

SITUS PROPOSAL CENTRE

TUGAS AKHIR

Oleh :

IRVAN KURNIAWAN

33105046

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK BATAM
BATAM
2008**

LEMBAR PENGESAHAN SITUS PROPOSAL CENTRE

Batam, 27 Juni 2008

Pembimbing I

Pembimbing II

Metahelgia, S.Si

NIK. 100016

Ilham Gantar P, MT

NIK. 107045

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan jutaan terima kasih kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkah, rahmat dan limpahan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Situs Proposal Centre” ini.

Dalam kesempatan ini, penyusun ingin menyampaikan ucapan ribuan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah membantu dalam memberikan semangat, dorongan, bimbingan, waktu maupun biaya :

1. Kedua orang tua, almarhum kakek yang telah memberikan dukungan moral dan materi, serta ribuan kata maaf jika dulu sampai sekarang pernah mengecewakan dan menyia – nyiakan kesempatan yang telah diberikan. Mungkin dengan selesainya Tugas Akhir ini dapat mengurangi rasa kecewa dan luka yang pernah ananda goreskan
2. Adik – adikku elsy destiny dan Selma willany yang selalu perhatian dan menyayangi
3. Buat sahabat-sahabatku dede, bang panoes dan team heroes, thanks banget sudah membantu dalam mencari judul Tugas Akhir serta menemani dan membantu aku dalam pengerjaan tugas akhir .
4. Ibu Evaliata Sembiring selaku koordinator Tugas Akhir I, terima kasih bu atas bimbingan dan ketelitiannya dalam membuat laporan
5. Ibu Metahelgia Sagara selaku pembimbing I, atas ketelitian dalam penyusunan bahasa
6. Bapak Ilham Gantar selaku pembimbing II, atas waktunya dan bimbinganya
7. Bapak Riwinoto selaku Kaprodi Informatika sekaligus pemberi judul TA saya, terima kasih pak buat bimbingan dan saranya.
8. Ibu Mettasanti Putri selaku koordinator Tugas Akhir II
9. Bapak Ari wibowo dan Bapak afdhol atas bimbingan dan kesabarannya, serta sebagai penguji I dan penguji II
10. Buat bang panoes, Roberto, supriyadi, serta kireina candra thanks banget men sudah banyak membantu coding, tanpa kalian TA ini tidak akan selesai
11. Buat keluarga besar “Heroes” Panusunan Lubis, Supriyadi, dan mas Deni, thanks ya tanpa kalian angkatan 2005 terasa sepi.
12. Buat kireina candra thanks atas pinjaman laptopnya, ndek yang baik mau bantuin aku bawa laptop serta keythomb dlauts and bang panoes terus semangat yach, serta semua teman-teman seperjuangan APL 2005 yang tidak mungkin penulis ucapkan satu persatu.
13. Dan yang terakhir buat “Vindy” yang tidak akan aku lupakan, terima kasih pernah mengisi hari – hariku yang sepi serta telah memberikan inspirasi dalam hidupku, kamu selalu aku sayangi sepenuh hatiku dan selalu hidup dalam hatiku.

Penyusun menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna dalam penyusunan buku Laporan Tugas Akhir ini. Untuk itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari pihak – pihak lain.

Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya bagi yang hendak mengembangkan aplikasi serupa.

Batam, 27 Juni 2008

Penyusun

ABSTRAKSI

SITUS PROPOSAL CENTRE

Sebagian besar orang membuat proposal dengan tidak terstruktur tanpa mengerti bagaimana menjabarkan tujuan dibuatnya proposal tersebut. Sehingga isi proposal tidak terstruktur dengan benar, mengakibatkan pembaca proposal kurang mengerti apa yang diterangkan di dalam proposal tersebut.

Proposal tersebut dibuat dengan tujuan untuk meyakinkan investor atau mengajak untuk bekerjasama, oleh karena itu pembuatan proposal harus mengikuti struktur atau kerangka proposal yang ditentukan oleh pihak investor atau panitia penerima proposal. Di sisi lain, setiap jenis tawaran proposal mempunyai kerangka yang berbeda-beda.

Hal ini yang menyulitkan pembuatan proposal apalagi jika tenggang waktu pembuatan proposal cukup singkat. Jadi dibutuhkan sebuah aplikasi sebagai pedoman dalam membuat proposal sehingga tujuan yang ingin didapatkan dari proposal tersebut dapat tercapai.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
Bab 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Ikhtisar Buku.....	1
Ba 2 Deskripsi Umum Aplikasi.....	2
2.1 Deskripsi Umum Sistem.....	2
2.2 Karakteristik Pengguna.....	2
2.3 Batasan.....	2
2.4 Lingkungan Operasi dan Pengembangan.....	3
2.4.1 Lingkungan Operasional.....	3
2.4.2 Lingkungan Pengembangan.....	3
2.5 Aturan Penomoran.....	3
Bab 3 Analisis.....	4
3.1 Deskripsi Fungsional.....	4
3.1.1 Context Diagram.....	4
3.1.1.1 DFD Level 1.....	5
3.1.1.2 DFD Level 2 Pengelolaan Template.....	6
3.1.1.3 DFD Level 2 Pengelolaan Member.....	7
3.2 Analisis Kebutuhan Data.....	7
3.2.1 Entity Diagram.....	8
Bab4 Deskripsi Perancangan.....	9
4.1 Deskripsi Data.....	9
4.1.1 Definisi Domain Type.....	9
4.1.2 Daftar Tabel Aplikasi.....	9
4.2 Dekomposisi Fungsional Modul.....	9
4.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar.....	10
4.4 Struktur Menu.....	11
Bab5 Implementasi Pengujian.....	12
5.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul.....	12
5.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File.....	12
5.3 Pengujian dan Hasilnya.....	12

