nama	Nama	t_suplier	I	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_suplier	I	Text	-	
No tlp	No tlp	t_suplier	I	Varchar	-	
Rekening	Rekening	t_suplier	I	Varchar	-	
Bank	Bank	t_suplier	I	Varchar	-	

B.52.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Kode suplier	TextField	Mengimput Kode suplier yang akan di simpan di dalam t_suplier
Nama	TextField	Mengimput Nama yang akan di simpan di dalam t_suplier
Alamat	TextField	Mengimput Alamat yang akan di simpan di dalam t_suplier
No tlp	TextField	Mengimput No tlp yang akan di simpan di dalam t_suplier
Rekening	TextField	Mengimput Rekening yang akan di simpan di dalam t_suplier
Bank	TextField	Mengimput Bank person yang akan di simpan di dalam t_suplier
Tambah Suplier	Link icon	Menambah data suplier yang akan disimpan didalam t_suplier

B.52.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil ditambah

B.52.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.52.8.1. <Id. Proses > : Tambah data suplier
Objek terkait : Button tambah
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field kosong
Final State (FS): Data berhasil ditambahkan
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon tambah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_suplier Tampil Pesan "Data Berhasil Disimpan" Else Tampil pesan "Data Gagal Disimpan"

B.52.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.53. Spesifikasi Fungsi/Proses <F15.2>

Identifikasi>Nama : Ubah data suplier
 Deskripsi Isi : Mengubah data suplier
 Jenis : Form Entry columnar

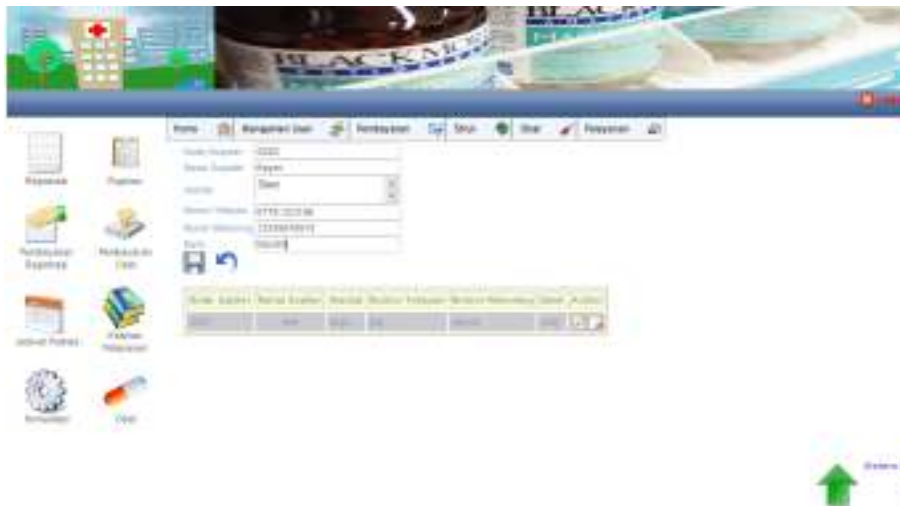
B.53.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_suplier

B.53.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_suplier

B.53.3. Spesifikasi Layar Utama



B.53.4. Spesifikasi Query

```
* query          ="update          t_suplier          Set          Id          suplier=' $Id
suplier',nama=' $nama',alamat=' $alamat',kota=' $kota',no tlp=' $no tlp',kontak person=' $kontak
person',hp=' $hp',email=' $email',website=' $website',rekening=' $rekening',bank=' $bank'"
where id suplier=' $ id suplier' ";
```

B.53.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode suplier	Kode suplier	t_suplier	O	Integer	-	Primary key
Nama	Nama	t_suplier	O	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_suplier	O	Text	-	
No tlp	No tlp	t_suplier	O	Varchar	-	
Rekening	Rekening	t_suplier	O	Varchar	-	
Bank	Bank	t_suplier	O	Varchar	-	

