

AUTOMASI BISNIS PROSES PERWALIAN

PROYEK AKHIR

Oleh :

Eddy Rahman 3310701066

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan matakuliah Proyek Akhir II
pada Program Diploma III



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK BATAM
BATAM
2009**

LEMBAR PENGESAHAN

AUTOMASI BISNIS PROSES PERWALIAN

PROYEK AKHIR

Oleh :

Eddy Rahman 3310701066

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan matakuliah Proyek Akhir II
pada Program Diploma III

Batam, 17 Juli 2009

Pembimbing ,

Rijalul Fikri, S.Kom
NIK. 109056

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat, hidayat serta bimbinganNya, penyusun dapat menyelesaikan Proyek Akhir 2 yang berjudul Automasi Bisnis Proses Perwalian. Aplikasi ini bertujuan untuk kemudahan, kecepatan, kepraktisan serta meminimalisir kesalahan pengisian setiap borang Proses Perwalian.

Dalam kesempatan ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rijalul fikri selaku Pembimbing
2. Seluruh dosen yang telah membantu samapai Proyek Akhir ini selesai.
3. Kedua Orang Tua kami yang telah memberikan semangat dan dukungan moral.
4. Teman-teman seperjuangn APL 2007.

Dalam penyusunan laporan ini penyusun mengakui bahwa masih terdapat kekurangan-kekurangan serta hambatan-hambatan dalam penyusunannya. Oleh karena itu, penyusun sangat mengharapkan bantuan dari berbagai pihak yang berupa kritik atau saran yang membangun dalam penyempurnaan. Akhir kata penyusun mengucapkan terima kasih. Semoga penulisan laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca yang ingin mengembangkan sebuah aplikasi yang serupa.

Batam,17 Juli 2009

Penulis

ABSTRAKSI

AUTOMASI BISNIS PROSES PERWALIAN

Telah disertifikasinya Politeknik Batam dengan ISO menuntut Politeknik Batam sebagai sebuah lembaga pendidikan untuk melakukan dokumentasi dalam setiap prosedur kegiatannya yang selanjutnya kita namakan bisnis proses. Dengan latar belakang tersebut aplikasi ini dibangun untuk memenuhi kebutuhan automasi bisnis proses tersebut terutama automasi bisnis Perwalian. Penggambaran secara umum aplikasi automasi bisnis proses Perwalian ini dibangun untuk menangani setiap borang yang ada pada prosedur Perwalian di Politeknik Batam. Pencapaian pembangunan aplikasi yang dibangun dengan bahasa pemrograman PHP ini adalah semua borang Perwalian yang ada dan benar-benar dapat dijalankan di Politeknik Batam

Kata kunci: Sertifikasi ISO,DBMS.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAKSI	iii
DAFTAR ISI.....	iii
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.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Ikhtisar Buku	Error! Bookmark not defined.
Bab 2 Deskripsi Umum Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
2.1 Deskripsi Umum Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Karakteristik Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Batasan Sistem.....	3
2.4 Lingkungan Operasi dan Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Lingkungan Operasional	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Lingkungan pengembangan :	4
2.5 Aturan Penomoran.....	4
Bab 3 Analisis	Error! Bookmark not defined.
3.1 Deskripsi Fungsional	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Context Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.1 DFD Level 1	6
3.1.1.2 DFD Level 2 Proses 3 Evaluasi.....	7
3.1.1.3 DFD Level 2 Proses 4 Perencanaan	8
3.1.1.4 DFD Level 2 Proses 5 Pelaksanaan perwalian.....	9
3.1.1.5 DFD Level 3 Proses 5 Pengolahan pengambilan matakuliah	10
3.2 Analisis Kebutuhan Data	10
3.2.1 E-R diagram	11
3.2.2 Kebutuhan Data Lain	12
Bab 4 Deskripsi Perancangan	13

4.1	Deskripsi Data	13
4.1.1	Daftar Tabel Aplikasi.....	14
4.2	Dekomposisi Fungsional Modul.....	17
4.3	Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar.....	19
4.4	Struktur Menu.....	20
Bab 5	Implementasi dan Pengujian.....	21
5.1	Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul	21
5.2	Struktur Direktori dan Deskripsi File	21
5.3	Pengujian dan Hasilnya	23
Bab 6	Kesimpulan dan Saran	24
6.1	Kesimpulan.....	24
6.2	Saran	24
	DAFTAR PUSTAKA	25
	DAFTAR LAMPIRAN.....	26

Bab 1 Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Perwalian adalah prosedur perencanaan kegiatan studi/kuliah pada setiap awal semester yang dilakukan oleh masing-masing mahasiswa melalui proses pendampingan, pembimbingan dan pembinaan dari dosen wali. Dalam proses ini mahasiswa mengisi Borang konseling. Selain perwalian akademik seperti diatas, juga ada perwalian non-akademik berupa kegiatan konsultasi dan pembinaan terhadap aktivitas-aktivitas mahasiswa yang dapat meningkatkan penalaran, bakat dan minat mahasiswa. Harus selalu diingat, bahwa perwalian selalu dilaksanakan setiap awal semester.

Proses perwalian yang selama ini terjadi masih menggunakan cara manual yang dilakukan dari awal proses perwalian sampai dengan proses pengumpulan data-data mahasiswa yang telah disetujui pengambilan matakuliah nya, dengan cara melakukan pengisian borang yang sudah di sediakan, dimana nanti nya borang tersebut akan dikumpulkan kembali untuk dilakukan penyimpanan data, data yang akan disimpan di TPS dan BPD selama masa penyimpanan jangka waktu 5 tahun. Nantinya setelah jangka waktu 5 tahun akan dilakukan backup data.

Selain itu penggunaan kertas sebagai media dalam Bisnis Proses Perwalian dianggap tidak praktis. Untuk itu perlu dibuat suatu aplikasi yang dapat melakukan proses yang lebih cepat, mudah dan akurat dalam proses pengolahan data.

1.2 Tujuan

- Mempermudah mahasiswa dalam perwalian
- Mempersingkat waktu dalam perwalian
- Dosen dapat langsung menerima hasil perwalian melalui situs Berupa Borang konseling yang telah diisi oleh mahasiswa

1.3 Batasan Masalah

Pembahasan tugas akhir dengan judul Studi Automasi Bisnis Proses Perwalian ini dibatasi oleh hal-hal berikut:

- Tidak menangani proses pembayaran matakuliah yang telah diambil
- Tidak menangani konselling pribadi.

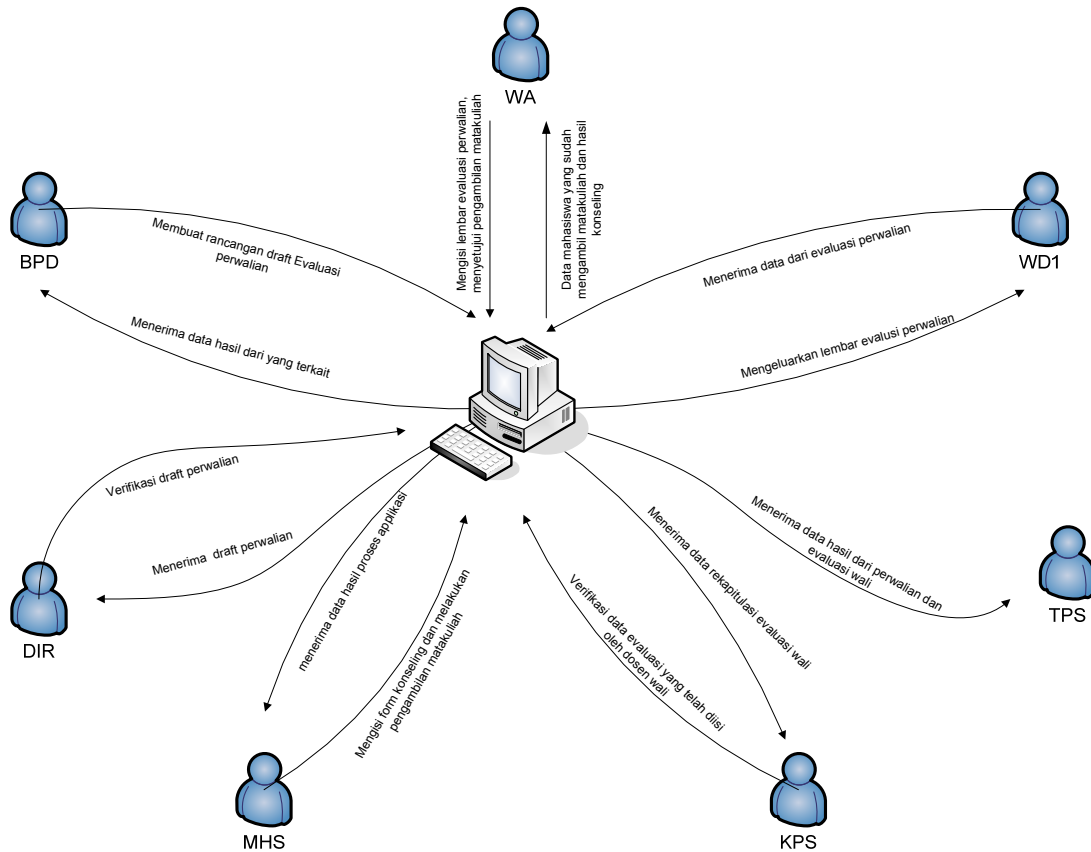
1.4 Ikhtisar Buku

Adapun sistematika pembahasan laporan ini sebagai berikut, yaitu:

- Bab I Pendahuluan. Meliputi latar belakang, tujuan, batasan masalah, dan ikhtisar buku.
- Bab II Deskripsi Umum Perangkat Lunak. Meliputi deskripsi umum sistem, karakteristik pengguna, dan lingkungan operasi yang mencakup lingkungan operasional dan lingkungan pengembangan, serta aturan penomoran.
- Bab III Analisis. Meliputi deskripsi fungsional yang mencakup konteks diagram, DFD, analisis kebutuhan data, dan ER-diagram.
- Bab IV Deskripsi Perancangan. Meliputi deskripsi data, aturan penamaan dan penomoran, deskripsi data, deskripsi fungsional yang mencakup struktur menu, dan spesifikasi fungsi dan rancangan implementasi fisik yang mencakup spesifikasi kebergantungan antar layar dan struktur direktori dan deskripsi file.
- Bab V Implementasi Dan Pengujian. Meliputi implementasi dan pengujian beserta hasilnya.
- Bab VI Kesimpulan Dan Saran. Meliputi kesimpulan dari hasil membangun aplikasi dan saran untuk perbaikan dan pengembangan aplikasi .

Bab 2 Deskripsi Umum Aplikasi

2.1 Deskripsi Umum Sistem



Gambar 2.1 Deskripsi Umum Sistem

Sistematika dalam aplikasi ini adalah dimulai dari BPD (bagian pendidikan) mengumpulkan data dari TPS dan SDM yang mencakup rekapitulasi data perwalian dan data matriks kompetensi Staf dari SDM data tersebut dipergunakan untuk menyusun draft lembar evaluasi dan nantinya data tersebut akan dirapatkan dengan WD1, BPD, SDM, KPS dan DIR jika hasil keputusan rapat tersebut disetujui maka DIR akan mengeluarkan lembar evaluasi perwalian, lembar evaluasi ini harus diisi oleh dosen wali yang nantinya akan diproses oleh aplikasi yang menghasilkan lembar rekapitulasi evaluasi perwalian. Data yang dikumpulkan tadi akan dijadikan landasan untuk melakukan perencanaan proses perwalian pengambilan matakuliah yang dilakukan oleh mahasiswa dan akan disetujui oleh wali yang masing-masing.

2.2 Karakteristik Pengguna

Tabel 2.1. Kategori Pengguna Aplikasi Automasi Perwalian

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke aplikasi	Jabatan
Admin	Membuat Draft	Tidak terbatas	BPD

	perwalian dan melakukan pegolahan draft tersebut		
User I	Mengeluarkan rencana perwalian SK-DIR	Memverifikasi lembar evaluasi perwalian yang telah di keluarkan oleh pihak WD 1	DIR
User II	Merapat kan draft perancaan yang telah dirancang BPD	Mengeluar kan lembar evaluasi perwalian	WD 1
User III	Merapat kan draft perancaan yang telah dirancang BPD dan menyetujui pengambilan matakuliah yang diajukan oleh MHS	Wali akademik menyetujui matakuliah yang diambil oleh mahasiswa dan dapat membatalkan pengambila matakuliah tersebut, Wali akademik memberikan saran / masukan mengenai masalah yang dihadapi oleh mahasiswa	WA
User IV	ikut serta rapat rancangan draft perwalian dan mengajukan daftar nama wali	mengoreksi rekap evaluasi perwalian dan memberikan persetujuan.	KPS
User V	TPS mengarsip l oring pengambilan mata kuliah	Menerima hasil dari proses aplikasi yang dimana hasil nya ialah lembar evaluasi wali	TPS
User VI	Mengisi from perwalian yang ada disistem	MHS hanya dapat mengisi form konseling dan pengambilan matakuliah	MHS

2.3 Batasan Sistem

Batasan sistem ini antara lain adalah:

1. Sistem ini hanya dapat berjalan di system operasi windows dan linux
2. Untuk menjalan kan aplikasi ini di butuh kan web browser seperti IE dan mozilla

2.4 Lingkungan Operasi dan Pengembangan

Lingkungan operasi pada Automasi Bisnis Proses perwalian dibagi menjadi 2 bagian, yaitu lingkungan operasional dan lingkungan pengembangan

2.4.1 Lingkungan Operasional

Linkungan server:

- a. Perangkat keras:
 - Prosesor : Pentium III atau spesifikasi yang lebih tinggi
 - Kebutuhan memori utama minimal : 256 MB.
- b. Sistem Operasi : Windows dan Linux
- c. Program/utilities : Internet Explorer, Mozilla Firefox dan lain-lain

- d. Web server : apache
- e. DBMS : MYSQL

Lingkunagn client:

- a. Perangkat keras:
 - Prosesor : Pentium III atau spesifikasi yang lebih tinggi
 - Kebutuhan memori utama minimal : 128 MB.
- b. Sistem Operasi : Windows dan Linux
- c. Program/utilities : Internet Explorer, Mozilla Firefox dan lain-lain

2.4.2 Lingkungan pengembangan :

- a. Perangkat keras
 - Prosesor :Pentium IV atau spesifikasi yang lebih tinggi
 - RAM : 1024 Mb
- b. Operating system : Windows dan linux
- c. Program/utilities lain : XAMPP, IE7 (Web Browser).

2.5 Aturan Penomoran

Aturan penamaan dan penomoran dalam laporan ini sebagai berikut :

1. Penamaan bab : Bab <nomor bab> diikuti judul bab
Contoh : Bab I Pendahuluan
2. Penamaan sub bab : <nomor bab> “.”<nomor sub bab> diikuti judul sub bab
Contoh : 1.1 Latar Belakang
3. Penamaan sub sub bab : <nomor bab>”.”<nomor sub bab>”.”<nomor sub sub bab>
Contoh : 2.3.1 Lingkungan Operasional
4. Penamaan tabel menggunakan nomor dan diikuti nama tabel
Contoh : Tabel 2.1 Kategori Pengguna
5. Penamaan gambar menggunakan nomor dan diikuti nama gambar
Contoh : Gambar 2.1 Deskripsi umum Sistem
6. Penamaan lampiran : Lampiran <abjad>
Contoh : Lampiran A
7. Penamaan sub lampiran dimulai dari <abjad> “.”<angka> diikuti judul sub lampiran
Contoh : A.1 Spesifikasi
8. Penamaan Fungsi diawali huruf F<nomor fungsi> diikuti nama fungsi
Contoh : F1 Fungsi Simpan Data.