Bab6 Kesimpulan dan Saran.....	13
6.1 Kesimpulan.....	13
6.2 Saran.....	13
LAMPIRAN A Perancangan Rinci Tabel.....	14
A.1 Tabel User.....	14
A.2 Tabel Template.....	14
LAMPIRAN B Perancangan Rinci Fungsional.....	15
B.1 Spesifikasi Fungsi Proses F1.....	15
B.1.1 Spesifikasi Tabel Input.....	15
B.1.2 Spesifikasi Tabel Output.....	15
B.1.3 Spesifikasi Layar Utama.....	15
B.1.4 Spesifikasi Query.....	16
B.1.5 Spesifikasi Field Data pada Layar.....	16
B.1.6 Spesifikasi Function Key Objek-Objek pada Layar.....	16
B.1.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	16
B.1.8 Spesifikasi Proses Algoritma.....	16
B.1.9 Spesifikasi Report.....	17
B.2 Spesifikasi Fungsi Proses F2.....	18
B.2.1 Spesifikasi Tabel Input.....	18
B.2.2 Spesifikasi Tabel Output.....	18
B.2.3 Spesifikasi Layar Utama.....	18
B.2.4 Spesifikasi Query.....	18
B.2.5 Spesifikasi Field Data pada Layar.....	18
B.2.6 Spesifikasi Function Key Objek-Objek pada Layar.....	19
B.2.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	19
B.2.8 Spesifikasi Proses Algoritma.....	19
B.2.9 Spesifikasi Report.....	19
B.3 Spesifikasi Fungsi Proses F3.....	20
B.3.1 Spesifikasi Tabel Input.....	20
B.3.2 Spesifikasi Tabel Output.....	20
B.3.3 Spesifikasi Layar Utama.....	20
B.3.4 Spesifikasi Query.....	20
B.3.5 Spesifikasi Field Data pada Layar.....	20
B.3.6 Spesifikasi Function Key Objek-Objek pada Layar.....	20
B.3.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	21
B.3.8 Spesifikasi Proses Algoritma.....	21
B.3.9 Spesifikasi Report.....	21
B.4 Spesifikasi Fungsi Proses F3.1.....	22
B.4.1 Spesifikasi Tabel Input.....	22
B.4.2 Spesifikasi Tabel Output.....	22
B.4.3 Spesifikasi Layar Utama.....	22
B.4.4 Spesifikasi Query.....	22
B.4.5 Spesifikasi Field Data pada Layar.....	22
B.4.6 Spesifikasi Function Key Objek-Objek pada Layar.....	23
B.4.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	23
B.4.8 Spesifikasi Proses Algoritma.....	23
B.4.9 Spesifikasi Report.....	23

B.5 Spesifikasi Fungsi Proses F3.2.....	24
B.5.1 Spesifikasi Tabel Input.....	24
B.5.2 Spesifikasi Tabel Output.....	24
B.5.3 Spesifikasi Layar Utama.....	24
B.5.4 Spesifikasi Query.....	24
B.5.5 Spesifikasi Field Data pada Layar.....	24
B.5.6 Spesifikasi Function Key Objek-Objek pada Layar.....	25
B.5.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	25
B.5.8 Spesifikasi Proses Algoritma.....	25
B.5.9 Spesifikasi Report.....	25
B.6 Spesifikasi Fungsi Proses F3.3.....	26
B.6.1 Spesifikasi Tabel Input.....	26
B.6.2 Spesifikasi Tabel Output.....	26
B.6.3 Spesifikasi Layar Utama.....	26
B.6.4 Spesifikasi Query.....	26
B.6.5 Spesifikasi Field Data pada Layar.....	27
B.6.6 Spesifikasi Function Key Objek-Objek pada Layar.....	27
B.6.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	27
B.6.8 Spesifikasi Proses Algoritma.....	27
B.6.9 Spesifikasi Report.....	28
B.7 Spesifikasi Fungsi Proses F4.....	29
B.7.1 Spesifikasi Tabel Input.....	29
B.7.2 Spesifikasi Tabel Output.....	29
B.7.3 Spesifikasi Layar Utama.....	29
B.7.4 Spesifikasi Query.....	29
B.7.5 Spesifikasi Field Data pada Layar.....	29
B.7.6 Spesifikasi Function Key Objek-Objek pada Layar.....	29
B.7.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	30
B.7.8 Spesifikasi Proses Algoritma.....	30
B.7.9 Spesifikasi Report.....	30
B.8 Spesifikasi Fungsi Proses F4.1.....	31
B.8.1 Spesifikasi Tabel Input.....	31
B.8.2 Spesifikasi Tabel Output.....	31
B.8.3 Spesifikasi Layar Utama.....	31
B.8.4 Spesifikasi Query.....	31
B.8.5 Spesifikasi Field Data pada Layar.....	31
B.8.6 Spesifikasi Function Key Objek-Objek pada Layar.....	32
B.8.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	32
B.8.8 Spesifikasi Proses Algoritma.....	32
B.8.9 Spesifikasi Report.....	32
B.9 Spesifikasi Fungsi Proses F4.2.....	33
B.9.1 Spesifikasi Tabel Input.....	33
B.9.2 Spesifikasi Tabel Output.....	33
B.9.3 Spesifikasi Layar Utama.....	33
B.9.4 Spesifikasi Query.....	33
B.9.5 Spesifikasi Field Data pada Layar.....	33
B.9.6 Spesifikasi Function Key Objek-Objek pada Layar.....	34
B.9.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	34
B.9.8 Spesifikasi Proses Algoritma.....	34
B.9.9 Spesifikasi Report.....	34

B.10 Spesifikasi Fungsi Proses F4.3.....	35
B10.1 Spesifikasi Tabel Input.....	35
B10.2 Spesifikasi Tabel Output.....	35
B10.3 Spesifikasi Layar Utama.....	35
B10.4 Spesifikasi Query.....	35
B10.5 Spesifikasi Field Data pada Layar.....	35
B10.6 Spesifikasi Function Key Objek-Objek pada Layar.....	36
B10.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	36
B10.8 Spesifikasi Proses Algoritma.....	36
B10.9 Spesifikasi Report.....	36
B.11 Spesifikasi Fungsi Proses F5.....	37
B11.1 Spesifikasi Tabel Input.....	37
B11.2 Spesifikasi Tabel Output.....	37
B11.3 Spesifikasi Layar Utama.....	37
B11.4 Spesifikasi Query.....	37
B11.5 Spesifikasi Field Data pada Layar.....	37
B11.6 Spesifikasi Function Key Objek-Objek pada Layar.....	37
B11.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	37
B11.8 Spesifikasi Proses Algoritma.....	37
B11.9 Spesifikasi Report.....	37
LAMPIRAN C Daftar Rinci File dan Data.....	38
C.1 Struktur Direktori.....	38
C.1.1 Direktori Pengembangan.....	38
C.1.2 Direktori Operasional.....	38
C.1.2.1 Direktori SPC:C:/apachefriends/xampp/htdocs/SPC.....	38
C.1.2.2 Isi Subdirektori SPC:C:/apachefriends/xampp/htdocs/SPC/Admin.....	39
C.1.2.3 Isi Subdirektori SPC:C:/apachefriends/xampp/htdocs/SPC/member.....	39
LAMPIRAN D Dokumen Rinci Testing.....	40
D.1 Tim Penguji.....	40
D.2 Hasil Rinci Pengujian.....	40
LAMPIRAN E Manual Software.....	42
E.1 Layar Utama Home.....	42
E.2 Layar About Us.....	42
E.3 Layar Contact Us.....	43
E.4 Layar Registrasi.....	43
E.4.1 Layar Registrasi Valid.....	44
E.4.2 Layar Registrasi Error.....	44
E.5 Layar Login.....	45
E.6 Layar Halaman Depan Member.....	45
E.7 Layar Pembuatan Proposal.....	46
E.8 Layar Pdf.....	46
E.9 Layar Halaman Depan Admin.....	47