B.53.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Kode suplier	TextField	Mengimput Kode suplier yang akan di simpan di dalam t_suplier
Nama	TextField	Mengimput Nama yang akan di simpan di dalam t_suplier
Alamat	TextField	Mengimput Alamat yang akan di simpan di dalam t_suplier
No tlp	TextField	Mengimput No tlp yang akan di simpan di dalam t_suplier
Rekening	TextField	Mengimput Rekening yang akan di simpan di dalam t_suplier
Bank	TextField	Mengimput Bank yang akan di simpan di dalam t_suplier
Ubah Suplier	Link icon	Jika di klik akan mengubah data suplier yang akan disimpan didalam t_suplier

B.53.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol tambah diklik	Data berhasil diubah

B.53.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.53.8.1. <Id. Proses > : Edit data suplier
Objek terkait : Button Edit
Event : On Click

Initial State (IS): Text Field data suplier yang akan diubah
Final State (FS): Data berhasil diubah
Spesifikasi Proses/algorithm: Tekan link icon ubah data If data lengkap then Masukkan data ke tabel t_suplier Tampil Pesan "Data Berhasil Diubah" Else Tampil pesan "Data Gagal Diubah"

B.53.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

B.54. Spesifikasi Fungsi/Proses <F15.3>

Identifikasi>Nama : Hapus data supplier
 Deskripsi Isi : Menghapus data supplier
 Jenis : Form Entry columnar

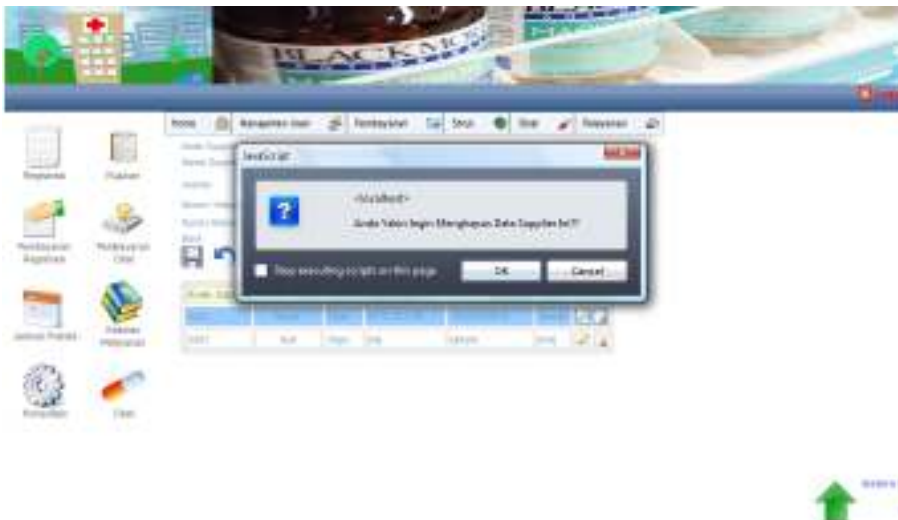
B.54.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_supplier

B.54.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak Ada

B.54.3. Spesifikasi Layar Utama



B.54.4. Spesifikasi Query

* \$query = "DELETE FROM supplier WHERE kodeSupplier=" + Request.Params.Get("kodeSupplier")+"";

B.54.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Kode supplier	Kode supplier	t_supplier	O	Integer	-	Primary key
Nama	Nama	t_supplier	O	Varchar	-	
Alamat	Alamat	t_supplier	O	Text	-	
No tlp	No tlp	t_supplier	O	Varchar	-	
Rekening	Rekening	t_supplier	O	Varchar	-	
Bank	Bank	t_supplier	O	Varchar	-	

B.54.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Hapus	Link icon	Jika di klik akan menjalankan proses hapus data sesuai dengan no id suplier yang dipilih

B.54.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Jika tombol hapus diklik	Data berhasil dihapus