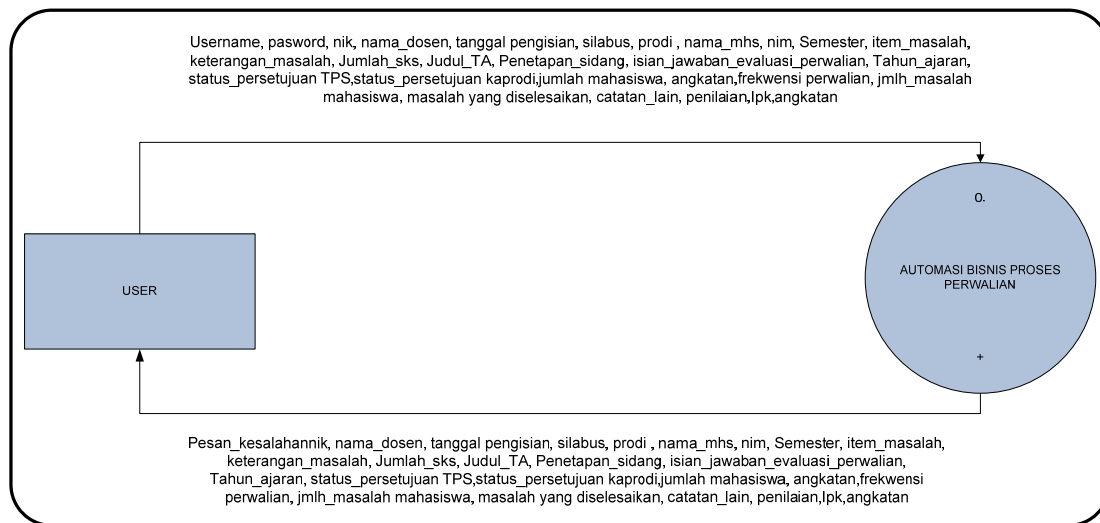
Bab 3 Analisis

3.1 Deskripsi Fungsional

Aplikasi ini menangani beberapa proses yang dijelaskan pada DFD level 1 dan DFD level 2 diantaranya :

1. Proses verifikasi dan validasi user
2. Tampil menu sesuai hak akses
3. Proses evaluasi
4. Proses perencanaan
5. Proses pelaksanaan perwalian
6. Proses konseling
7. Proses pemantauan

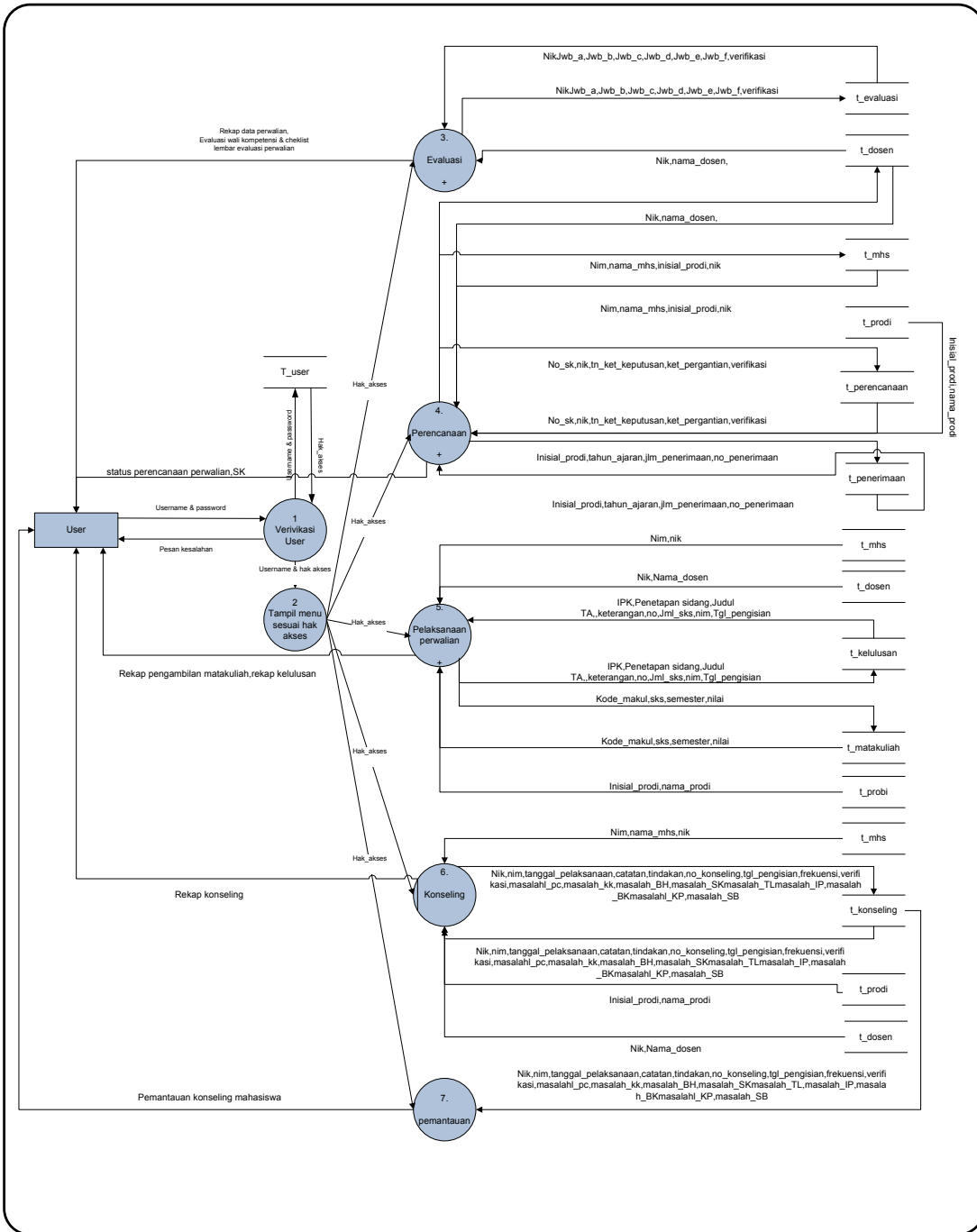
3.1.1 Context Diagram



3.1.1 Context Diagram

Pertama-tama user akan login ke dalam aplikasi ini dengan memasukkan username dan password. Aplikasi akan memverifikasi apakah username dan password benar atau salah jika username dan password salah maka akan muncul pesan kesalahan dan jika username dan password benar maka akan tampil pilihan menu sesuai dengan hak akses.

3.1.1.1 DFD Level 1



3.1.1.1 DFD Level 1

Diskripsi Proses:

1. Proses validasi dan verifikasi password.
 Pada proses ini terjadi aliran data dari t_User berupa Username dan password menuju proses 1 agar dapat dilakukan pengecekan user
2. Proses evaluasi

user memasukan data berupa Nik, nama_dosen, Tgl_pengisian, jawaban soal evaluasi data tersebut di simpan pada table t_evaluasi.

3. Proses Perencanaan.

Setelah mendapatkan hak akses user dapat membuat Proses perencanaan untuk perwalian dimana proses perwalian ini dilakukan 2 kali dalam satu semester.

4. Proses Pelaksanaan perwalian.

Setelah mendapatkan hak akses user dapat melakukan pelaksanaan perwalian dimana dalam proses ini user dapat melakukan pengambilan matakuliah untuk semester berikutnya.

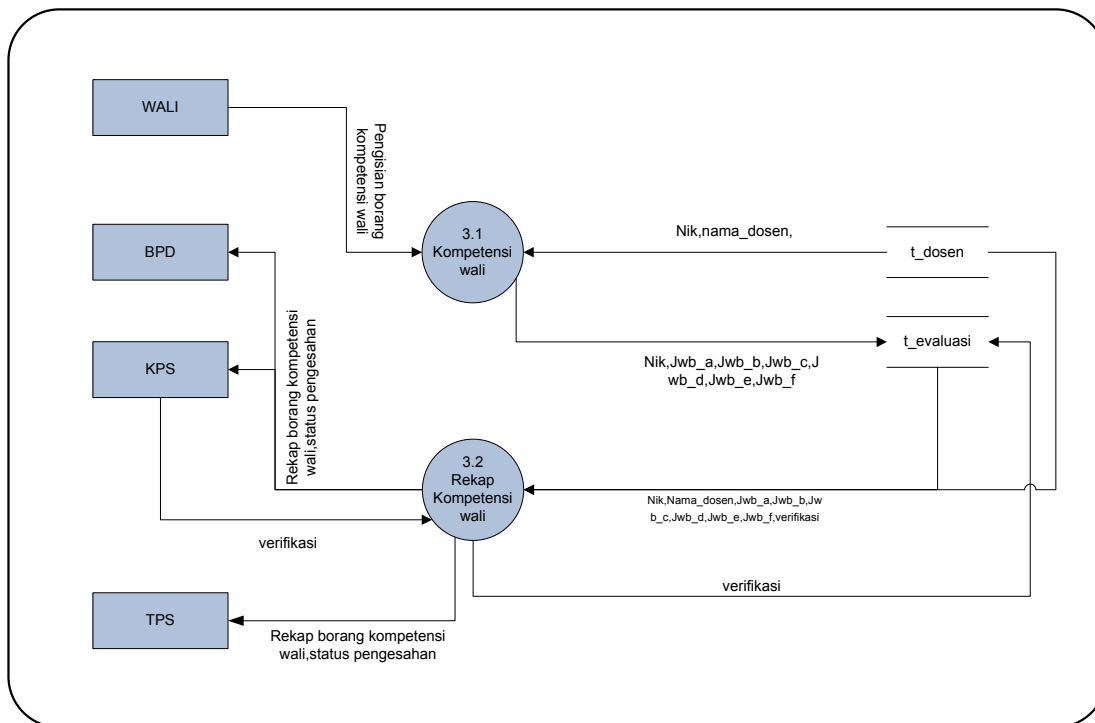
5. Proses konseling

Setelah mendapatkan hak akses user dapat melakukan consoling dimana dalam proses ini terdapat beberapa poin yang harus diisi, yaitu Nim, semester, item masalah, catatana dan tindakan untuk mengatasi masalah.

6. Proses pemantauan.

Setelah mendapatkan hak akses user dapat melihat hasil dari konseling para mahasiswa dan jenis masalah yang dihadapi oleh mahasiswa.

3.1.1.2 DFD Level 2 Proses 3 Evaluasi

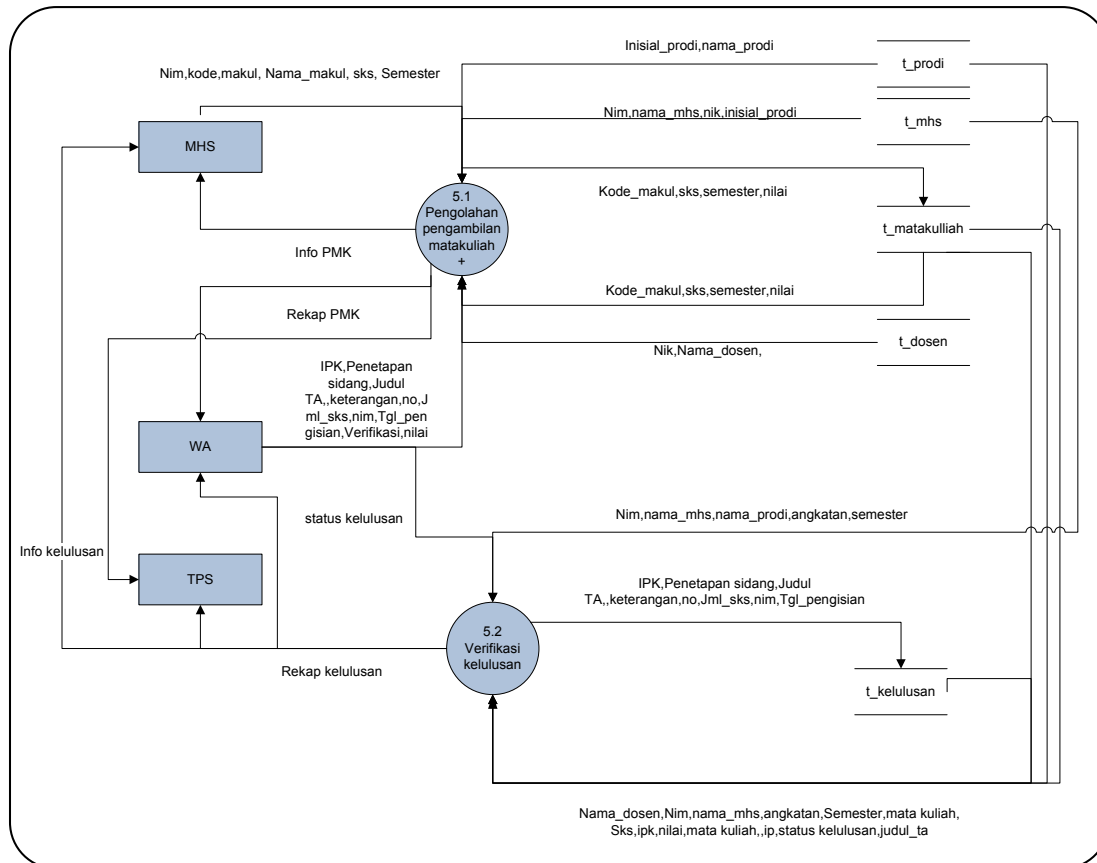


3.1.1.2 DFD Level 2 Proses Evaluasi

Deskripsi fungsi:

1. Deskripsi proses evaluasi kompetensi wali
 Pada proses ini user yaitu KPS, BPD, TPS dan WD1 melakukan evaluasi data perwalian yang telah di bentuk oleh BPD dengan memperhatikan kriteria sebagai berikut:
 - Frekuensi minimal 2 kali dalam semester.
 - Masalah mahasiswa dan tindak koreksi yang dilakukan
2. Deskripsi kompetensi wali
 Pada proses ini user yaitu dosen wali melakukan pengisian borang kompetensi wali
3. Deskripsi rekap kompetenis wali

3.1.1.4 DFD Level 2 Proses 5 Pelaksanaan perwalian

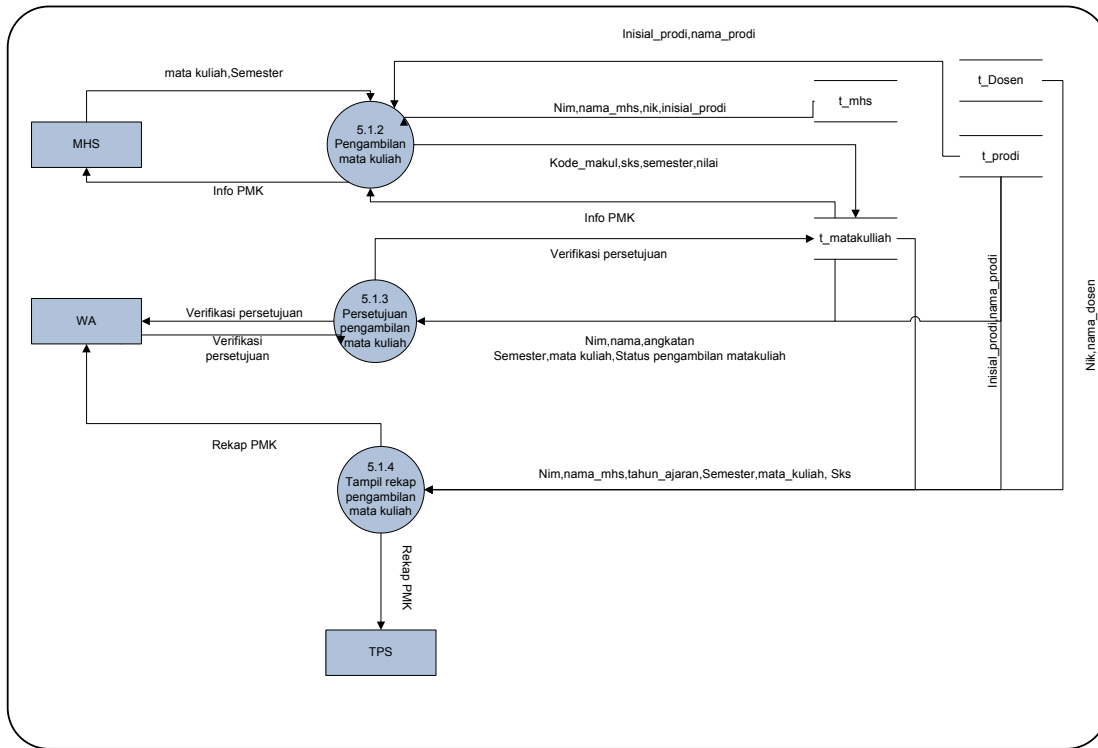


3.1.1.4 DFD Level 2 Proses Pelaksanaan perwalian

Deskripsi fungsi:

1. Deskripsi preproses Pengolahan pengambilan matakuliah
 Pada proses ini mahasiswa mengajukan pengambilan matakuliah untuk semester berikutnya dan pada matakuliah yang mengulang. Dosen wali akan menyetujui matakuliah yang diajukan oleh mahasiswa, keputusan tersebut jika mahasiswa tidak mengalami permasalahan nilai pada matakuliah disemester sebelumnya dan Pihak TPS melakukan rekap data hasil perwalian
2. Deskripsi verifikasi kelulusan.
 Pada proses ini dosen wali melakukan evaluasi ulang terhadap nilai mahasiswa, jika mahasiswa tersebut tidak memenuhi standar kelulusan atau terdapat nilai matakuliah yang E, maka dosen wali berhak menolak kelulusan mahasiswa tersebut.