E.10	Layar Daftar Member.....	47
E.10.1	Layar Ubah Member.....	48
E.10.2	Layar Hapus Member.....	48
E.10.3	Layar Tambah Member.....	49
E.10.4	Layar Tambah Member Valid.....	49
E.10.5	Layar Tambah Member Error.....	50
E.11	Layar Daftar Template.....	50
E.11.1	Layar Ubah Template.....	51
E.11.2	Layar Ubah Template Error.....	51
E.11.3	Layar Ubah Template Valid.....	52
E.11.4	Layar Tambah Template.....	52
E.11.5	Layar Tambah Template Valid.....	53
E.11.6	Layar Tambah Template Error.....	53
LAMPIRAN F Log Book TA I dan II.....		54
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kategori Pengguna Situs Proposal Centre.....	3
Tabel 4.1	Daftar Tabel Deskripsi Data Aplikasi Situs Proposal Center.....	9
Tabel 4.1.2	Daftar Tabel Basisdata Aplikasi Situs Proposal Centre.....	9
Tabel 4.2	Daftar tabel input-Proses-Output Situs Proposal Centre.....	10

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Deskripsi Umum Sistem.....	2
Gambar 3.1.1	Konteks Diagram Situs Proposal Centre.....	4
Gambar 3.1.1.1	DFD Level 1 Aplikasi Situs Proposal Centre.....	5
Gambar 3.1.1.2	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Template.....	6
Gambar 3.1.1.3	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Member.....	6
Gambar 3.2.1	Entity Diagram.....	8

Bab 1 Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Banyak orang yang tidak mengerti bagaimana caranya membuat proposal yang baik dan sukses. Sebagian besar orang membuat proposal dengan tidak terstruktur tanpa mengerti bagaimana menjabarkan tujuan dibuatnya proposal tersebut. Sehingga isi proposal tidak terstruktur dengan benar, mengakibatkan pembaca proposal kurang mengerti apa yang diterangkan di dalam proposal tersebut.

Proposal tersebut dibuat dengan tujuan untuk meyakinkan investor atau mengajak untuk bekerjasama, oleh karena itu pembuatan proposal harus mengikuti struktur atau kerangka proposal yang ditentukan oleh pihak investor atau panitia penerima proposal. Di sisi lain, setiap jenis tawaran proposal mempunyai kerangka yang berbeda-beda.

Hal ini yang menyulitkan pembuatan proposal apalagi jika tenggang waktu pembuatan proposal cukup singkat. Jadi dibutuhkan sebuah aplikasi sebagai pedoman dalam membuat proposal sehingga tujuan yang ingin didapatkan dari proposal tersebut dapat tercapai.

1.2 Tujuan

- Mempermudah pengguna untuk membuat sebuah proposal yang baik dengan struktur yang benar.
- Mempermudah pengguna untuk memilih bentuk proposal yang akan dipergunakan sesuai dengan kategori.
- Pengguna dapat memilih berbagai macam template proposal yang ada pada website.
- Admin dapat membuat template proposal.

1.3 Batasan Masalah

Pembahasan tugas akhir dengan judul Studi Kasus Situs Proposal Center ini dibatasi oleh hal-hal berikut:

- a. Pembuatan proposal dengan struktur yang sesuai dengan kategorinya.
- b. Memilih berbagai bentuk dan struktur proposal sesuai dengan kategorinya.
- c. Menghasilkan File *.pdf .
- d. Tidak menangani siapa nama pembuat proposal, hanya menangani isi dari proposal

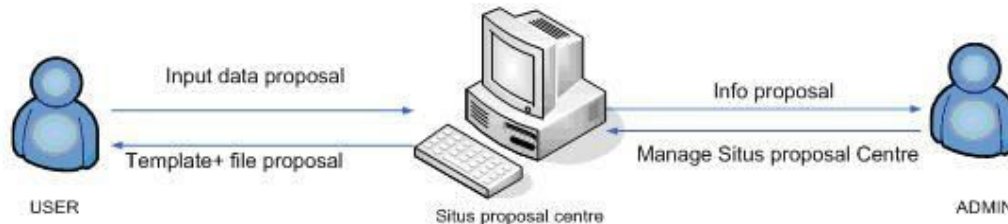
1.4 Ikhtisar Buku

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 mencakupi 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 mencakupi struktur menu, dan spesifikasi fungsi dan rancangan implementasi fisik yang mencakupi 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

Deskripsi sistem dari aplikasi ini, yaitu :

1. User mencari contoh proposal apabila terdapat contoh proposal yang sesuai dengan keinginan user, maka user dapat membuat proposal dengan menginput data ke situs.
2. User menginput data ke situs, antara lain jenis proposal, data proposal, dan sebagainya yang dibutuhkan untuk menghasilkan proposal.
3. Situs akan mengolah data yang telah dimasukkan pengguna dan menghasilkan proposal sesuai request pengguna.
4. Admin Situs mengelola situs.

2.2 Karakteristik Pengguna

Tabel 2.1. Kategori Pengguna Situs Proposal Center

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke aplikasi	Jabatan
User	Mencari templet Proposal, menginput data-data yang dibutuhkan dalam pengolahan proposal	Mencari dan mengisi template proposal	Member situs proposal center
Admin	Manage Situs	Shutdown Situs, Update content situs, Menghapus content situs.	Administrator situs proposal center

2.3 Batasan

Batasan sistem ini antara lain adalah:

1. Sistem ini hanya menyediakan contoh proposal jadi yang siap diedit oleh pengguna sehingga hasil akhir proposal yang diberikan oleh sistem sangat tergantung dari data yang di input oleh user.
2. Dalam pembuatan templet proposal maksimal terdiri dari 5 bab dan 5 subbab.
3. Bentuk proposal yang dihasilkan adalah file dengan format pdf.
4. Sistem ini berjalan di sistem operasi Windows dan bersifat *Client-Server*

2.4 Lingkungan Operasi dan Pengembangan

2.4.1 Lingkungan Operasional

- a. Perangkat keras:
 - Server :
 - Komputer dengan Prosesor Pentium IV 2.8 GHz dan RAM 512MB atau spesifikasi yang lebih tinggi
 - Client :
 - Komputer dengan Prosesor Pentium II dengan RAM 32MB atau spesifikasi yang lebih tinggi.
- b. Perangkat Lunak pendukung:
 - Server :
 - MySQL 5 Database
 - Apache 2.3 Web Server
 - PHP 4.0
 - Web browser (min. IE.6/setara)
 - Client:
 - Web browser (min. IE .6/setara)

2.4.2 Lingkungan pengembangan :

- a. Perangkat keras
 - Prosesor :Intel Core2 Duo 1.7 GHz
 - RAM : 1024 Mb
- b. Operating system: Windows Vista
- c. Program/utilities lain: XAMPP, IE7 (Web Browser).