B.54.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.54.8.1. <Id. Proses > : Hapus data suplier

Objek terkait : Button hapus

Event : On Click

Initial State (IS) : Tampil data supplier
Final State (FS) : Data berhasil dihapus
Spesifikasi Proses/algorithm: If klik link icon delete then Eksekusi query pilihan menu hapus data suplier Tampil pesan "Data berhasil dihapus" Else Tampil pesan "Data gagal dihapus"

B.54.9. Spesifikasi Report

Tidak Ada

Lampiran C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA

C.1. Struktur direktori

C.1.2. Direktori pengembangan

Direktori pengembangan adalah direktori yang berhubungan dengan tahap pengembangan Sistem Informasi Apotik Ken Farma.

Direktori pengembangan terdiri dari sebagai berikut :

- KenFarma, berisi source code dari aplikasi
- Data, berisi data yang dipakai aplikasi ini adalah database kanfarma yang terdapat di C:\ProgramFiles\xampp\mysql\data\kenfarma
- Dokumentasi, berisi semua dokumentasi yang berhubungan dengan tugas akhir ini

C.1.3. Direktori operasional

Direktori operasional adalah direktori yang berhubungan dengan tahap implementasi Sistem Informasi Apotik Ken Farma. Direktori operasional terdiri dari sebagai berikut

- KenFarma, berisi source code dari aplikasi
- Data, berisi data yang dipakai aplikasi ini adalah database kanfarma yang terdapat di C:\ProgramFiles\xampp\mysql\data\kenfarma

C.2. Isi Direktori

Bagian ini akan berisi hasil “dumb” isi setiap direktori yang bukan diketik, melainkan dilakukan dengan progam/perIntegerah. Contoh isi untuk sebuah subdirektori.

C.2.1. Isi Subdirektori : Ken Farma

```
Volume in drive C is ACER
Volume Serial Number is 9E1F-60F9
```

```
Directory of C:\Users\ACER\Desktop\kenFarma
```

```
10/12/2009 08:48 PM <DIR> .
10/12/2009 08:48 PM <DIR> ..
10/12/2009 08:48 PM <DIR> App_Code
10/12/2009 08:48 PM <DIR> App_Data
10/12/2009 08:48 PM <DIR> calendar
10/12/2009 08:48 PM <DIR> images
09/12/2009 09:04 PM 1,187 index.aspx
09/12/2009 10:03 PM 1,902 index.aspx.cs
10/11/2009 08:51 PM 10,876 kenfarma.sql
09/14/2009 05:31 PM 2,314 main.css
09/14/2009 05:44 PM 9,294 MasterPage.master
09/14/2009 05:38 PM 3,313 MasterPage.master.cs
08/30/2009 12:22 PM 296 menu.txt
09/01/2009 09:14 PM 4,205 menuBar.css
09/01/2009 09:24 PM 18,584 menuBar.js
10/12/2009 08:48 PM <DIR> module
08/27/2009 11:23 PM 114,176 relasi db.vsd
09/07/2009 12:37 AM 1,645 web.config
          11 File(s) 167,792 bytes
          7 Dir(s) 74,107,322,368 bytes free
```

C.2.1. Isi Subdirektori : Ken Farma

Volume in drive C is 1ET'sgO!
Volume Serial Number is 2085-6396

Directory of C:\Documents and Settings\1ET'sgO!\Desktop\Laporan

```
02/24/2010 05:50 PM <DIR> .
02/24/2010 05:50 PM <DIR> ..
02/18/2010 02:06 PM <DIR> DFD Level 1
02/22/2010 02:57 PM <DIR> DFD Level 2
02/22/2010 01:40 PM <DIR> ERD
02/12/2010 02:07 AM      370 Fungsi.txt
02/25/2010 12:46 AM <DIR> Laporan TA
02/19/2010 10:55 AM <DIR> Slide Persentasi
          1 File(s)          370 bytes
          7 Dir(s) 105,858,969,600 bytes free
```