3.1.1.5 DFD Level 3 Proses 5 Pengolahan pengambilan matakuliah



3.1.1.5 DFD Level 3 Proses Pelaksanaan perwalian

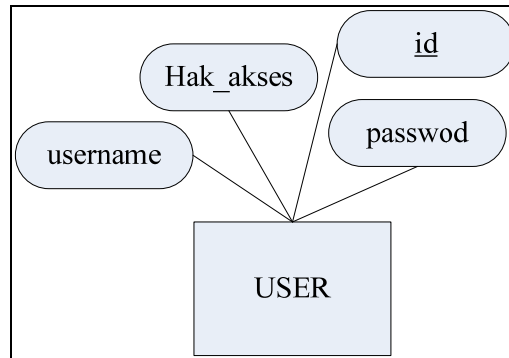
Deskripsi fungsi:

1. Deskripsi preproses pengambilan matakuliah
Pada proses ini mahasiswa mengajukan pengambilan matakuliah untuk semester berikutnya dan pada matakuliah yang mengulang.
2. Deskripsi persetujuan pengambilan matakuliah.
Pada proses ini dosen wali melakukan evaluasi ulang terhadap nilai mahasiswa, jika mahasiswa tersebut tidak memenuhi standar kelulusan atau terdapat nilai matakuliah yang E, maka dosen wali berhak menolak persetujuan pengambilan matakuliah untuk semester berikutnya. Untuk itu mahasiswa harus diwajibkan untuk memperbaiki nilai matakuliah yang bermasalah tersebut.
3. Deskripsi preproses tampil rekap pengambilan matakuliah
Seluruh hasil proses dari pengambilan matakuliah, data rekapnya akan dikumpulkan di bagian TPS masing-masing.

3.2 Analisis Kebutuhan Data

Data yang diperlukan dalam proses ini adalah data mahasiswa, dosen, prodi evaluasi wali, dan data perencanaan perwalian.

3.2.2 Kebutuhan Data Lain



Gambar 3.2.2 kebutuhan data lain

Pada kebutuhan data lain ini terdapat satu entitas, yaitu entitas user yang mempunyai atribut id, username, hak_akses dan passwd.

BAB 4 DESKRIPSI PERANCANGAN

4.1 Deskripsi Data

Aplikasi Automasi Bisnis Proses Perwalian memiliki basisdata

Tabel 4.1 Deskripsi Data Aplikasi Automasi Bisnis Proses Perwalian

No	Nama Tabel	Jenis	Volume	Laju	Primary Key	Integrity Constraint
1	t_user	master	± 1000 record	± 500 record/ tahun	id	-
2	t_dosen	master	± 50 record	± 10 record/ tahun	nik	-
3	t_mhs	transaksi	± 1000 record	± 500 record/ tahun	nim	nik
4	t_prodi	master	± 50 record	± 3 record/ tahun	Inisial_pro di	-
5	t_matakuliah	master	± 1000 record	± 500 record/ tahun	Kod_makul	-
6	t_kelulusan	transaksi	± 1000 record	± 500 record/ tahun	No_kelulus an	No_Pengamb ilan
7	t_konseling	transaksi	± 1000 record	± 500 record/ tahun	No_konseli ng	nim
8	t_penerimaan	transaksi	± 1000 record	± 10 record/ tahun	No_peneri maan	Inisial_prodi
9	t_evaluasi	transaksi	± 50 record	± 10 record/ tahun	No_evaluas i	nik
10	t_perencanaan	transaksi	± 50 record	± 10 record/ tahun	N0_sk	nik
11	T_mengambil	transaksi	± 2000 record	± 3000 record/ tahun	No_penga mbilan	Nim,kod_ma kul

4.1.1 Daftar Tabel Aplikasi

Tabel 4.2 Daftar Tabel Basisdata Aplikasi Automasi Bisnis Proses Perwalian

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
1	t_user	id	t_user	<pre> graph LR USER[USER] --- Hak_akses USER --- id USER --- username USER --- password </pre>	Berisi list nama-nama user yang mengakses aplikasi automasi bisnis proses perwalian
2	t_dosen	nik	t_dosen	<pre> graph LR dosen[dosen] --- email dosen --- Inisail_prodi dosen --- Tempat_lahir dosen --- nik dosen --- Nama_dosen dosen --- Tgl_lahir dosen --- Alamat dosen --- sex </pre>	Berisi data-data dosen
3	t_mhs	nim	t_mhs	<pre> graph LR mhs[mhs] --- email mhs --- Tempat_lahir mhs --- Tahun_ajaran mhs --- nik mhs --- nim mhs --- Nama_mhs mhs --- Inisail_prodi mhs --- Tgl_lahir </pre>	Berisi data mahasiswa

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
4	t_prodi	Inisial_prodi	t_prodi		List data –data prodi
5	t_evaluasi	No_evaluasi	t_evaluasi		Tabel evaluasi kompetensi wali
6	t_konseling	No_konseling	t_konseling		Berisi data –data konseling mahasiswa
7	t_matakuliah	Kod_makul	t_matakuliah		Berisi daftar matakuliah yang akan diambil oleh mahasiswa
8	t_perencanaan	No_sk	t_perencanaan		Perencanaan pengeluaran surat keputusan pengajuan dosen wali

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
9	t_kelulusan	No_kelulusan	t_kelulusan		list nama-nama mahasiswa yang telah lulus
10	t_penerimaan	No_penerimaan	t_penerimaan		Berisi data penerimaan mahasiswa pertahun nya

4.2 Dekomposisi Fungsional Modul

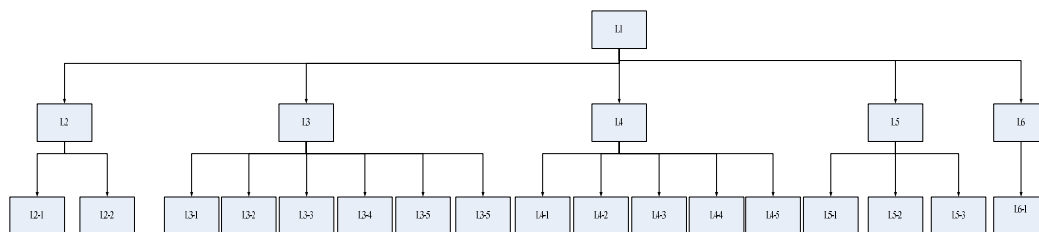
Tabel. 4.3. Input-Proses-Output Aplikasi Automasi Bisnis Proses Perwalian

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Keterangan
1	F1	Login		Username & password	t_user	Informasi validasi hak akses	Jika berhasil login maka tampil menu sesuai hak akses. Dan jika user name dan password salah maka akan muncul pesan kesalahan.
2	F2	Tampil menu sesuai hak akses	-	Pilihan menu	-	Proses sesuai dengan pilihan menu	Tampil menu proses sesuai dengan hak akses
3	F3.1	kompetensi wali	T_dosen	Jwb_a,Jwb_b,Jwb_c,Jwb_d,Jwb_e,Jwb_f	t_evaluasi	Nik,Nama_dosen,Jwb_a,Jwb_b,Jwb_c,Jwb_d,Jwb_e,Jwb_f	Dosen wali mengisi borang kompetensi wali.
4	F3.2	verifikasi evaluasi kompetensi wali	t_evaluasi	verifikasi	t_evaluasi	Nik,Nama_dosen,Jwb_a,Jwb_b,Jwb_c,Jwb_d,Jwb_e,Jwb_f,status verifikasi	Kaprodi melakukan verifikasi terhadap borang rekapitulasi wali akademik
5	F4.1	Kapasitas poltek	T_penerimaan	Inisial_penerimaan,Jml_penerimaan.Tahun_ajaran	-	-	Penyusunan jumlah penerimaan mahasiswa
6	F4.2	Penugasan wali	-	nik,Nama_dosen,Tahun_ajaran,Nama_mhs,nim	t_mhs & t_dosen	-	penugasan dosen wali
7	F4.3	Persetujuan sk wali	t_mhs & t_dosen	verifikasi	T_perencanaan	Tahun_ajaran,nik,	Persetujuan sk wali

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Keterangan
						nama_dosen, verifikasi, ket_persetujuan	
8	F4.4	Lihat data penugasan wali	t_mhs,t_dosen	-	-	nik, Nama_dosen, Tahun_ajaran, Nama_mhs, nim	Lihat data penugasan wali
9	F4.5	Lihat kapasitas penerimaan mahasiswa	t_penerimaan	-	-	Inisail_prodi, Nama_prodi, Jml_penerimaan, Tahun_ajaran	Lihat kapasitas penerimaan poltek
10	F4.6	Pergantian dosen wali penugasan wali	t_mhs,t_dosen	nik, Nama_dosen,	t_mhs,t_dosen	-	Pergantian dosen wali
11	F5.1.1	pengambilan matakuliah	t_mhs dan t_matakuliah	Tgl_pengambilan, nim, Kod_makul, Inisail_prodi	t_mengambil	Tgl_pengambilan, nim, Kod_makul, Inisail_prodi	Usulan pengambilan matakuliah.
12	F5.1.2	Verifikasi pengambilan matakuliah	t_mhs dan t_makul	verifikasi	t_mengambil	Tgl_pengambilan, nim, Kod_makul, Inisail_prodi	Verifikasi pengambilan matakuliah
13	F5.1.3	Arsib borang pengambilan matakuliah	t_mhs,t_makul,t_prodi dan t_mrngambil	-	-	t_mhs,t_makul,t_prodi dan t_mrngambil	Arsib borang pengambilan matakuliah
14	F5.2	Verifikasi kelulusan	t_mhs, t_makul dan t_mengambil	Judul_tan, penetapan sidang	T_kelulusan	Nim, nama_mhs, Semester, kod_makul, nama_makul_sks, tahun_ajaran	Verifikasi kelulusan mahasiswa dilihat dari jumlah sks yang ditempuh, IPK mahasiswa dan nilai mahasiswa

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Keterangan
15	F5.2	Lihat data kelulusan	t_kelulusan	-	-	Nim,nama_mhs, Semester, kod_makul, nama_makul_sks, tahun_ajaran	Lihat data kelulusan mahasiswa
16	F6	Borang konseling	T_mhs	Tgl_pelaksanaan, No_konseling,Tgl_pengisian,Nam_mhs,Nam_dosen,nik,Item_masalah,nim,	T_konseling	-	Pengisian borang konseling
17	F7	pemantauan	T_konseling	-	-	Diagram masalah yang dihadapi mahasiswa	Lihat item masalah yang dihadapi mahasiswa pada setiap prodi nya

4.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar



Keterangan:

- L1 : halaman login
- L2 : layar menu evaluasi perwalian
- L2-1 : layar kompetensi perwalian
- L2-2 : layar rekapitulasi kompetensi wali akademik
- L3 : layar menu perencanaan perwalian
- L3-1 : layar rencana kapasitas poltek
- L3-2 : layar penugasan wali

- L3-3 : layar persetujuan sk dosen wali
- L3-4 : layar pergantian dosen wal
- L3-5 : layar data penugasan wali
- L3-6 : layar data kapasitas poltek
- L4 : layar menu perwalian
- L4-1 : layar pengambilan matakuliah
- L4-2 : layar Persetujuan pengambilan matakuliah
- L4-3 : layar arsip borang pengambilan matakuliah
- L4-4 : layar verifikasi kelulusan mahasiswa
- L4-5 : layar lihat kelulusan mahasiswa
- L5 : layar menu konseling
- L5-1 : layar pengisian borang konseling
- L5-2 : layar verifikasi borang konseling
- L5-3 : layar rekap konseling
- L6 : layar pemantauan
- L6-1 : Diagram

4.4 Struktur Menu

Aplikasi Automasi Bisnis Proses perwalian

```

---Login
    Evaluasi
        ---- kompetensi dosen wali
        ---- rekapitulasi kompetensi wali akademik
    Perencanaan
        ---- Rencana kapasitas poltek
        ---- penugasan wali
        ---- persetujuan SK dosen wali
        ---- Pergantian dosen wali
        ---- data penugasan wali
        ---- data kapasitas poltek
    Pelaksanaan Perwalian
        ---- pengambilan matakuliah
        ---- Persetujuan pengambilan matakuliah
        ---- Arsip borang pengambilan matakuliah
        ---- verifikasi kelulusan mahasiswa
        ---- verifikasi lihat kelulusan mahasiswa
    Konseling
        ---- pengisian borang konseling
        ---- verifikasi borang konseling
        ---- rekap konseling
    Pemantauan
        ----diagram
---Logout

```

BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Setelah melalui berbagai tahap dalam perancangan aplikasi ini ,dimulailah tahap implementasi dan pengujian.Tahap Implementasi merupakan tahap dimana setiap fungsi yang telah dirancang sebelumnya diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman , yang dalam hal ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql, Sedangkan tahap Pengujian dimana fungsi-fungsi yang telah diimplementasikan tersebut diuji, apakah telah sesuai dengan deskripsi perancangan aplikasi atau tidak.