2.5 Aturan Penomoran

Aturan penamaan dan penomoran dalam laporan ini sebagai berikut :

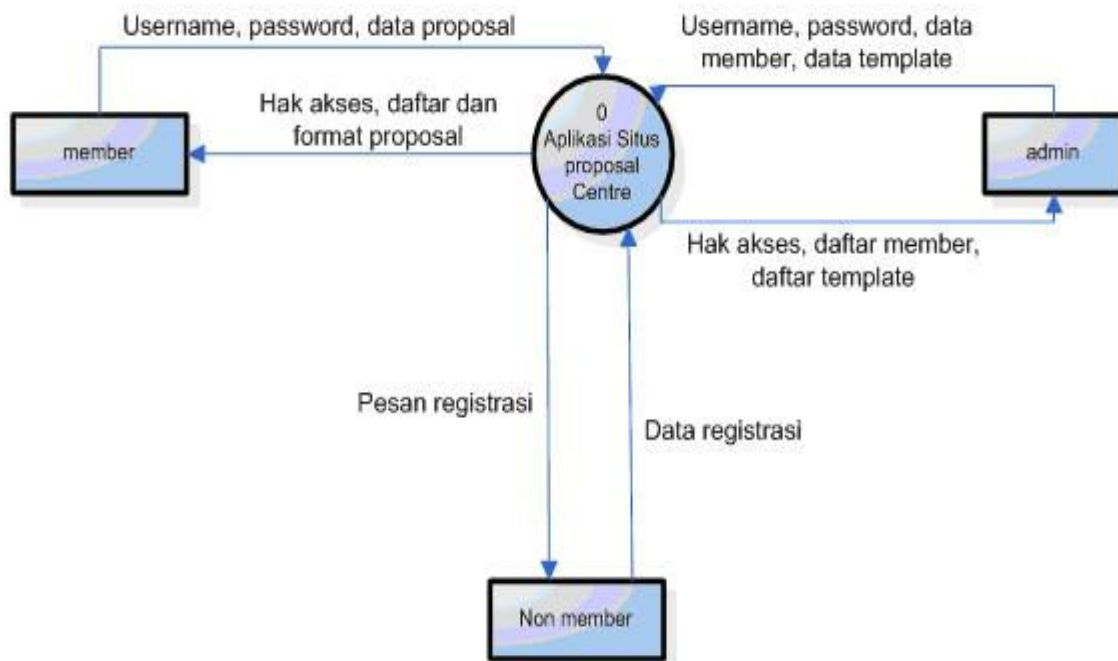
- a. Penamaan bab : Bab <nomor bab> diikuti judul bab
Contoh : Bab I Pendahuluan
- b. Penamaan sub bab : <nomor bab> “.”<nomor sub bab> diikuti judul sub bab
Contoh : 1.1 Latar Belakang
- c. Penamaan sub sub bab : <nomor bab>”.”<nomor sub bab>”.”<nomor sub sub bab>
Contoh : 2.3.1 Lingkungan Operasional
- d. Penamaan tabel menggunakan nomor dan diikuti nama tabel
Contoh : Tabel 2.1 Kategori Pengguna
- e. Penamaan gambar menggunakan nomor dan diikuti nama gambar
Contoh : Gambar 2.1 Deskripsi umum Sistem
- f. Penamaan lampiran : Lampiran <abjad>
Contoh : Lampiran A
- g. Penamaan sub lampiran dimulai dari <abjad> “.”<angka> diikuti judul sub lampiran
Contoh : A.1 Spesifikasi
- h. Penamaan Fungsi diawali huruf F<nomor fungsi> ”.” <angka> diikuti nama fungsi
Contoh : F1.1 Fungsi Simpan Data.

Bab 3 Analisis

3.1 Deskripsi Fungsional

Deskripsi fungsional menjelaskan proses-proses yang dilakukan oleh aplikasi. Terdiri dari Diagram Konteks, DFD level 1, DFD level 2 Proses pengelolaan template dan ER Diagram. Diagram konteks merupakan gambaran sistem secara umum. Rincian fungsi dapat dilihat pada DFD level 1 dan DFD level 2 Proses pengelolaan template. Aplikasi ini memiliki fungsi-fungsi yang dapat diakses oleh masing-masing pengguna, diantaranya fungsi pengelolaan template dan fungsi mengakses.