C.3. File Instalasi

Tidak ada

Lampiran D Dokumen Rinci Testing

D.1. Tim penguji

1. Agus Fatulloh
2. Afdhol Dzikri

D.2. Hasil Rinci Pengujian

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
1	F1	Proses login	Normal	Username, password	Pesan login muncul	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
2	F2	Pilihan menu	Normal		Menu ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
3	F3	Menampilkan data registrasi	Normal	Klik link menu registrasi	Data registrasi ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
4	F3.1	Menambah data registrasi	Normal	Input nomor id pasien	Data ditambahkan ke database dan muncul pesan data berhasil ditambah	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
5	F3.2	Cari data registrasi	Normal	Input tanggal registrasi	Data di database berhasil dicari	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
6	F3.3	Hapus data registrasi	Normal	Klik link hapus	Pesan data sudah dihapus. Data registrasi berhasil dihapus	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
7	F3.4	Cetak bukti registrasi	Normal	Klik link cetak	Pesan data berhasil dicetak. Data bukti	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
					registrasi berhasil dicetak				
8	F4	Menampilkan data pesanan obat	Normal	Klik link menu pemesanan obat	Data pemesanan obat ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
9	F4.1	Menginput data pesanan	Normal	Input data pesanan	Data berhasil ditambahkan ke dalam database	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
10	F4.2	Cetak laporan pemesanan obat	Normal	Klik link cetak	Pesan data berhasil dicetak. Data laporan pemesanan berhasil dicetak	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
11	F5	Menampilkan data konsultasi	Normal	Klik link menu konsultasi	Data konsultasi ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
12	F5.1	Menambah data konsultasi	Normal	Id pasien, konsultasi pasien	Data berhasil ditambahkan ke database dan muncul pesan data berhasil diambah	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
13	F5.2	Balas data konsultasi	Normal	Data konsultasi	Data berhasil ditambahkan ke database dan muncul pesan data berhasil ditambahkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
14	F5.3	Hapus data konsultasi	Normal	Klik link hapus	Data konsultasi berhasil dihapus	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
15	F6	Menampilkan data peraktek dokter	Normal	Klik link menu peraktek dokter	Data peraktek dokter ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
16	F6.1	Menambah data peraktek dokter	Normal	Input Id dokter, nama dokter	Data berhasil ditambahkan ke database dan muncul pesan data berhasil ditambahkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
17	F6.2	Ubah data peraktek dokter	Normal	Input Id dokter, nama dokter	Data di database berhasil dirubah dan muncul pesan data berhasil dirubah	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
18	F6.3	Hapus data peraktek dokter	Normal	Klik link hapus	Data peraktek dokter berhasil dihapus	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
19	F7	Menampilkan data dokter	Normal	Klik link menu dokter	Data dokter ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
20	F7.1	Menambah data dokter	Normal	Input Id dokter, nama dokter	Data berhasil ditambahkan ke database dan muncul pesan data berhasil ditambahkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
21	F7.2	Ubah data dokter	Normal	Input Id dokter, nama dokter	Data dokter berhasil dirubah	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
22	F7.3	Hapus data dokter	Normal	Kik link hapus	Data dokter berhasil dihapus	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
23	F8	Menampilkan data keluhan	Normal	Klik link menu keluhan	Data keluhan ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
24	F8.1	Menambah data keluhan	Normal	Input Id pasien, keluhan	Data berhasil ditambahkan ke database dan muncul pesan data	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
					berhasil ditambahkan				
25	F8.2	Hapus data keluhan	Normal	Klik link hapus	Data keluhan berhasil dihapus	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
26	F9	Menampilkan diagnosa pasien	Normal	Klik link menu diagnosa	Data diagnosa ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
27	F9.1	Menambah data diagnosa	Normal	Input Nomor diagnosa, nama pasien	Data berhasil ditambahkan ke database dan muncul pesan data berhasil ditambah	Dierima	NV / ST	12 Februari 2010	