5.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul

Tidak ada

5.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File

Tabel 5.1 Daftar Direktori dan file Aplikasi Automasi Bisnis Proses Perwalian

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
Perwalian	index.php	-	-	Tidak ada modul yang dibutuhkan
	login.php		Login	
	main.php		-	
	menubar.php		Tampil menu sesuai hak akses	
	logout.php		-	
	koneksiMySQL.php			
Fungsi	Biodata_dosen.php	-	-	Tidak ada modul yang dibutuhkan
	biodata_mhs.php			
	delete_dosen.php			
	delete_mhs.php			
	delete_rekap.php			
	koneksiMySQL.php			
	lihat_kapasitas.php		Lihat kapasitas penerimaan mahasiswa	
	mhs_wali.php		Lihat data penugasan wali	
	main_pergantian.php		-	
	main_rekap_konseling.php			
	rekap_kompetensi.php		verifikasi evaluasi kompetensi wali	
	show_update_mhs.php		-	
	simpan_dosen.php			
	simpan_hasil_kompetensi.php			
	simpan_kapasitas.php			
	simpan_makul.php			
	simpan_mhs.php			
simpan_pengesahan_rekap.php				
simpan_penugasan.php				

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
	simpan_update.php			
	simpan_update_dosen.php			
	simpan_verifikasi_makul.php			
	pergantian_dosen wali.php	-	Pergantian dosen wali penugasan a wali	
	simpan_pergantian_dosen.php			
	main_pergantian.php			
	update_dosen.php			
	Borang_konseling.php		Borang konseling	-
	simpan_konseling.php			-
	ip.php		Arsib Borang pengambilan matakuliah	-
	update_set_konseling.php	-	-	-
	set_konseling.php	-	-	-
	ambil_makul.php			
	cari_kapasitas.php			
	data_penugasan_wali.php			
	input_dosen.php			
	input_mhs.php			
	kompetensi_wali.php		kompetensi wali	Tidak ada modul yang dibutuhkan
	koneksiMySQL.php			
	main_verifikasi_mk.php			
	penugasan.php		Penugasan wali	
	perencanaan_kapasitas.php		Kapasitas poltek	
	simpol.php		pengambilan matakuliah	
	tentukan_prodi2.php		-	
	tentukan_prodi.php			
	verifikasi_makul.php		Verifikasi pengambilan matakuliah	
	view_simpol.php		-	
	welcome.php			
View	view_rekap_kompetensi.php		-	
	koneksiMySQL.php			
	main_view_rekap.php			
	main_view_pemantauan.php	-		Tidak ada modul yang dibutuhkan
	view_rekap_konseling.php			
	Diagram.php		Pemantauan	
Report	pol.jpg			
	tes3.php	-	-	-
	Fpdf.php			

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
Image	-	-	-	Berisi gambar yang dibutuhkan untuk aplikasi

Sub bab ini selanjutnya mengacu ke Lampiran C

5.3 Pengujian dan Hasilnya

Implementasi dilakukan sesuai dengan deskripsi perancangan pada bab sebelumnya. Pengujian dilakukan setelah tahap implementasi selesai. Pelaksanaan dan pengujian secara lengkap dan hasilnya dapat dilihat pada lampiran D.

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengembangan aplikasi ini, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi dapat Mempermudah Pengambilan mata kuliah.
2. Aplikasi dapat Mempermudah user melakukan pengisian borang konseling
3. Aplikasi dapat mempersingkat waktu proses rekapitulasi data.

6.2 Saran

Aplikasi yang dibangun ini tentunya masih memiliki banyak kekurangan dalam berbagai hal, untuk itu kami dari tim pengembang ingin memberikan saran-saran yang tentunya kami harapkan dapat berguna untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya. Saran-saran yang ingin kami sampaikan itu antara lain sebagai berikut:

1. adapun penambahan fitur seperti pengiriman pesan atau e-mail yg bertujuan mempermudah, komunikasi antara dosen dan mahasiswa
2. perbaiki dari sisi tampilan dengan menggunakan warna atau grafis yang lebih menarik.
3. mungkin kedepannya aplikasi ini dapat melakukan proses pembayaran mata kuliah secara online

LAMPIRAN A PERANCANGAN RINCI TABEL

A.1 Pengguna aplikasi

Nama tabel : t_user
 Deskripsi isi : list nama-nama user
 Primary Key : id
 Volume : \pm 1000 record
 Perkiraan Laju : \pm 500 record/ tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Id	Nik dosen / nim mahasiswa	varchar(20)	Tidak	-	Primarykey
User	Nama user	varchar(32)	Tidak	-	-
Password	Password	varchar(20)	Tidak	-	-
Hak_akses	Jangkauan/batasan penggunaan aplikasi	Int	Tidak	-	-

A.2 Perencanaan dosen wali

Nama tabel : t_dosen
 Deskripsi isi : biodata dosen
 Primary Key : nik
 Volume : \pm 50 record/
 Perkiraan Laju : \pm 10 record/ tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
nik	Nik dosen	varchar(20)	tidak	-	Primarykey
Nama_dosen	Nama lengkap dosen	varchar(20)	tidak	-	-
Tempat lahir	Data daerah kelahiran dosen	varchar(20)	boleh	NULL	-
Tgl_lahir	Tanggal kelahiran dosen	date	boleh	NULL	-
email	Email dosen	varchar(10)	boleh	NULL	-
Inisial_prodi	Program studi	Varchar(10)	boleh	NULL	Foreigkey

A.3 Perencanaan mahasiswa

Nama tabel : t_mhs
 Deskripsi isi : biodata mahasiswa
 Primary Key : nim
 Volume : \pm 1000 record
 Perkiraan Laju : \pm 500 record/ tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Nim	Nim mahasiswa	varchar(20)	itdak	-	Primarykey

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Nama_mhs	Nama lengkap mahasiswa	varchar(20)	tidak	-	-
Tempat lahir	Data daerah kelahiran mahasiswa	varchar(20)	boleh	NULL	-
Tgl_lahir	Tanggal kelahiran mahasiswa	date	boleh	NULL	-
Email	Email mahasiswa	varchar(10)	boleh	NULL	-
nik	Nik dosen wali	varchar(20)	boleh	NULL	Foreigkey
Tahun_ajaran	Data angkatan tahun ajaran mahasiswa	varchar(20)	boleh	NULL	-
Inisial_prodi	Program studi yang di ambil oleh mahasiswa	Varchar(10)	boleh	NULL	Foreigkey

A.4 Perencanaan penerimaan mahasiswa disetiap prodi

Nama tabel : t_prodi
 Deskripsi isi : program study
 Primary Key : Inisial_prodi
 Volume : ± 50 record
 Perkiraan Laju : ± 3 record/ tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Inisial_prodi	Inisial dari sebuah program studi	varchar(10)	tidak	-	Primarykey
Nama_prodi	Nama program studi	varchar(20)	tidak	-	-

A.5 Daftar nama matakuliah

Nama tabel : t_matakuliah
 Deskripsi isi : tabel ini berfungsi sebagai tabel untuk acuan pengambilan matakuliah
 Primary Key : kod_makul
 Volume : ± 1000 record
 Perkiraan Laju : ± 500 record/ tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
kod_makul	Kode matakuliah	varchar(20)	tidak	-	Primarykey
Nama_makul	Nama matakuliah	varchar(20)	tidak	-	-
SKS	Jumlah SKS pada setiap matakuliah	int	boleh	NULL	-
Semester	Matakuliah yang diajarkan pada tiap semester nya	int	boleh	NULL	-

A.6 Persetujuan kelulusan mahasiswa

Nama tabel : t_kelulusan
 Deskripsi isi : tabel ini berfungsi sebagai tabel penyimpanan nama-nama mahasiswa yang telah lulus
 Primary Key : no_kelulusan
 Volume : ± 1000 record

Perkiraan Laju : ± 500 record/ tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
No_kelulusan	no	int	tidak	-	Primarykey
No_pengambilan	No nilai	int	tidak	-	Foreigkey
Jmlh_SKS	Jumlah SKS pada setiap matakuliah	int	boleh	NULL	-
Tgl_pegisian	Tanggal pengisian	date	boleh	NULL	-
IPK	IPK mahasiswa	float	boleh	NULL	-
Penetapan sidang	Penetapan jadwal sidang	date	boleh	NULL	-
Judul TA	Judul TA mahasiswa	Varchar(50)	boleh	NULL	-
Keterangan	Persetujuan kelulusan di terima atau tidak	Varchar(20)	boleh	NULL	-

A.7 Pengisian borang konseling

Nama tabel : t_konseling
 Deskripsi isi : tabel yang berisi data – data konseling
 Primary Key : no_konseling
 Volume : ± 1000 record
 Perkiraan Laju : ± 500 record/ tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
No_koseling	No konseling	Int	tidak	-	Primarykey
Tgl_pelaksanaan	Tanggal pelaksanaan konseling	Date	tidak	-	-
catatan	Catatan dari sebuah masalah	Varchar(30)	boleh	NULL	-
Tgl_pengisian	Tanggal pengisian borang konseling	Date	boleh	NULL	-
Frekuensi	Menunjukkan pelaksanaan ke berapa, pada setiap semester nya	Int	boleh	NULL	-
Nim	Nim mahasiswa	Varchar(20)	tidak	-	Foreigkey
verifikasi	Persetujuan dari dosen wali	Varchar(20)	boleh	NULL	-
Tindakan	Berisi tentang bagaimana menyelesaikan sebuah masalah yang dihadapi	Varchar(100)	boleh	NULL	-
Masalah_pc	Masalah pacaran	int	boleh	NULL	-
Masalah_kk	Masalah kehidupan keluarga	int	boleh	NULL	-
Masalah_BH	Masalah biaya hidup	int	boleh	NULL	-
Masalah_SK	Masalah Suasana kelas	int	boleh	NULL	-

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Masalah_TL	Masalah teman di luar	int	boleh	NULL	-
Masalah_IP	Masalah ipk rendah	int	boleh	NULL	-
Masalah_BK	Masalah biaya hidup	int	boleh	NULL	-
Masalah_KP	Masalah kerja part time	int	boleh	NULL	-
Masalah_SB	Masalah sulit mengikuti pelajaran kuliah	int	boleh	NULL	-

A.8 Kapasitas penerimaan mahasiswa

Nama tabel : t_penerimaan
 Deskripsi isi : perencanaan penerimaan mahasiswa di tahun depan
 Primary Key : no_penerimaan
 Volume : +1000 record
 Perkiraan Laju : +500 record/ tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_penerimaan	No konseling	Int	tidak	-	Primarykey
Inisial_prodi	Inisial_prodi	varchar(20)	tidak	-	Foreigkey
Jml_penerimaan	Jumlah penerimaan mahasiswa	Int	boleh	NULL	-
Tahun_ajaran	Tahun ajaran	varchar(20)	boleh	NULL	-

A.9 Lembar kompetensi

Nama tabel : t_evaluasi
 Deskripsi isi : lembar evaluasi kompetensi wali akademik
 Primary Key : no_evaluasi
 Volume : +50record
 Perkiraan Laju : +10 record/ tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
No_evaluasi	No evaluasi	Int	tidak	-	Primarykey
Nik	Nik dosen	Varchar(20)	tidak	-	Foreigkey
Jwb_a	Jawaban soal kompetensi wali A	Varchar(20)	boleh	NULL	-
Jwb_b	Jawaban soal kompetensi wali B	Varchar(20)	boleh	NULL	-
Jwb_c	Jawaban soal kompetensi wali C	Varchar(20)	boleh	NULL	-
Jwb_d	Jawaban soal kompetensi wali D	Varchar(20)	boleh	NULL	-
Jwb_e	Jawaban soal kompetensi wali E	Varchar(20)	boleh	NULL	-
Jwb_f	Jawaban soal kompetensi wali F	Varchar(20)	boleh	NULL	-

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Verifikasi	Rekap kompetensi wali disahkan oleh kaprodi	Varchar(20)	boleh	NULL	-
Tgl_pengisian	Tanggal pengisian kompetensi wali	date	boleh	NULL	-

A.10 Lembar verifikasi surat keputusan wali

Nama tabel : t_perencanaan
 Deskripsi isi : lembar persetujuan surat keputusan
 Primary Key : no_sk
 Volume : ±50record
 Perkiraan Laju : ± 10 record/ tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
No_sk	No sk	Varchar(20)	tidak	-	Primarykey
Nik	Nik dosen	Varchar(20)	tidak	-	Foreigkey
Ket_persetujuan	Keterangan persetujuan	Varchar(20)	boleh	NULL	-
Ket_pergantian	Keterangan pergantian dosen wali	Varchar(20)	boleh	NULL	-
verifikasi	Status persetujuan Sk dosen wali	Varchar(20)	boleh	NULL	-

A.11 Lembar pengambilan matakuliah

Nama tabel : t_mengambil
 Deskripsi isi : lembar pengambilan matakuliah
 Primary Key : no_pengambilan
 Volume : ± 20000record
 Perkiraan Laju : ± 3000 record/ tahun

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
no_pengambilan	No pengambilan	Varchar(20)	tidak	-	Primarykey
nim	Nim mahasiswa	Varchar(20)	tidak	-	Foreigkey
kod_makul	Kode matakuliah	Varchar(20)	tidak	-	Foreigkey
tgl_pengambilan	Tanggal pengambilan	Varchar(20)	boleh	NULL	-
Nilai	Nilai mahasiswa	int	boleh	NULL	-
Kredit	Kredit	int	boleh	NULL	-
Keterangan	Verifikasi pengambilan	Varchar(20)	boleh	NULL	-
transkrip	transkrip	Varchar(20)	boleh	NULL	-

LAMPIRAN B PERANCANGAN RINCI FUNGSIONAL

B.1. Spesifikasi Fungsi/Proses F1

Identifikasi>Nama : login
Deskripsi Isi : melakukan login untuk masuk kemeneu seusai hak akases
Jenis : Form Entry columnnar

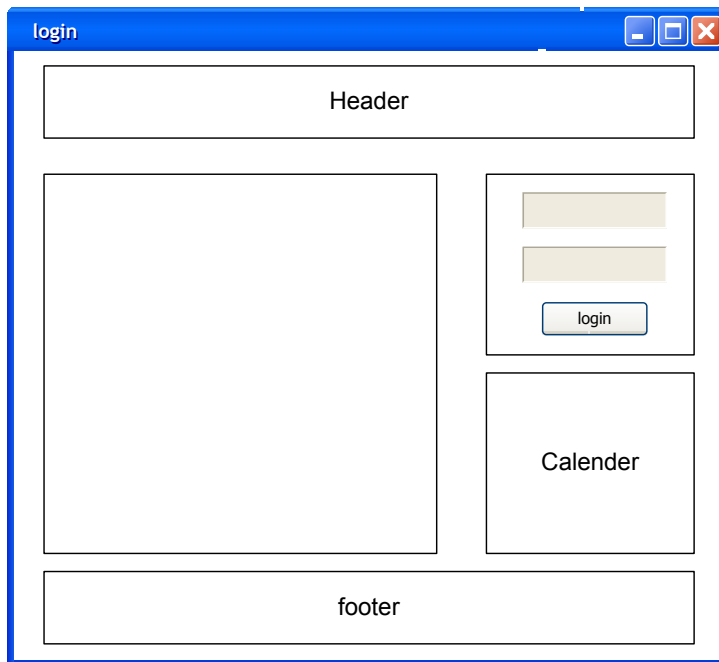
B.1.1. Spesifikasi tabel input

Tidak ada

B.1.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_user

B.1.3. Spesifikasi Layar Utama



B.1.4. Spesifikasi Query (jika ada)

Query = "SELECT * FROM t_user WHERE username='\$nama' AND password='\$password'"

B.1.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
User name	Username	t_user	I	varchar	Max(20)
Password	password	t_user	I	varchar	MAX(32)

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
User name	Textfield	Input user name
Password	Textfield	Input password
Button1	Button	Button untuk memproses verifikasi username dan password

B.1.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Username dan password tidak diisi	Username atau password anda blum diisi
2	Username salah	Maaf username anda salah
3	Password salah	Maaf password anda salah

B.1.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.1.8.1. <F1> : login

Objek terkait : login

Event : On Click

Initial State (IS) : halaman index
Final State (FS) : akan muncul menu sesuai hak akses
Spesifikasi Proses/algorithm: Eksekusi Query If username dan password==true { Tampil menu sesuai hak akses } Else { Tampil pesan kesalahan dan kembali kehalaman index }

B.1.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.2. Spesifikasi Fungsi/Proses F2