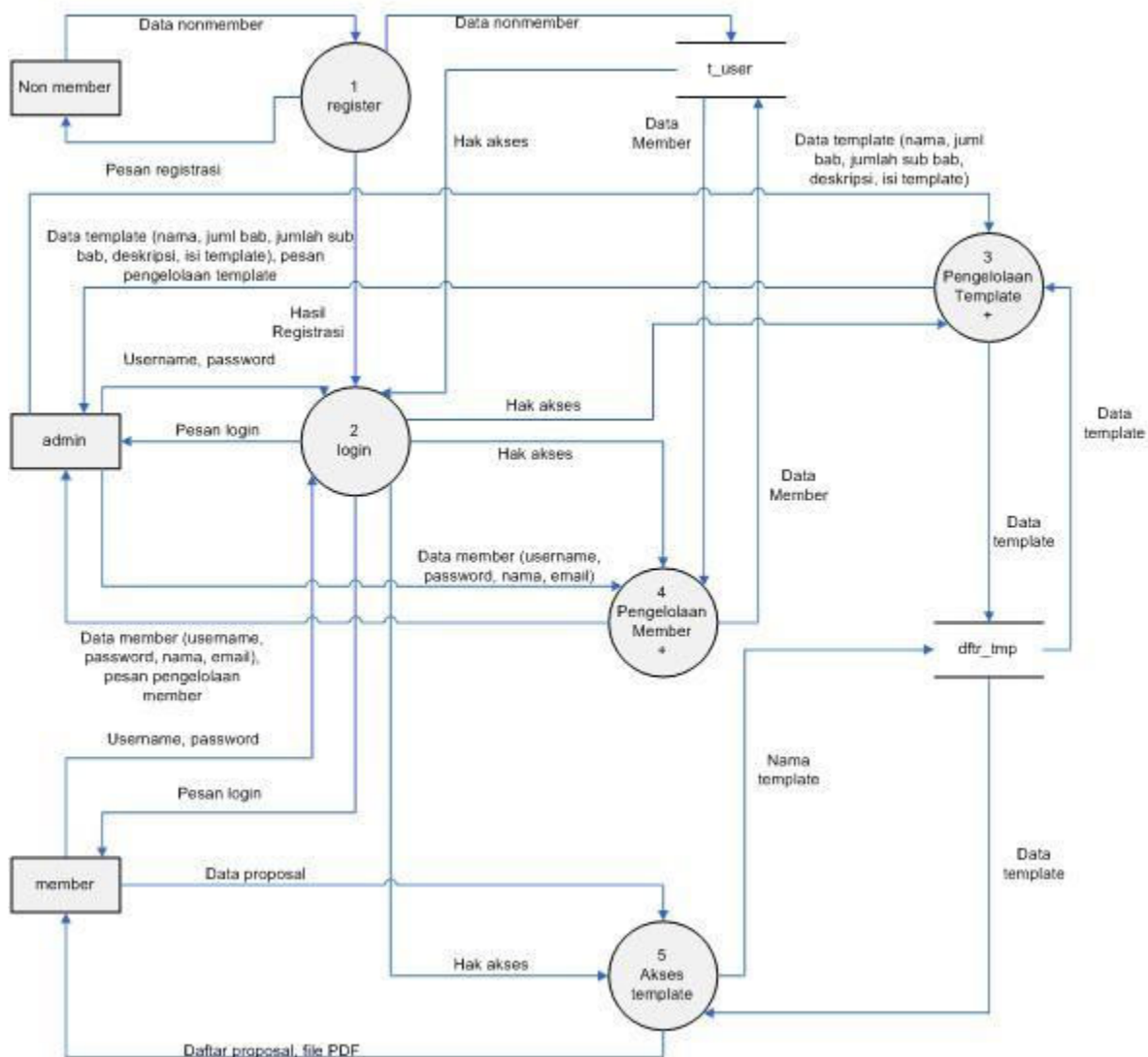
3.1.1 Context Diagram



Gambar 3.1.1 Konteks Diagram

Dari gambar di atas dapat dijelaskan bahwa aplikasi ini digunakan oleh tiga user yaitu user member, user non member, dan admin. User admin pertama kali melakukan proses login agar dapat mengelola data dalam sistem. Sedangkan user 'member' dapat mengakses sistem dengan memasukkan data berupa pilihan template dan data template. Kemudian sistem memberikan informasi kepada member berupa info pilihan template dan info template. User non member harus melakukan registrasi terlebih dahulu agar dapat mengakses template

3.1.1.1 DFD Level 1



Gambar 3.1.1.2 DFD Level 1

Pada DFD level 1 aplikasi Situs Proposal Centre ini terdapat lima proses yaitu :

1. Proses Registrasi Member.
 Pada proses registrasi member (proses 1) aliran data berasal dari non member berupa data registrasi member menuju tabel t_user yang berupa registrasi member valid. Kemudian dari proses registrasi menuju proses login.
2. Proses Login
 Pada proses verifikasi user (proses 2) user member memasukkan user name dan password. Aliran data berupa user name dan password menuju t_member. Hasilnya adalah sistem akan memberikan InfoProses login.
3. Proses Pengelolaan Template
 Pada proses pengelolaan tempate (proses 3) user admin dapat mengelola template, data penambahan template, data penghapusan template, dan data perubahan template. Aliran data berupa data template (nama, deskripsi,

jumlah bab, jumlah sub bab, isi template). Hasilnya adalah sistem akan memberikan InfoPengelolaan Template (InfoPenambahanTemplate, InfoPenghapusanTemplate., InfoPembahTemplate).

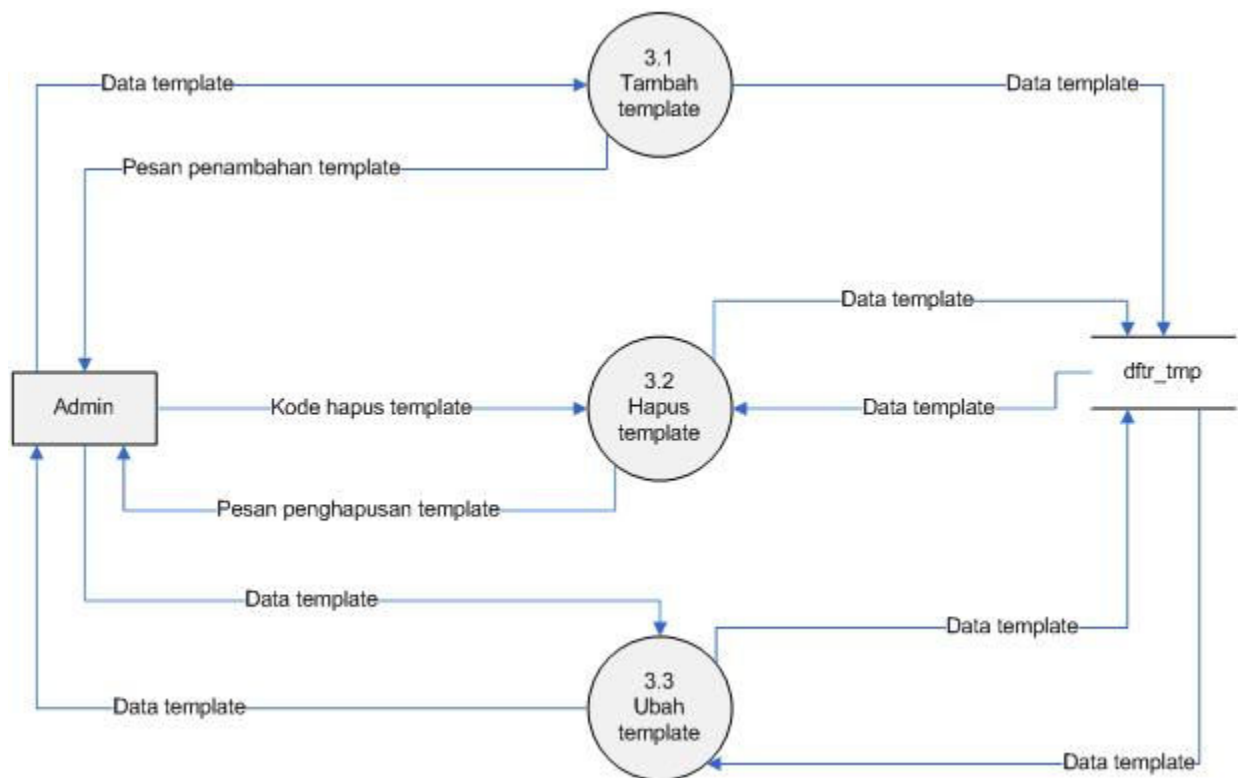
4. Proses pengelolaan Member

Pada proses pengelolaan member (proses 4) user admin dapat mengelola member, data penambahan member, data penghapusan member, dan data perubahan member. Aliran data berupa data member (username, password, nama, email). Hasilnya adalah sistem akan memberikan InfoPengelolaan member (Info Penambahan member, Info Penghapusan member, Info Pengubah member).