28	F9.2	Cari data diagnosa	Normal	Nama pasien	Data diagnosa pasien berhasil dicari	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
29	F10	Menampilkan data obat	Normal	Klik link menu obat	Data obat berhasil ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
30	F10.1	Menambahkan data obat	Normal	Input Id obat, nama obat	Data berhasil ditambahkan ke database dan muncul pesan data berhasil ditambahkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
31	F10.2	Ubah data obat	Normal	Input Id obat, nama obat	Data obat berhasil dirubah	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
32	F10.3	Cari data obat	Normal	Input Id obat	Data obat berhasil dicari	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
33	F10.4	Hapus data obat	Normal	Klik link hapus	Data obat berhasil dihapus	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
34	F11	Menampilkan data pasien	Normal	Klik link menu pasien	Data pasien berhasil ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
35	F11.1	Menambah	Normal	Input Id	Data berhasil	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
		data pasien		pasien, nama pasien	ditambahkan ke database dan muncul pesan data berhasil ditambahkan				
36	F11.2	Ubah data pasien	Normal	Input Id pasien, nama pasien	Data pasien berhasil dirubah	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
37	F11.3	Hapus data pasien	Normal	Klik link hapus	Data pasien berhasil dihapus	Diteima	NV / ST	12 Februari 2010	
38	F11.4	Cetak kartu brobat	Normal	Klik link ceta kartu berobat	Kartu berobat berhasil dietak	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
39	F12	Menampilkan data pembayaran registrasi	Normal	Klik link menu pembayaran registrasi	Data berhasil ditambahkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
40	F12.1	Menambahka n data pembayaran registrasi	Normal	Input nama pasien, pembayaran	Data berhasil ditambahkan ke datebase dan muncul pesan data berhasil ditambahkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
41	F12.2	Cari data pembayaran registrasi	Normal	Input tanggal registrasi	Data pembayaran registrasi berhasil dicari	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
42	F12.3	Cetak data pembayaran registrasi	Normal	Klik link cetak bukti pembayaran	Data bukti pembayaran registrasi berhasil dicetak	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
43	F13	Menampilkan data pembayaran obat	Normal	Klik link menu pembayaran obat	Data berhasil ditambahkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
44	F13.1	Menambahkan data pembayaran obat	Normal	Input nama pasien, pembayaran	Data berhasil ditambahkan ke database dan muncul pesan data berhasil ditambahkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
45	F13.2	Cari data pembayaran obat	Normal	Input tanggal pembayaran obat	Data pembayaran registrasi berhasil dicari	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
46	F13.3	Cetak data pembayaran obat	Normal	Klik link cetak bukti pembayaran obat	Data bukti pembayaran berhasil dicetak	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
47	F14	Menampilkan data rujukan	Normal	Klik link menu rujukan	Data berhasil ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
48	F14.1	Menambah data rujukan	Normal	Input nama pasien, pemeriksaan	Data berhasil ditambahkan ke database dan muncul pesan data berhasil ditambahkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
49	F14.2	Cari data rujukan	Normal	Input tanggal rujukan	Data rujukan berhasil dicari	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
50	F14.3	Cetak rujukan	Normal	Klik link cetak rujukan	Data rujukan berhasil dicetak	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
51	F15	Menampilkan data suplier	Normal	Klik link menu suplier	Data suplier berhasil ditampilkan	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
52	F15.1	Menambah data suplier	Normal	Input nama suplier, alamat	Data berhasil ditambahkan ke database dan muncul pesan data berhasil	Diteima	NV / ST	12 Februari 2010	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
					ditambahkan				
53	F15.2	Ubah data suplier	Normal	Input nama suplier, alamat	Data suplier berhasil dirubah	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	
54	F15.3	Hapus data suplier	Normal	Klik link hapus	Data suplier berhasil dihapus	Diterima	NV / ST	12 Februari 2010	

Lampiran E Flow Map & Prosedur