Identifikasi>Nama : menu

Deskripsi Isi : tampil menu sesuai hak akses

Jenis : Form Entry columnar

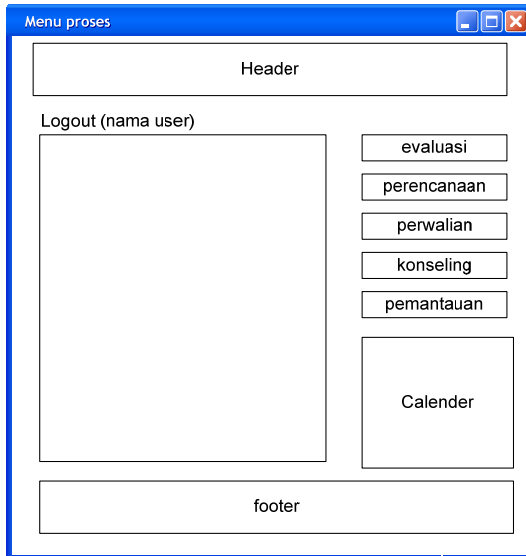
B.2.1. Spesifikasi tabel input

Tidak ada

B.2.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada

B.2.3. Spesifikasi Layar Utama



B.2.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$sql="select * from t_user order by hak_akses asc";

B.2.5. Spesifikasi field data pada layar

Tidak ada

B.2.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
evaluasi	Button	Menuju ke sub menu evaluasi
perencanaan	Button	Menuju ke sub menu perencanaan
Perwalian	Button	Menuju ke sub menu perwalian
Koseling	Button	Menuju ke tampilan pengisian borang konseling
pemantauan	Button	Menuju ke pilihan pemantau hasil konseling mahasiswa

B.2.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B.2.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.2.8.1. <F2> : Tampil menu sesuai hak akses

Objek terkait : -

Event : On Click

Initial State (IS) : tampil menu
Final State (FS) : masuk ke sub menu
Spesifikasi Proses/algorithm :
If evaluasi

```
{
  Maka masuk ke sub menu evaluasi
}
If perencanaan
{
  Maka masuk ke sub menu perencanaan
}
If perwalian
{
  Maka masuk ke sub menu perwalian
}
If konseling
{
  Maka masuk ke sub menu konseling
}
If pemantauan
{
  Tampil layar pemantauan hasil konseling masalah mahasiswa
}
}
```

B.2.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.3. Spesifikasi Fungsi/Proses F3.1

Identifikasi>Nama : evaluasi kompetensi wali
Deskripsi Isi : menilai aspek kemampuan wali
Jenis : Form Entry columnar

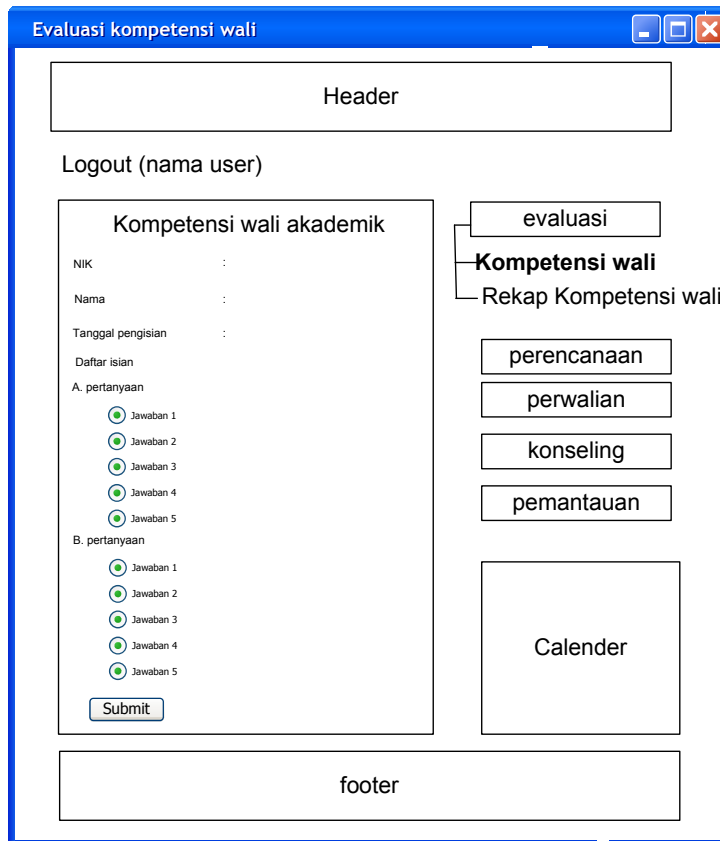
B.3.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t_dosen

B.3.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t_evaluasi

B.3.3. Spesifikasi Layar Utama



B.3.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$Query=select nik,nama_dosen from t_dosen;

\$sql="insert into t_evaluasi(nik,tgl_pengisian,jwb_a, jwb_b, jwb_c, jwb_d, jwb_e, jwb_f)values('\$nik','\$nama','\$jwb_a', '\$jwb_b', '\$jwb_c', '\$jwb_d', '\$jwb_e', '\$jwb_f')";

B.3.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Nik	Nik	t_evaluasi	I	Varchar	Max(20)
nama	Nama_dosen	t_dosen	O	Varchar	Max(20)
Tanggal pengisian	Tgl_pengisian	t_evaluasi	I	date	dd-mm-yyyy
Jawaban a	Jwb_a	t_evaluasi	I	Varchar	Max(20)
Jawaban b	Jwb_b	t_evaluasi	I	Varchar	Max(20)
Jawaban c	Jwb_c	t_evaluasi	I	Varchar	Max(20)
Jawaban d	Jwb_d	t_evaluasi	I	Varchar	Max(20)
Jawaban e	Jwb_e	t_evaluasi	I	Varchar	Max(20)
Jawaban f	Jwb_f	t_evaluasi	I	Varchar	Max(20)

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
submit	Button	Menyimpan hasil kompetensi wali
Jawaban a	Radio button	Memilih jawaban pertanyaan soal A

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Jawaban b	Radio button	Memilih jawaban pertanyaan soal B
Jawaban c	Radio button	Memilih jawaban pertanyaan soal C
Jawaban d	Radio button	Memilih jawaban pertanyaan soal D
Jawaban e	Radio button	Memilih jawaban pertanyaan soal E
Jawaban f	Radio button	Memilih jawaban pertanyaan soal F

B.3.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data telah disimpan
2	Data gagal disimpan	Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali

B.3.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.3.8.1. <F3.1> : Borang evaluasi kompetensi wali

Objek terkait : Submit

Event : On Click

Initial State (IS) : jawaban soal kompetensi kosong
Final State (FS) : simpan hasil kompetensi wali
<p>Spesifikasi Proses/algorithm:</p> <pre> Input [nik] Input [tgl_pengisian] Input [jawaban a] Input [jawaban b] Input [jawaban c] Input [jawaban d] Input [jawaban e] Input [jawaban f] If Query sukses { Maka record +1 ampil pesan Data telah disimpan } Else Tampil pesan maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali </pre>

B.3.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.4. Spesifikasi Fungsi/Proses F3.2

Identifikasi>Nama : verifikasi evaluasi kompetensi wali

Deskripsi Isi : persetujuan kaprodi terhadap hasil rekapitulasi kompetensi

Jenis : Form Entry master-detail

B.4.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t_dosen ,t_evaluasi

B.4.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t_evaluasi

B.4.3. Spesifikasi Layar Utama

B.4.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$sql="select nik,nama_dosen,tgl_pengisian,jwb_a, jwb_b, jwb_c, jwb_d, jwb_e, jwb_f ,prodi from t_evaluasi,t_dosen,t_prodi where t_dosen.inisial_prodi=t_prodi.inisial_prodi"

\$sql2="insert into t_evaluasi(verifikasi)values('\$verifikasi')";

B.4.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi
Nik	Nik	t_evaluasi	O	Varchar	Max(20)
nama	Nama_dosen	t_evaluasi	O	Varchar	Max(20)
Tanggal pengisian	Tgl_pengisian	t_evaluasi	O	date	dd-mm-yyyy
Jawaban a	Jwb_a	t_evaluasi	O	Varchar	Max(20)
Jawaban b	Jwb_b	t_evaluasi	O	Varchar	Max(20)
Jawaban c	Jwb_c	t_evaluasi	O	Varchar	Max(20)
Jawaban d	Jwb_d	t_evaluasi	O	Varchar	Max(20)
Jawaban e	Jwb_e	t_evaluasi	O	Varchar	Max(20)
Jawaban f	Jwb_f	t_evaluasi	O	Varchar	Max(20)
verifikasi	verifikasi	t_evaluasi	I	Varchar	Max(20)

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
simpan	Button	Menyimpan hasil verifikasi kompetensi wali
Jawaban a	Label	jawaban pertanyaan soal A
Jawaban b	Label	jawaban pertanyaan soal B
Jawaban c	Label	jawaban pertanyaan soal C
Jawaban d	Label	jawaban pertanyaan soal D
Jawaban e	Label	jawaban pertanyaan soal E
Jawaban f	Label	jawaban pertanyaan soal F
Tgl_pengisian	Label	Tanggal pengisian rekapitulasi
Setuju	Radio button	Verifikasi setuju
Tidak setuju	Radio button	Verifikasi setuju

B.4.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data telah disimpan
2	Data gagal disimpan	Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali

B.4.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.4.8.1. <F3.2> : verifikasi evaluasi kompetensi wali

Objek terkait : -

Event : klik

Initial State (IS) : tabel kosong
Final State (FS) : simpan hasil verifikasi ke tabel
<p>Spesifikasi Proses/algorithm:</p> <pre> If Query 1 sukses { Tampil[prodi] tampil[nik] tampil [nama] tampil [tgl_pengisian] tampil [jawaban soal a] tampil [jawaban soal b] tampil [jawaban soal c] tampil [jawaban soal d] tampil [jawaban soal e] tampil [jawaban soal f] if query 2 sukses { input (verifikasi) record +1 } Else { Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali } </pre>

B.4.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.5. Spesifikasi Fungsi/Proses F4.1

Identifikasi>Nama : kapasitas penerimaan mahasiswa
Deskripsi Isi : perencanaan kapasitas penerimaan mahasiswa
Jenis : Form Entry tabular

B.5.1. Spesifikasi tabel input

-

B.5.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t_penerimaan

B.5.3. Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a window titled "Rencana penerimaan". It features a header section, a "Logout (nama user)" label, and a central table titled "Rencana kapasitas politeknik batam". The table has columns for "no", "Prodi", and "Jumlah penerimaan". Below the table is a "simpan" button. To the right of the table are several buttons: "evaluasi", "perencanaan", "perwalian", "konseling", and "pemantauan". Below these buttons is a "Calender" section. At the bottom of the window is a "footer" section. The table data is as follows:

no	Prodi	Jumlah penerimaan
1	Akuntansi	150
2	Administrasi Bisnis	150
3	Elektronika	150

B.5.4. Spesifikasi Query (jika ada)

```
$query="insert into t_penerimaan(inisial_prodi,jml_penerimaan,tahun_ajaran) values('$inisial',  
'$jumlah','$tahun_ajaran')";
```

B.5.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Tahun ajaran	Tahun_ajaran	t_penerimaan	I	Varchar	Max20
prodi	Inisial_prodi	t_penerimaan	I	Varchar	Max20
Jumlah penerimaan	Jml_penerimaan	t_penerimaan	I	int	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
simpan	Button	Menyimpan hasil kapasitas penerimaan mahasiswa
Tahun ajaran	Textfield	Memasukan tahun ajaran

B.5.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data telah disimpan
2	Data gagal disimpan	Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali

B.5.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.5.8.1. <F4.1> : kapasitas penerimaan mahasiswa

Objek terkait : simpan

Event : On Click

Initial State (IS) : tabel kosong
Final State (FS) : simpan hasil perencanaan ke tabel
Spesifikasi Proses/algorithm: <pre> Input[jml_penerimaan] Input[tahun_ajaran] If query sukses { Record +1 Tampil pesan "data telah disimpan" } Else { Tampil pesan "data gagal disimpan silahkan di coba kembali" } </pre>

B.5.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.6. Spesifikasi Fungsi/Proses F4.2

Identifikasi>Nama : penugasan dosen wali

Deskripsi Isi : perencanaan penugasan dosen wali

Jenis : Form Entry master-detail

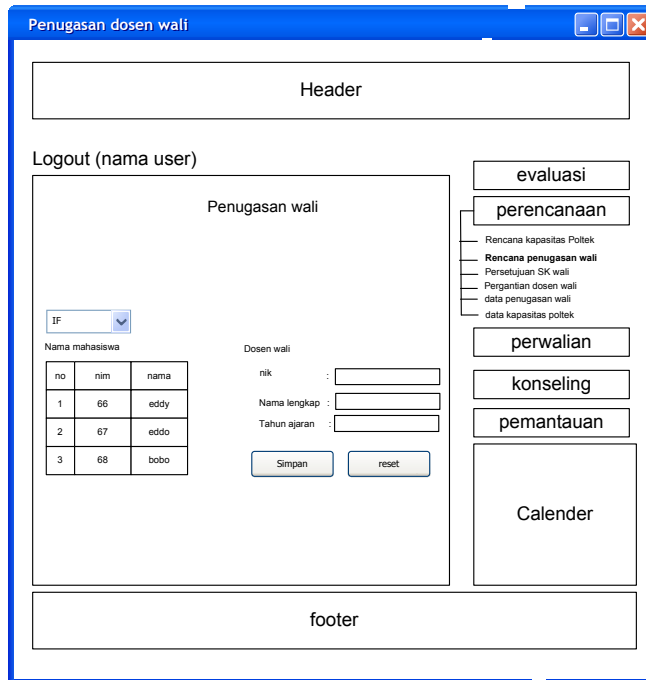
B.6.1. Spesifikasi tabel input

-

B.6.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t_mhs dan t_dosen

B.6.3. Spesifikasi Layar Utama



B.6.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$query="insert into t_mhs(inisial_prodi,nim,nama_mhs,nik) values('\$inisial', '\$nim', '\$nama',,\$nik)";
 \$query2="insert into t_dosen(nik,nama_dosen) values('\$nik', '\$nama',)";

B.6.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Inisal prodi	Inisal_prodi	t_mhs	I	varchar	Max20
nim	Nim	t_mhs	I	varchar	Max20
nama	Nama_mhs	t_mhs	I	varchar	Max20
nik	nik	t_mhs & t_dosen	I	varchar	Max20
Nama lengkap	Nama_dosen	t_dosen	I	varchar	Max20

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Menyimpan hasil kapasitas penerimaan mahasiswa
Reset	Button	Mengosongkan semua data inputan
Inisal prodi	Combobox	Memilih inisial prodi
Nim	Textfield	Memasukan nim mahasiswa
nama	Textfield	Memasukan nama mahasiswa
Nik	Textfield	Memasukan nik dosen
Nama lengkap	Textfield	Memasukan nama dosen wali

B.6.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data telah disimpan
2	Data gagal disimpan	Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali

B.6.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.6.8.1. <F4.2> : penugasan dosen wali

Objek terkait : Simpan

Event : On Click

Initial State (IS) : tabel kosong
Final State (FS) : simpan hasil penugasan wali ke tabel
<p>Spesifikasi Proses/algorithm:</p> <pre> Input[inisial prodi] Input[nim] Input[nama_mhs] Input[nik] Input[nama_dosen] If query 1 dan query 2 sukses { Record +1 Tampil pesan "Data telah disimpan " } Else { Tampil pesan "Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali " } </pre>

B.6.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.7. Spesifikasi Fungsi/Proses F4.3