5. Proses Akses Template

Pada proses Pengelolaan template (proses 5) hanya member yang dapat melakukan pemilihan template. Aliran data dalam proses ini adalah member akan melakukan pemilihan template dan data template dalam Proses mengakses template. Hasil proses akan memberikan file template berupa PDF kepada member.

3.1.1.2 DFD Level 2 Pengelolaan Template

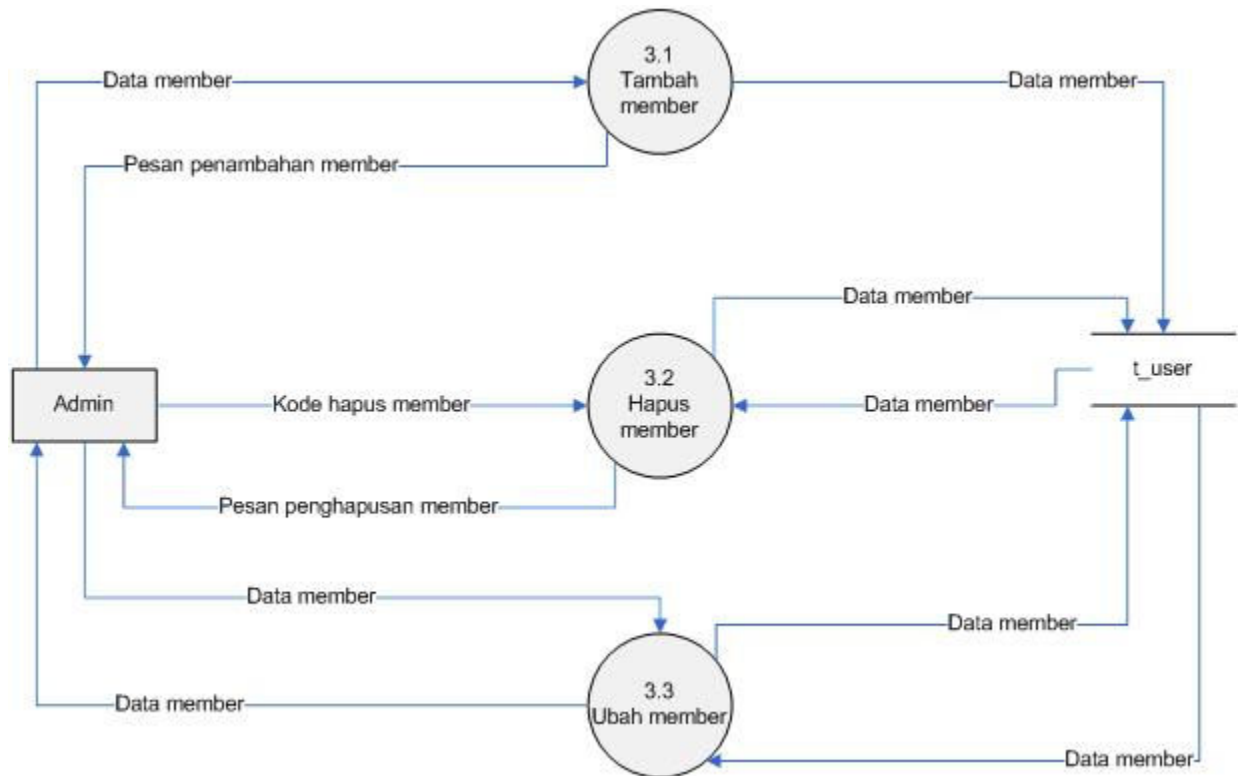


Gambar 3.1.1.4 DFD Level 3 template

DFD level 2 proses pengelolaan template di atas terbagi pada 3 subproses, yaitu tambah template, hapus template, dan ubah template. Admin yang telah melakukan proses login dapat langsung menuju proses tambah template, hapus template atau ubah template. Pada proses tambah template (proses 3.1.1) aliran data berasal dari entitas admin berupa data penambahan template menuju file template yang menghasilkan InfoPenambahanTemplate. Proses hapus template (proses 3.1.2) aliran data berasal dari entitas admin berupa data penghapusan template menuju file template

yang menghasilkan InfoPenghapusanTemplate. Proses ubah template (proses 3.1.3) aliran data berasal dari entitas admin berupa data pangubahan template menuju tabel file template yang menghasilkan Infopengubahan template.

3.1.1.3 DFD Level 2 Pengelolaan Member



Gambar 3.1.1.5 DFD Level 3 member

DFD level 2 proses Pengelolaan Data member di atas terbagi pada 3 subproses, yaitu menampilkan data pengelolaan member, menghapus data pengelolaan member, dan mengedit pengelolaan member. Pada proses menampilkan data pengelolaan member (proses 4.2.1) aliran data berasal dari entitas admin berupa Pil MenuDetail yang menghasilkan Info Nama, email, Alamat. Proses menghapus data pengelolaan member (proses 4.2.2) aliran data berasal dari entitas admin berupa PilMenuHapus yang menghasilkan Info Nama, email, Alamat. Proses mengedit data pengelolaan member (proses 4.2.3) aliran data berasal dari entitas admin berupa Nama, email, Alamat menuju tabel member yang menghasilkan Info Nama, email, Alamat yang sudah diedit.

3.2. Analisis Kebutuhan Data

Data yang dikelola pada Situs proposal Centre ini ada empat, yaitu :

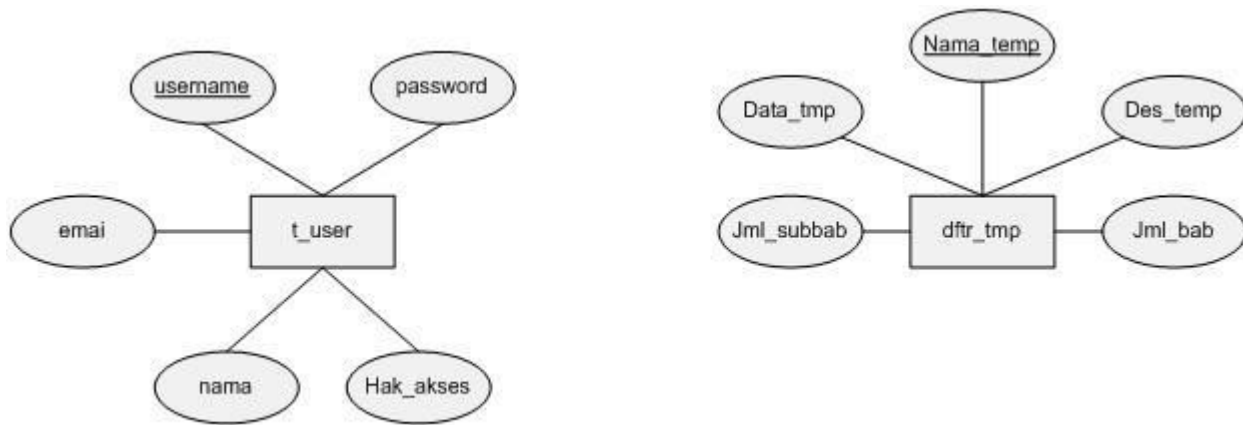
Data user meliputi:

- username
- password
- nama
- hak akses
- email

Data Template meliputi :

- Nama
- Deskripsi
- Juml bab
- Juml Sub Bab
- DataTemplate (contoh kasus proposal tugas akhir: latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, landasan teori, metode penelitian, jadwal kerja, daftar pustaka)

3.2.1 Entity Diagram



Gambar 3.2.1 entity diagram

Bab 4 DESKRIPSI PERANCANGAN

4.1. Deskripsi Data

Aplikasi Situs Proposal Centre merupakan aplikasi yang berbasis basisdata.

Tabel 4.1. Daftar Tabel Deskripsi Data Aplikasi Situs Proposal Centre

No	Nama tabel	Deskripsi isi	Jenis	Volume	Laju	Primary key	Constraint
1	t_user	Data user	Master	± 2000	±200/bulan	username	-
2	dftr_tmp	Data format proposal	Master	± 2	±1/entry	nama_tmp	-

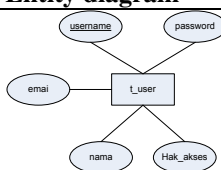
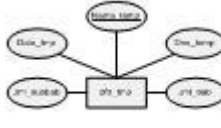
4.1.1 Definisi Domain/Type

Pada aplikasi ini tidak ada definisi domain / type.

4.1.2 Daftar Tabel Aplikasi

Di bawah ini ditampilkan daftar tabel basisdata yang ada dalam Aplikasi Proposal centre.

Tabel 4.1.2 Daftar Tabel basisdata Aplikasi Situs proposal Centre

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	Entity diagram	Deskripsi isi
1	t_user	username			Data user
2	dftr_tmp	nama_tmp	dftr_tmp		Data format proposal

4.2 Dekomposisi Fungsional Modul

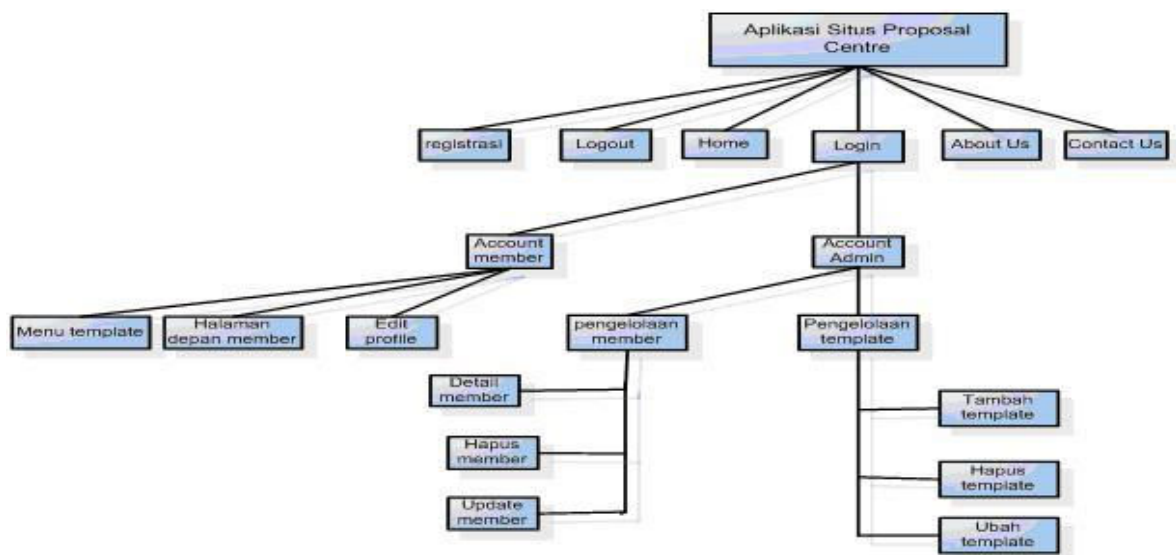
Fungsi yang ada pada aplikasi ini dapat dilihat pada Tabel 4.2.1 Input - Proses – Output Situs Proposal Centre.

Tabel 4.2. Input-Proses-Output Situs proposal Centre

No	No Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Ket
1	F1	Registrasi	-	Username, password, nama, email, hak akses	t_user	Username, password, nama, email, hak akses	
2	F2	Login	t_user	Username, password	t_user	Hak akses	
3	F3	Pengelolaan Proposal	dftr_tmp	Pil. template	dftr_tmp	Template proposal	
4	F3.1	Tambah template	-	Data template	dftr_tmp	Pesan	
5	F3.2	Proses hapus template	dftr_tmp	PilMenuHapus	dftr_tmp	Pesan	
6	F3.3	Ubah template	dftr_tmp	Data ubah template	dftr_tmp	data perubahan template	
7	F4	Pengelolaan Member	t_user	Pil. Member	t_user		
8	F4.1	Tambah member	-	Data Member	t_user	Pesan	
9	F4.2	Menghapus data member	t_user	PilMenuHapus	t_user	Pesan	
10	F4.3	Ubah Member	t_user	nama, email, alamat	t_user	data perubahan template	
11	F5	Akses template	dftr_tmp	Data template	-	File PDF	

4.2.2 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar

Kebergantungan antar layar pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 4.2.2 di bawah ini.