Identifikasi>Nama : Persetujuan SK wali

Deskripsi Isi : DIR melakukan verifikasi terhadap perencanaan dosen wali

Jenis : Form Entry master-detail

B.7.1. Spesifikasi tabel input

t_mhs dan t_dosen

B.7.2. Spesifikasi tabel Output

t_perencanaan

B.7.3. Spesifikasi Layar Utama

B.7.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$Query="select nik,nama_dosen,nim ,nama_mhs,prodi from t_mhs,t_dosen,t_prodi where t_mhs.nik=t_dosen.nik and t_mhs.inisial_prodi=t_prodi.inisial_prodi";

\$Query2="insert into t_perencanaan(nik,,ket_persetujuan,verifikasi) values('\$nik', '\$ket', '\$verifikasi')";

B.7.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Tahun ajaran	Tahun_ajaran	t_mhs	O	varchar	Max20
prodi	prodi	t_prodi	O	varchar	Max20
nim	Nim	t_mhs	O	varchar	Max20
nama	Nama_mhs	t_mhs	O	varchar	Max20
nik	nik	t_dosen	O	varchar	Max20
Nama lengkap	Nama_dosen	t_dosen	O	varchar	Max20
Keterangan	Ket_persetujuan	t_perencanaan	I	varchar	Max20
verifikasi	verifikasi	t_perencanaan	I	varchar	Max20

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
simpan	Button	Menyimpan hasil keputusan direktur
Tahun ajaran	Label	menampilkan tahun ajaran
prodi	Label	menampilkan inisial prodi

Id_Objek	Jenis	Keterangan
nim	Label	menampilkan nim mahasiswa
nama	Label	menampilkan nama mahasiswa
nik	Label	menampilkan nik dosen
Nama lengkap	Label	menampilkan nama dosen wali
keterangan	textfield	Form pengisian alasan penolakan persetujuan

B.7.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data telah disimpan
2	Data gagal disimpan	Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali

B.7.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.7.8.1. <F4.3> :Persetujuan Sk wali

Objek terkait : Simpan

Event : On Click

Initial State (IS) : tabel kosong
Final State (FS) : simpan hasil persetujuan sk wali
<p>Spesifikasi Proses/algoritma:</p> <pre> If query dan query2 sukses { tampil [prodi] tampil [nim] tampil [nama_mhs] tampil [nik] tampil [nama_dosen] input[verifikasi] input[keterangan] record +1 Tampil pesan "Data telah disimpan " } Else { Tampil pesan "Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali " } </pre>

B.7.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.8. Spesifikasi Fungsi/Proses F4.6

Identifikasi>Nama : pergantian dosen wali

Deskripsi Isi : perubahan dosen wali

Jenis : Form Entry master-detail

B.8.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t_mhs dan t_dosen

B.8.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t_mhs dan t_dosen

B.8.3. Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a web application window titled "Pergantian dosen wali". The window is divided into several sections:

- Header:** A simple rectangular box at the top.
- Logout (nama user):** A section on the left side of the main content area.
- Main Content Area:**
 - Title:** "Pergantian dosen wali"
 - Prodi:** "IF"
 - Nama mahasiswa:** A table with 3 columns: "no", "nim", and "nama".

no	nim	nama
1	66	eddy
2	67	eddo
3	68	bobo
 - Dosen wali:**
 - nik : 3333333
 - Nama lengkap : Nur solihin
 - Tahun ajaran : 2007-2008
 - Dosen pengganti:
 - nik:
 - Nama lengkap:
 - Simpan:
- Footer:** A simple rectangular box at the bottom.
- Sidebar (Right):** A vertical list of buttons: "evaluasi", "perencanaan", "perwalian", "konseling", "pemantauan", and "Calender". The "perencanaan" button is expanded to show a list of sub-items: "Rencana kapasitas Poltek", "Rencana penugasan wali", "Persetujuan SK wali", "Pergantian dosen wali", "data penugasan wali", and "data kapasitas poltek".

B.8.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$query="select nik,nama_dosen,nim ,nama_mhs,prodi from t_mhs,t_dosen,t_prodi where t_mhs.nik=t_dosen.nik and t_mhs.inisial_prodi=t_prodi.inisial_prodi";

Update t_mhs set nik='\$nik' whrere nik='oldnik';

B.8.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
prodi	prodi	t_prodi	O	varchar	Max20
nim	Nim	t_mhs	O	varchar	Max20
nama	Nama_mhs	t_mhs	O	varchar	Max20

nik	nik	t_dosen	O	varchar	Max20
Nama lengkap	Nama_dosen	t_dosen	O	varchar	Max20
nik	nik	t_dosen	I	varchar	Max20
Nama lengkap	Nama_dosen	t_dosen	I	varchar	Max20

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Menyimpan perubahan dosen wali
Tahun ajaran	Label	menampilkan tahun ajaran
Prodi	Label	menampilkan inisial prodi
Nim	Label	menampilkan nim mahasiswa
Nama	Label	menampilkan nama mahasiswa
Nik	Label	menampilkan nik dosen
Nama lengkap	Label	menampilkan nama dosen wali
Nik	Textfield	Input nik dosen pengganti
Nama lengkap	Textfield	Input nik dosen pengganti

B.8.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data telah disimpan
2	Data gagal disimpan	Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali

B.8.8. Spesifikasi proses/algoritma

B.8.8.1. <F4.6> : pergantian dosen wali

Objek terkait : **Simpan**

Event : On Click

Initial State (IS) : Tampil data penugasan dosen wali yang lama
Final State (FS) : simpan hasil pergantian dosen wali
Spesifikasi Proses/algoritma: <pre> If query sukses { Tampil [tahun_ajaran] tampil [inisial prodi] tampil [nim] tampil [nama_mhs] tampil [nik] tampil [nama_dosen] input [nama_dosen] input [nik] Tampil pesan "Data telah disimpan " } Else { Tampil pesan "Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali " } </pre>

B.8.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.9. Spesifikasi Fungsi/Proses F4.4

Identifikasi>Nama : lihat data penugasan wali
 Deskripsi Isi : data penugasan dosen wali
 Jenis : master detail

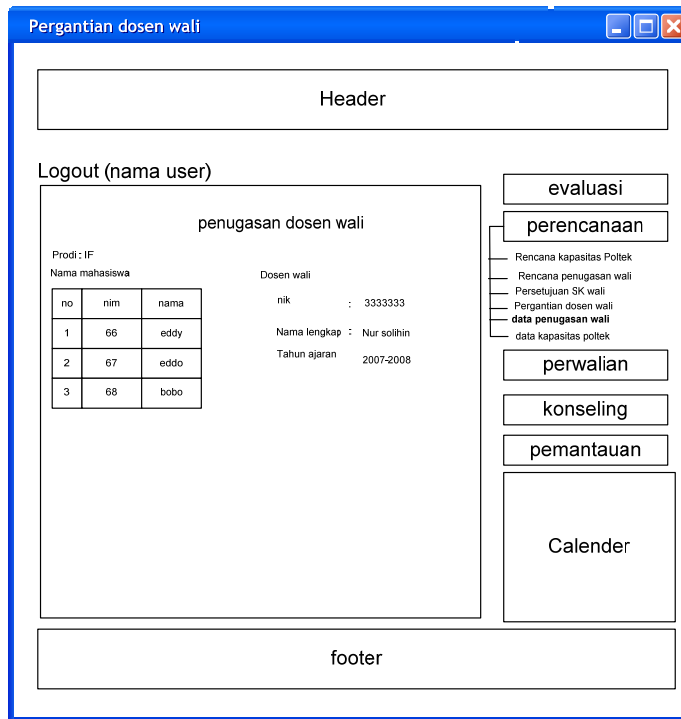
B.9.1. Spesifikasi tabel input

t_mhs dan t_dosen

B.9.2. Spesifikasi tabel Output

-

B.9.3. Spesifikasi Layar Utama



B.9.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$query="select nik,nama_dosen,nim ,nama_mhs,prodi,tahun_ajaran from t_mhs,t_dosen,t_prodi where t_mhs.nik=t_dosen.nik and t_mhs.inisial_prodi=t_prodi.inisial_prodi";

B.9.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi
prodi	prodi	t_prodi	O	varchar	Max20
nim	Nim	t_mhs	O	varchar	Max20

nama	Nama_mhs	t_mhs	O	varchar	Max20
nik	nik	t_dosen	O	varchar	Max20
Nama lengkap	Nama_dosen	t_dosen	O	varchar	Max20

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Tahun ajaran	Label	menampilkan tahun ajaran
Prodi	Label	menampilkan inisial prodi
Nim	Label	menampilkan nim mahasiswa
Nama	Label	menampilkan nama mahasiswa
Nik	Label	menampilkan nik dosen
Nama Lengkap	Label	menampilkan nama dosen wali

B.9.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data kosong	Data yang anda minta tidak tersedia

B.9.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.9.8.1. <4.4> : lihat data penugasan wali

Objek terkait : -

Event : On Click

Initial State (IS) : button belum di klik
Final State (FS) : mencetak menjadi file Portable Digital Format (PDF)
<p>Spesifikasi Proses/algorithm:</p> <pre> \$query<-Jalankan Query While \$\$query<==true tampil [inisial prodi] tampil [nim] tampil [nama_mhs] tampil [nik] tampil [nama_dosen] end while //jika data pada databases blum diisi maka; Tampil pesan "data yang anda minta belum tersedia" //jika semua proses telah terisi dengan benar convert menjadi file Portable Digital Format (PDF) </pre>

B.9.9. Spesifikasi Report

Penugasan wali dosen wali

Prodi : IF
 Nama mahasiswa

no	nim	nama
1	66	eddy
2	67	eddo
3	68	bobo

Dosen wali
 nik : 3333333
 Nama lengkap : Nur solihin
 Tahun ajaran : 2007-2008

B.10. Spesifikasi Fungsi/Proses F4.5

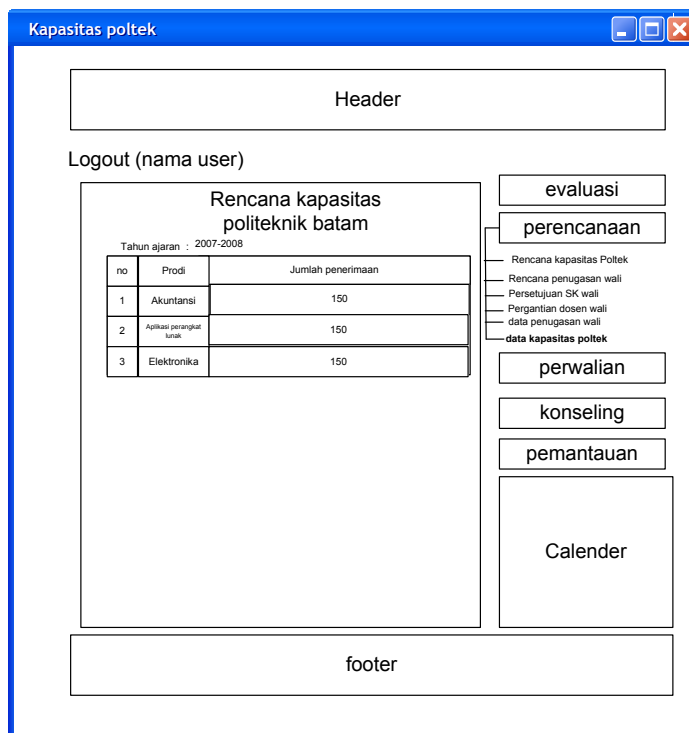
Identifikasi>Nama : lihat kapasitas penerimaan mahasiswa
 Deskripsi Isi : perencanaan kapasitas penerimaan mahasiswa
 Jenis : tabular

B.10.1. Spesifikasi tabel input

t_Penerimaan

B.10.2. Spesifikasi tabel Output

B. 10.3. Spesifikasi Layar Utama



B. 10.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$query="select prodi,jml_penerimaan,tahun_ajaran from t_Penerimaan,t_prodi where t_penerimaan.inisial_prodi=t_prodi.inisial_prodi;

B. 10.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Tahun ajaran	Tahun_ajaran	t_Penerimaan	O	varchar	Max20
prodi	Prodi	t_Penerimaan	O	Varchar	Max20
Jumlah penerimaan	Jml_penerimaan	t_Penerimaan	O	int	-

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

-

B. 10.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data kosong	Data yang anda minta tidak tersedia

B. 10.8. Spesifikasi proses/algorithm

B. 10.8.1. <F4.5> : lihat kapasitas penerimaan mahasiswa

Objek terkait : -

Event : *On Click*

Initial State (IS) : button blum di klik
Final State (FS) : mencetak menjadi file Portable Digital Format (PDF)
Spesifikasi Proses/algorithm: <pre>\$query <-Jalankan Query While \$query ==true tampil [jml_penerimaan] tampil [tahun_ajaran] tampil [prodi] end while //jika data pada databases blum diisi maka; Tampil pesan "data yang anda minta belum tersedia" //jika semua proses telah terisi dengan benar convert menjadi file Portable Digital Format (PDF)</pre>

B. 10.9. Spesifikasi Report

Rencana kapasitas politeknik batam

: 2007-2008

no	Prodi	Jumlah penerimaan
1	Akuntansi	150
2	Aplikasi perangkat lunak	150
3	Elektronika	150

B.11. Spesifikasi Fungsi/Proses F5.1.1

Identifikasi>Nama : pengambilan matakuliah
Deskripsi Isi : pengajuan pengambilan matakuliah
Jenis : Form Entry Tabular

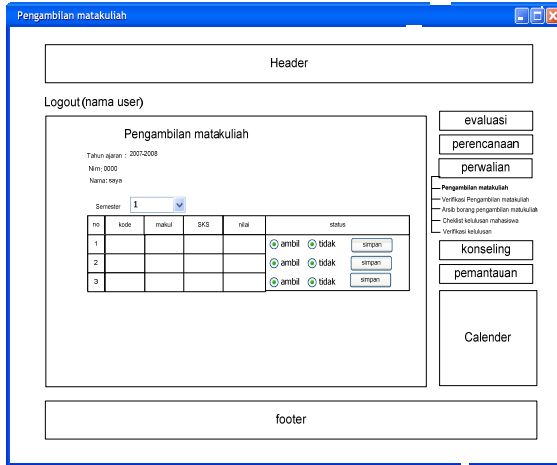
B. 11.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t_mhs dan t_makul

B. 11.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t_mengambil

B. 11.3. Spesifikasi Layar Utama



B. 11.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$query="select nim,nama_mhs from t_mhs"

\$sqquery2="insert into t_mengambil(nim,kode_makul) values('\$inisial', '\$nim',)";

\$sqquery3="select kod_makul,makul,sks from t_matakuliah";

B. 11.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi
nim	Nim	t_mhs	O	varchar	Max20
nama	Nama_mhs	t_mhs	O	varchar	Max20
kode	Kod_makul	t_matakuliah	O	varchar	Max20
Nama matakuliah	Nama_makul	t_matakuliah	O	varchar	Max20
Sks	sks	t_matakuliah	O	int	-
Nim	nim	t_mengambil	I	varchar	Max20
kode	Kod_makul	t_mengambil	I	varchar	Max20

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Menyimpan hasil pengambilan matakuliah
Ambil	Radiobutton	Memilih keputusan pengambilan matakuliah
Tidak	Radiobutton	Memilih keputusan pengambilan matakuliah

B. 11.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data telah disimpan
2	Data gagal disimpan	Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali

B. 11.8. Spesifikasi proses/algorithm

B. 11.8.1. <F5.1.1> : pengambilan matakuliah

Objek terkait : Simpan

Event : *On Click*

Initial State (IS): tabel kosong
Final State (FS): simpan hasil pengambilan matakuliah
Spesifikasi Proses/algoritma: Input [nim] Input [kod_makul] If query2 sukses { Tampil pesan "Data telah disimpan " } Else { Tampil pesan "Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali " } }

B. 11.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.12. Spesifikasi Fungsi/Proses F5.1.2

Identifikasi>Nama : Verifikasi pengambilan matakuliah

Deskripsi Isi : Verifikasi pengajuan pengambilan matakuliah

Jenis : Form Entry Tabular

B. 12.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t_mhs dan t_makul

B. 12.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t_mengambil

B. 12.3. Spesifikasi Layar Utama

Verifikasi Pengambilan Mata Kuliah

Header

Logout (nama user)

Verifikasi Pengambilan Mata Kuliah

Tahun ajaran : 2007-2008
Nim : 0000
Nama : saya

Semester

no	kode	makul	SKS	nilai	status
1	IF01	Pemograman	4		<input checked="" type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="button" value="simpan"/>
2	IF02	JARKOM	3		<input checked="" type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="button" value="simpan"/>
3	IF03	SISOP	3		<input checked="" type="radio"/> Setuju <input type="radio"/> Tidak Setuju <input type="button" value="simpan"/>

evaluasi

perencanaan

perwalian

Pengambilan matakuliah

Verifikasi Pengambilan matakuliah

Arsib borang pengambilan matakuliah

Checklist kelulusan mahasiswa

Verifikasi kelulusan

konseling

pemantauan

Calender

footer

B. 12.4. Spesifikasi Query (jika ada)

```
$sql="select tahun_ajaran,nim,nama_mhs,kod_makul,nama_makul from t_mhs,t_mengambil,t_matakuliah where t_mhs.nim=t_mengambil.nim and t_mengambil.kod_makul=t_matakuliah.kod_makul";
$query="insert into t_mengambil(verifikasil) values('$verifikasi')";
```

B. 12.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi
Tahun ajaran	Tahun_ajaran	t_mhs	O	varchar	Max20
nim	Nim	t_mhs	O	varchar	Max20
nama	Nama_mhs	t_mhs	O	varchar	Max20
kode	Kod_makul	t_matakuliah	O	varchar	Max20
Nama matakuliah	Nama_makul	t_matakuliah	O	varchar	Max20
Sks	sks	t_matakuliah	O	int	-
verifikasi	verifikasi	t_mengambil	I	varchar	Max20

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Menyimpan hasil pengambilan matakuliah
Setuju	Radiobutton	Memilih keputusan pengambilan matakuliah
Tidak	Radiobutton	Memilih keputusan pengambilan matakuliah

B. 12.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data telah disimpan
2	Data gagal disimpan	Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali

B. 12.8. Spesifikasi proses/algorithm

B. 12.8.1. <F5.1.2> : Verifikasi pengambilan matakuliah

Objek terkait : Simpan

Event : *On Click*

Initial State (IS) : Status pengajuan matakuliah belum disetujui
Final State (FS) : simpan hasil verifikasi pengambilan matakuliah
Spesifikasi Proses/algorithm: Tampil[nim] Tampil[nama] Tampil[semester] Tampil[kod_makul] tampil[nama_makul] tampil[sks] Input[verifikasi] If query sukses { Maka pengambilan matakuliah distetujui } Else { Tampil pesan "Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali " } }

B. 12.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.13. Spesifikasi Fungsi/Proses F5.1.3

Identifikasi>Nama : Arsib pengambilan matakuliah

Deskripsi Isi : arsip pengajuan pengambilan matakuliah

Jenis : Form Entry Tabular

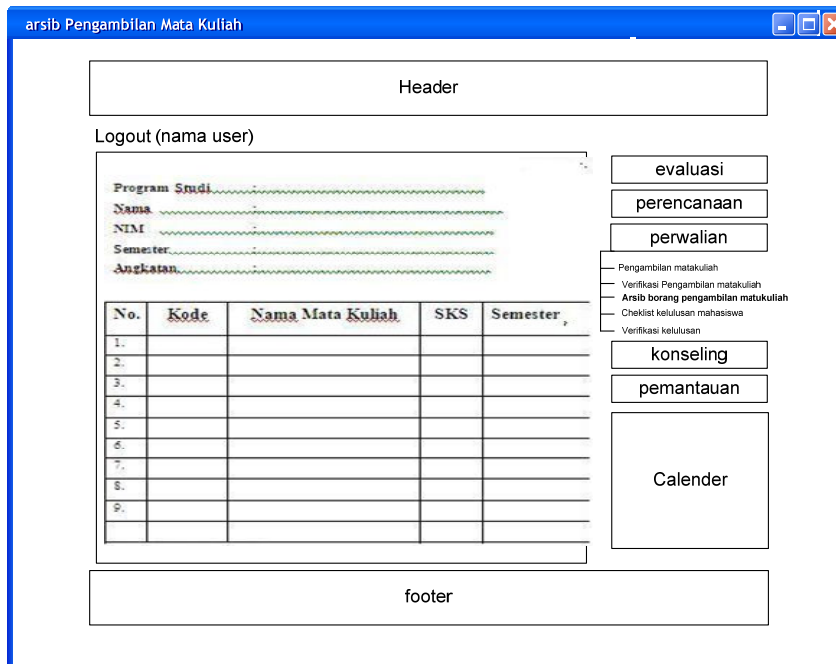
B. 13.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t_mhs ,t_makul dan t_prodi

B. 13.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t_mengambil

B. 13.3. Spesifikasi Layar Utama



B. 13.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$query="select tahun_ajaran,nim,nama_mhs,kod_makul,nama_makul from t_mhs,t_mengambil,t_matakuliah,t_prodi where t_mhs.nim=t_mengambil.nim and t_mengambil.kod_makul=t_matakuliah.kod_makul and t_mhs.inisial_prodi=t_prodi.inisial_prodi";

B. 13.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi
Tahun ajaran	Tahun_ajaran	t_mhs	O	varchar	Max20
nim	Nim	t_mhs	O	varchar	Max20
nama	Nama_mhs	t_mhs	O	varchar	Max20
kode	Kod_makul	t_matakuliah	O	varchar	Max20
Nama matakuliah	Nama_makul	t_matakuliah	O	varchar	Max20
Sks	sks	t_matakuliah	O	int	-
prodi	Nama_prodi	T_prodi	O	varchar	Max20
semester	semester	T_mhs	O	Int	-
semester	semester	T_matakuliah	O	int	-

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

Tidak ada

B. 13.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data kosong	Data yang anda minta tidak tersedia

B. 13.8. Spesifikasi proses/algoritma


B. 13.8.1. <F5.1.3> : Arsib pengambilan matakuliah

Objek terkait : -

Event : *On Click*

Initial State (IS): button arsip di klik
Final State (FS): tampil repot pengambilan matakuliah
Spesifikasi Proses/algoritma: \$query<-Jalankan Query While \$query==true Tampil[nim] Tampil[nama] Tampil[semester] Tampil[kod_makul] tampil[nama_makul] tampil[sks] tampil[tahun_ajaran] end while //jika data pada databases blum diisi maka; Tampil pesan "data yang anda minta belum tersedia" //jika semua proses telah terisi dengan benar convert menjadi file Portable Digital Format (PDF)

B. 13.9. Spesifikasi Report

		No.BO.11.4.1.1-V1	HAL. 1/1		
BPD 12 Maret 2008	WD1	Pengambilan Mata Kuliah Tahun Ajaran ____ / ____			
Program Studi Nama NIM Semester Angkatan		Tgl. Daftar Ulang :			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Dosen	Semester
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
Total SKS yang diambil					

B.14. Spesifikasi Fungsi/Proses F5.2

Identifikasi>Nama : Verifikasi kelulusan
 Deskripsi Isi : Verifikasi kelulusan mahasiswa
 Jenis : Form Entry Tabular

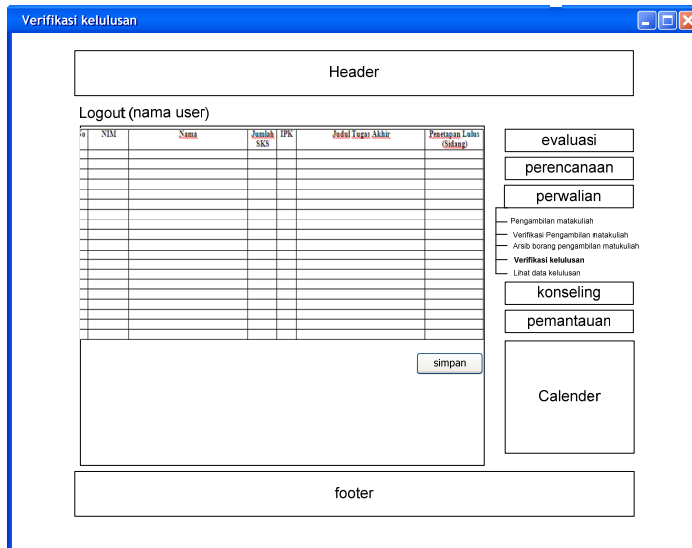
B. 14.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t_mhs ,t_makul dan t_mengambil

B. 14.2. Spesifikasi tabel Output

Nama tabel : t_kelulusan

B. 14.3. Spesifikasi Layar Utama



B. 14.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$sql="select nim,nama_mhs,count(sks) from t_mhs,t_mengambil,t_matakuliah where t_mhs.nim=t_mengambil.nim and t_mengambil.kod_makul=t_matakuliah.kod_makul";

\$query=insert into t_kelulusan(nim,nama_mh,jumlah_sks,ipk,judul_ta,penetapan sidang) values('\$nim', '\$nama_mhs', '\$jmlh_sks', '\$ipk', '\$judull_ta');

B. 14.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi
nim	Nim	t_mhs	O	varchar	Max20
nama	Nama_mhs	t_mhs	O	varchar	Max20
Jumlh Sks	sks	t_matakuliah	O	Int	-
Judul ta	Judul_ta	T_kelulusan	I	varchar	Max20
Penrtapan sidang	Penetapan sidang	T_kelulusan	I	varchar	Max20

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Button	Menyimpan hasil list nama-nama mahasiswa yang telah lulus matakuliah

B. 14.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data telah disimpan
2	Data gagal disimpan	Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali

B. 14.8. Spesifikasi proses/algorithm

B. 14.8.1. <F5.2> : Verifikasi kelulusan mahasiswa

Objek terkait : Simpan

Event : On Click

Initial State (IS): button simpan di klik
Final State (FS): Simpan semua data pada di form ke tabel
Spesifikasi Proses/algorithm: Tampil[nim] Tampil[nama] Tampil[semester] Tampil[kod_makul] tampil[nama_makul] tampil[sks] tampil[tahun_ajaran] input[judlud_ta] input[penetapan sidang] If query sukses { Record +1 Tampil pesan "data telah disimpan" } Else { Tampil pesan "data gagal disimpan silahkan di coba kembali" }

B. 14.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.15. Spesifikasi Fungsi/Proses F5.2

Identifikasi>Nama : lihat data kelulusan

Deskripsi Isi : lihat data kelulusan

Jenis : Form Entry Tabular

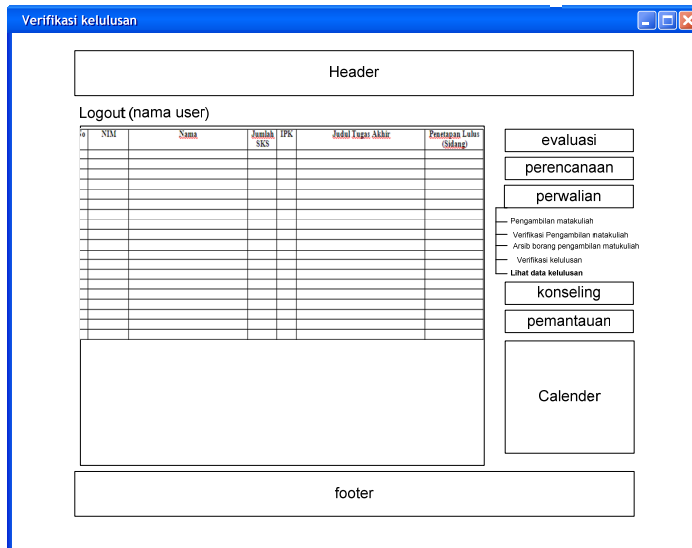
B. 15.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : t_kelulusan

B. 15.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada

B. 15.3. Spesifikasi Layar Utama



B. 15.4. Spesifikasi Query (jika ada)

\$query="select nim,nama_mh,jumlah_sks,ipk,judul_ta,penetapan sidang from t_kelulusan where nik='\$nik';"

B. 15.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi
nim	Nim	T_kelulusan	O	varchar	Max20
nama	Nama_mhs	T_kelulusan	O	varchar	Max20
Jumlh Sks	sks	t_matakuliah	O	Int	-
Judul ta	Judul_ta	T_kelulusan	O	varchar	Max20
Penrtapan sidang	Penetapan sidang	T_kelulusan	O	varchar	Max20

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

Tidak ada

B. 15.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data kosong	Data yang anda minta tidak tersedia

B. 15.8. Spesifikasi proses/algoritma

B. 15.8.1. <F5.2> : lihat data kelulusan

Objek terkait : -

Event : On Klik

Initial State (IS): button lihat data kelulusan di klik

Nama tabel : t_konseling & t_jml_konseling

B. 16.3. Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a window titled "Konseling" with a blue title bar. The interface is divided into several sections:

- Header:** A simple rectangular box at the top.
- Logout (nama user):** A label indicating the user's current session.
- Main Content Area:**
 - Problem Statement:** "Masalah yang dihadapi oleh mahasiswa:" followed by a note "(Berikan tanda check pada masalah yang dihadapi oleh mahasiswa, dapat lebih dari 1)".
 - Table:** A table with three columns: "Jenis Masalah", "Item Masalah", and "Catatan".

Jenis Masalah	Item Masalah	Catatan
Ada Masalah Pribadi	<input type="checkbox"/> Pacaran <input type="checkbox"/> Kehidupan di Keluarga <input type="checkbox"/> Biaya Hidup <input type="checkbox"/> Teman di luar <input type="checkbox"/> Suasana Kelas <input type="checkbox"/> Kerja part time	
Ada Masalah Akademik	<input type="checkbox"/> Sulit mengikuti pelajaran kuliah <input type="checkbox"/> IPK rendah	
Ada Masalah Biaya	<input type="checkbox"/> Biaya Kuliah	
 - Action List:** A list of checkboxes for "Tindakan untuk mengatasi masalah yang dihadapi oleh mahasiswa:" with a note "(diisi setelah dibuktikan tindakan, atau dapat diisi dengan rencana tindakan)".
 - Buttons:** "Simpan" and "reset" buttons at the bottom of the main content area.
 - Navigation/Action Buttons:** A vertical stack of buttons on the right: "evaluasi", "perencanaan", "perwalian", "konseling", "pemantauan", and "Calender".
 - Footer:** A simple rectangular box at the bottom.

B. 16.4. Spesifikasi Query (jika ada)

```

$ssql1=select nim,nama_mhs from t_mhs where nim='$nim';
$query="insert into t_konseling(nim,nama_mhs,
masalah_pc,masalah_kk,masalah_BH,masalah_SKmasalah_TLmasalah_IP,masalah_BKmasalahl_KP,
masalah_SB,catatan,keterangan,tgl_pengisian)values('$nim','$nama',
masalahl_pc,masalah_kk,masalah_BH,masalah_SKmasalah_TLmasalah_IP,masalah_BKmasalahl_KP,
masalah_SB, '$catatan', '$keterangan','$konseling')";

```

B. 16.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Tanggal pengisian	Tgl_pengisian	t_konseling	I	date	dd-mm-yyyy
Nim	Nim	T_mhs	O	varchar	Max20
Nama	Nam_mhs	T_mhs	O	varchar	Max20
Item masalah	Item masalah	t_konseling	I	varchar	Max20
Catatan	catatan	t_konseling	I	varchar	Max20
Keterangan	tindakan	t_konseling	I	varchar	Max100

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Tanggal pengisian	Label	Menyimpan tanggal pengisian sesuai dengan jam pengisian
Nim	Label	nim mahasiswa
Nama	Label	nama mahasiswa
Item masalah	Checkbox	Memilih item masalah
Catatan	textfield	Catatan lain
Keterangan	textfield	Keterangan tindakan untuk menyelesaikan masalah

B. 16.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil disimpan	Data telah disimpan
2	Data gagal disimpan	Maaf data gagal disimpan silahkan di coba kembali

B. 16.8. Spesifikasi proses/algorithm

B. 16.8.1. <F6> : Borang konseling

Objek terkait : simpan

Event : *On Click*

Initial State (IS): borang konseling kosong
Final State (FS): simpan hasil konseling mahasiswa
Spesifikasi Proses/algorithm: <pre> If query sukses { Record +1 Tampil pesan "data telah disimpan" } Else { Tampil pesan "data gagal disimpan silahkan di coba kembali" } </pre>

B. 16.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.17. Spesifikasi Fungsi/Proses F7

Identifikasi>Nama : Diagram

Deskripsi Isi : rekap konseling

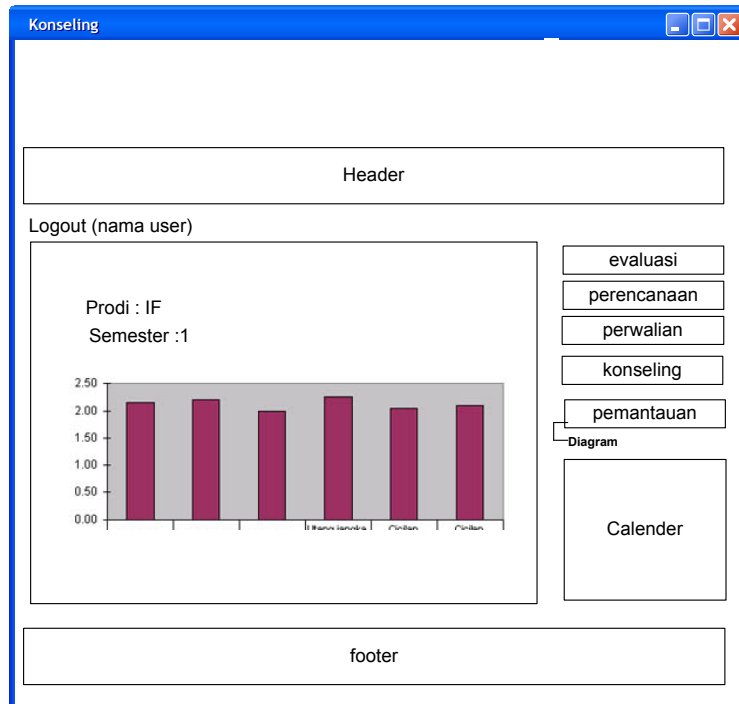
Jenis : Form Entry columnar

B. 17.1. Spesifikasi tabel input

Nama tabel : T_konseling

B. 17.2. Spesifikasi tabel Output

B. 17.3. Spesifikasi Layar Utama



B. 17.4. Spesifikasi Query (jika ada)

```
$query=select nim,nama_mhs,
masalah_pc,masalah_kk,masalah_BH,masalah_SKmasalah_TLmasalah_IP,masalah_BKmasalahl_KP,
masalah_SB,catatan,keterangan,tgl_pengisian from t_konseling ,t_mhs where
t_mhs.nim=t_konseling.nim;
```

B. 17.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi
Prodi	prodi	T_jml_kon seling	O	Varchar	Max20
semester	semester	T_jml_kon seling	O	int	-

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

Tidak ada

B. 17.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B. 17.8. Spesifikasi proses/algorithm

B. 17.8.1. <F7> : Diagram

Objek terkait : -

Event : *On Klik*

Initial State (IS): button di klik
Final State (FS): menjadi file gambar berbentuk sebuah diagram
<pre>query<-Jalankan Query While \$query ==true Tampil[nim] Tampil[nama] Tampil[item_masalah] end while //jika data pada databases blum diisi maka; Tampil pesan "data yang anda minta belum tersedia" //jika semua proses telah terisi dengan benar convert menjadi file gambar berbentuk sebuah diagram</pre>

B. 17.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

Lampiran C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA

C.1. Struktur direktori

C.1.2. Direktori pengembangan

Direktori yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi ini yaitu:

- Perwalian, berisi source code

C.1.3. Direktori operasional

Direktori yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi ini yaitu:

- Perwalian, berisi source code

C.2. ISI Direktori Perwalian.

C.2.1. Isi Subdirektori : C:\xampp\htdocs\perwalian

```
C:\xampp\htdocs\perwalian>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is F031-CAE4

Directory of C:\xampp\htdocs\perwalian

06/18/2009  03:42 AM    <DIR>          .
06/18/2009  03:42 AM    <DIR>          ..
06/18/2009  03:37 AM    <DIR>          fungsi
05/27/2009  11:01 PM    <DIR>          images
06/05/2009  11:52 AM                5,726 index.php
03/15/2009  12:51 AM                2,095 kalender.php
05/23/2009  11:07 PM                 240 koneksiMySQL.php
06/03/2009  04:53 PM                1,681 login.php
06/07/2009  01:46 AM                 76 logout.php
06/18/2009  02:59 AM                7,239 main.php
06/18/2009  03:42 AM                6,526 menubar.php
06/18/2009  03:20 AM    <DIR>          proses
06/10/2009  10:52 PM    <DIR>          riport
06/13/2009  12:33 AM    <DIR>          sdmenu
05/30/2009  09:18 PM                5,812 style.css
06/15/2009  01:55 AM    <DIR>          view
                8 File(s)                29,395 bytes
                8 Dir(s)  21,761,179,648 bytes free
```

C.2.2. Isi Subdirektori : C:\xampp\htdocs\perwalian\fungsi

```
C:\xampp\htdocs\perwalian\fungsi>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is F031-CAE4

Directory of C:\xampp\htdocs\perwalian\fungsi

06/18/2009  03:37 AM    <DIR>          .
06/18/2009  03:37 AM    <DIR>          ..
06/17/2009  06:48 PM                2,293 Biodata_dosen.php
06/15/2009  02:08 AM                2,358 biodata_mhs.php
06/15/2009  12:22 PM                 615 delete_dosen.php
06/15/2009  04:45 AM                 615 delete_mhs.php
```

```

06/15/2009 12:22 AM          374 delete_rekap.php
05/23/2009 11:07 PM          240 koneksiMySQL.php
05/30/2009 09:32 PM        1,632 lihat_kapasitas.php
06/18/2009 03:21 AM        2,227 main_pergantian.php
06/18/2009 03:24 AM        1,560 mhs_wali.php
06/18/2009 03:35 AM        3,413 pergantian_dosen_wali.php
06/18/2009 12:35 AM        3,903 rekap_kompetensi.php
06/15/2009 05:13 AM        4,661 show_update_mhs.php
06/18/2009 02:49 AM        1,327 simpan_dosen.php
06/07/2009 01:41 AM        1,557 simpan_hasil_kompetensi.php
05/31/2009 02:55 PM        1,188 simpan_kapasitas.php
06/14/2009 12:46 AM        1,163 simpan_makul.php
06/18/2009 02:48 AM        1,457 simpan_mhs.php
06/07/2009 02:45 AM          952 simpan_pengesahan_rekap.php
06/01/2009 10:10 PM          465 simpan_penugasan.php
06/18/2009 03:37 AM          827 simpan_pergantian_dosen.php
06/15/2009 04:40 AM        1,423 simpan_update.php
06/17/2009 06:50 PM        1,077 simpan_update_dosen.php
06/17/2009 07:41 PM          833 simpan_verifikasi_makul.php
06/15/2009 12:01 PM        3,441 update_dosen.php
          24 File(s)          39,601 bytes
          2 Dir(s)  21,761,179,648 bytes free

```

C.2.3. Isi Subdirektori : C:\xampp\htdocs\perwalian\proses

```
C:\xampp\htdocs\perwalian\fungsi>cd..
```

```
C:\xampp\htdocs\perwalian>dir proses
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is F031-CAE4
```

```
Directory of C:\xampp\htdocs\perwalian\proses
```

```

06/18/2009 03:20 AM    <DIR>          .
06/18/2009 03:20 AM    <DIR>          ..
06/14/2009 12:03 AM          2,945 ambil_makul.php
05/29/2009 07:34 PM          1,386 cari_kapasitas.php
06/18/2009 03:20 AM          2,218 data_penugasan_wali.php
06/18/2009 02:46 AM          6,354 input_dosen.php
06/15/2009 12:07 PM        11,528 input_mhs.php
05/30/2009 09:26 PM        10,926 kompetensi_wali.php
05/23/2009 11:07 PM          240 koneksiMySQL.php
06/13/2009 11:35 PM          2,038 main_verifikasi_mk.php
06/17/2009 06:41 PM          2,690 penugasan.php
05/31/2009 02:55 PM          3,136 perencanaan_kapasitas.php
06/17/2009 07:21 PM          8,567 simpol.php
06/03/2009 08:23 PM          1,611 tentukan_prodi.php
06/18/2009 12:35 AM          6,533 tentukan_prodi2.php
06/14/2009 02:01 AM          2,664 verifikasi_makul.php
06/17/2009 07:21 PM          8,548 view_simpol.php
05/28/2009 02:01 AM          2,126 welcome.php
          16 File(s)          73,510 bytes
          2 Dir(s)  21,761,179,648 bytes free

```

C.2.4. Isi Subdirektori : C:\xampp\htdocs\perwalian\Report

```
C:\xampp\htdocs\perwalian>dir riport
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is F031-CAE4
```

Directory of C:\xampp\htdocs\perwalian\riport

```
06/10/2009 10:52 PM <DIR> .
06/10/2009 10:52 PM <DIR> ..
06/10/2009 10:33 PM <DIR> fpdf
06/09/2009 11:44 PM      2,606 pol.jpg
09/26/2006 03:53 PM      4,056 poltek2.jpg
06/10/2009 10:52 PM      3,759 tes3.php
          3 File(s)      10,421 bytes
          3 Dir(s)  21,761,138,688 bytes free
```

C.2.5. Isi Subdirektori : C:\xampp\htdocs\perwalian\View

```
C:\xampp\htdocs\perwalian>dir view
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is F031-CAE4
```

Directory of C:\xampp\htdocs\perwalian\view

```
06/15/2009 01:55 AM <DIR> .
06/15/2009 01:55 AM <DIR> ..
05/23/2009 11:07 PM      240 koneksiMySQL.php
06/15/2009 01:55 AM      3,833 view_rekap_kompetensi.php
          2 File(s)      4,073 bytes
          2 Dir(s)  21,761,138,688 bytes free
```

C.3. File Instalasi

```
E:\software\databases> dir Xampp
Volume in drive E has no label.
Volume Serial Number is B09F-31DC
```

Directory of E:\software\databases\Xampp

```
06/18/2009 01:48 AM <DIR> .
06/18/2009 01:48 AM <DIR> ..
07/20/2007 06:05 AM      36,330,811 xampp-win32-1.6.2-
installer.exe
          1 File(s)      36,330,811 bytes
          2 Dir(s)  24,483,885,056 bytes free
```

LAMPIRAN D DOKUMEN RINCI TESTING

D.1. Tim penguji

1. Rijalul Fikri

D.2. Hasil Rinci Pengujian

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
1	F1	Form login	Normal	Masukan user name dan password	Masuk ke pembagian menu sesuai hak akses	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
			Data Salah	Masukan user name dan password salah	Tampil pesan kesalahan	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
2	F2	Pilihan menu sesuai hak akses	Normal	-	Tampil menu sesuai hak akses	Diterima	RF	18-06-2009	Tampil menu sesuai hak akses
3	F3.1	Display Form Quisoner	Normal	User melakukan pengisian jawaban Quaisonar	Jawaban Quisoner tersimpan Sesuai dengan Nik pengguna aplikasi yang telah terdaftar	Diterima	RF	18-06-2009	Data jawaban Quisoner dapat tersimpan sesuai dengan nama pengisi
4	F3.2	Display Form verifikasi Hasil kompetensi wali	Normal	Tampil Form verifikasi dan user melakukan ferifikasi hasil kompetensi	Hasil Versikasi dapat tersimpan	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
				wali					
5	F4.1	Display Form Perencanaan Kapasitas Poltek	Normal	Input data kapasitas perencanaan penerimaan	Data tersimpan	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
6.	F4.2	Penugasan dosen wali	Normal	Menentukan penugasan dosen wali	Data penugasan dosen wali berhasil disimpan	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
7.	F4.3	Persetujuan sk wali	Normal	-	Persetujuan SK wali	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
8	F4.4	Lihat data penugasan Dosen wali	Normal	Klik linker View	Tampil Data penugasan dosen wali	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
9.	F4.5	Lihat kapasitas penerimaan	Normal	Input tahun ajaran	Tampil Data kapasitas Penerimaan	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
10.	F4.6	Perubahan/pe rgantian penugasan dosen wali	Normal	Melakukan perubahan kepenugasan dosen wali	Aplikasi mampu melakukan Update Data	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
11	F5.1.1	Melakukan Pengambilan matakuliah	Normal	Pilih Matakuliah yang ingin diambil	Proses pengambilan matakuliah dapat tersimpan Pada databases yang telah di tentukan	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
12.	F5.1.2	Ferifikasi pengambilan matakuliah	Normal	Verifikasi Pengambilan matakuliah yang diajukan oleh	Verifikasi yang dilakukan oleh Dosen wali dan data dapat	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedur& Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
				mahasiswa	tersimpan.				
13	F5.1.3	Arsib Borang pengambilan matakuliah	Normal	-	Pengarsipan matakuliah yang telah diambil oleh mahasiswa	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
14	F5.2	Verifikasi kelulusan	Normal		Dapat melakukan verifikasi kelulusan mahasiswa	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
15.	F5.2	Lihat data kelulusan	Normal		Tampil data kelulusan mahasiswa	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
16	F6	Borang konseling	Normal	Mengisi borang konseling	Dapat melakukan konseling	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan
17	F7	Pemantauan	Normal		Tampil diagram yang berisikan total konseling mahasiswa	Diterima	RF	18-06-2009	Aplikasi berjalan sesuai dengan yang diharapkan

LAMPIRAN E FLOW MAP & PROSEDUR

Prosedur yang ditangani:

1. No.PR.11.1-VO Prosedur Perwalian : Evaluasi
2. No.PR.11.2-VO Prosedur Perwalian : Perencanaan
3. No.PR.11.3.1-V2 Prosedur Perwalian : Pengambilan Matakuliah
4. No.PR.11.3.3-V1 Prosedur Perwalian : Verifikasi Kelulusan
5. No.PR.11.5-VO Prosedur Perwalian : Pemantauan

LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN DAN LOGBOOK

Minggu	Periode	Ada/Tidak ada
2	09 Maret s/d 13 Maret 2009	Ada
3	16 Maret s/d 18 Maret 2009	Ada
4	23 Maret s/d 25 Maret 2009	Ada
5	30 Maret s/d 02 April 2009	Ada
6	06 April s/d 08 April 2009	Ada
7	13 April s/d 17 April 2009	Ada
9	24 April s/d 30 April 2009	Ada
10	04 Mey s/d 07 Mey 2009	Ada
11	11 Mey s/d 14 Mey 2009	Ada
12	18 Mey s/d 22 Mey 2009	Ada
13	26 Mey s/d 30 Mey 2009	Tidak ada
14	01 Juni s/d 05 Juni 2009	Ada
15	07 Juni s/d 11 Juni 2009	Ada
16	14 Juni s/d 17 Juni 2009	Tidak ada