Gambar 4.2.2 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar

4.3. Struktur Menu

Aplikasi Situs Proposal Centre ini terdiri dari menu utama dan sub menu. Dimana struktur menu pada aplikasi ini dapat dilihat secara umum sebagai berikut.

```
Aplikasi Situs proposal Centre
----- registrasi
----- logout
----- home
----- Login
----- Account member
----- menu template
----- halaman depan member
----- edit profile
----- Account Admin
----- Kolom pengelolaan member
----- Detail member
----- Hapus member
----- update member
----- Kolom Pengelolaan template
----- tambah template
----- hapus template
----- Ubah template

----- About Us
----- Contact Us
```

Bab 5 Implementasi dan Pengujian

Dalam rekayasa perangkat lunak, tahap implementasi dan pengujian merupakan tahap yang harus dilakukan setelah diselesaikannya tahap perancangan terhadap suatu aplikasi. Tujuan implementasi adalah untuk mengembangkan dan merekayasa aplikasi yang dapat dijalankan di lingkungan operasional. Sedangkan tujuan dari pengujian adalah untuk melakukan pemeriksaan terhadap aplikasi yang telah diimplementasikan, sehingga dapat diketahui apakah aplikasi tersebut dapat melakukan fungsi-fungsi sesuai dengan deskripsi perancangan.

5.1 Spesifikasi Kebergantungan antar modul

Tidak ada

5.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File

Tabel 5.2 Daftar Direktori dan file Aplikasi Situs Proposal Centre

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
SP	Index.php	-		1 folder terdiri dari 10 file dan 2 fungsi
	About_us.php			
	Bottom_area.php			
	Config.inc			
	Contact_us			
	Daftar.php		F1	
	Global.css			
	Left_area			
	Login.php		F2	
	Top_area.php			
Admin	Index.php		F3	1 folder terdiri dari 7 file dan fungsi
	Tambah_m.php		F4	
	Hapus_m.php		F4.1	
	Ubah_m.php		F4.2	
	Tambah_t.php		F4.3	
	Hapus_t.php		F3.1	
	Ubah_t.php		F3.2	
Membe	Index.php		F3.3	1 folder terdiri dari 3 file dan 1 fungsi
	Proposal.php		F5	
	PDF.php			

5.3 Pengujian dan Hasilnya

Pengujian dilakukan setelah tahap implementasi selesai. Informasi mengenai pelaksanaan dan hasil pengujian secara lengkap terlampir pada Lampiran D.

Bab 6 Kesimpulan dan Saran

6.1 Kesimpulan

Setelah melakukan implementasi pada aplikasi Situs Proposal Center ini, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini hanya dapat membuat format / template proposal dengan jumlah bab dan sub bab maksimal 5.
2. Aplikasi ini menghasilkan file pdf.
3. Tidak adanya nama pembuatan proposal

6.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan aplikasi ini adalah: Untuk kedepannya situs proposal centre tidak hanya untuk proposal yang hanya lima bab dan subbab.

Daftar Pustaka

1. PHP, “Sorce code.mht”, <http://www.ilmikomputer.com>, 25 februari 2008
2. Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP, pengarang Abdul Kadir, 14 maret 2008

LAMPIRAN A Perancangan Rinci Tabel

A.1 Tabel User

Nama tabel : t_user
 Deskripsi isi : Daftar data user
 Primary Key : user_name
 Volume : ± 2000
 Perkiraan Laju : ± 200/bulan

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
User_name	Nama member	Varchar[10]	Tidak	-	Primary key
Password	Password member	Varchar[20]	Tidak	-	-
Hak_akses	Hak akses	Varchar[10]	Tidak	-	-
Nama	nama_lengkap	Varchar[10]	Tidak	-	-
Email	email member	Varchar[10]	Tidak	-	-

A.2 Tabel Template

Nama tabel : dft_r_tmp
 Deskripsi isi : Daftar data template
 Primary Key : Nama_tmp
 Volume : ± 2
 Perkiraan Laju : ± 1 / entry

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Nama_tmp	Nik admin	Varchar[10]	Tidak	-	Primary key
Deskripsi	Password admin	Varchar[20]	Ya	-	-
Jml_bab	Jumlah bab	Int[1]	Tidak	-	-
Jml_subbab	Jumlah sub bab	Int[1]	Tidak	-	-
Data_temp	Data template	Varchar[250]	Tidak	-	-

LAMPIRAN B Perancangan Rinci Fungsional

B.1. Spesifikasi Fungsi/ Proses F1

Identifikasi>Nama : Registrasi member
Deskripsi Isi : Melakukan pendaftaran untuk menjadi member
Jenis : Form Entry columnar

B.1.1. Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada.

B.1.2. Spesifikasi Tabel Output

t_user

B.1.3. Spesifikasi Layar Utama



Situs Proposal Centre

Registrasi member logout

Menu Pilihan

Halaman Utama
Registrasi member
member
logout

Menu Registrasi

Silakan Isi Data-data Anda !

Username :

Password :

Retype Password :

Nama :

Email :

Daftar Reset

Note : Field diisi semua

FOOTER

B.1.4. Spesifikasi Query

Query = "INSERT INTO t_user VALUES ('\$username', '\$password', '\$nama', '\$email')"

B.1.5. Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Username	Username	t_user	Input	varchar	Max 10	-
Password	Password	t_user	Input	varchar	Max 10	-
Nama	Nama	t_user	Input	varchar	Max 25	-
Email	alamat	t_user	Input	varchar	Max20	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
username	Textfield	Memasukkan nama lengkap
email	Textfield	Memasukkan alamat email
password	Textfield	Memasukkan password
repassword	Textfield	Memasukkan kembali password
Daftar	Button	Memasukkan data member
reset	Button	Mengosongkan <i>field</i>

B.1.7. Spesifikasi Layar Pesan

Kasus	Pesan
Jika id_objek tidak diisi dengan benar	Registrasi gagal! mohon isi data dengan lengkap
Jika retype_password tidak sama dengan password	Registrasi gagal! cek retype password
Jika proses registrasi berhasil	Registrasi sukses

B.1.8. Spesifikasi Proses/Algoritma

B.1.8.1 <F1> : Registrasi member

Objek terkait : Daftar, Reset

Event : Klik

Initial State (IS): textfield kosong/sudah diisi

Final State (FS): muncul pesan sukses atau tidaknya proses registrasi

Spesifikasi Proses/algoritma:

Input (data - data member) pada form registrasi

Jika button daftar diklik

Cek apakah data yang sudah terisi dengan benar. Jika belum tampil pesan "Proses Registrasi gagal, silahkan isi data dengan lengkap", jika sudah maka

Cek apakah nama dan password sudah ada pada tabel nama.

Jika sudah ada maka muncul Pesan "Anda telah terdaftar sebagai member" jika belum maka harus mendaftar ulang

Isikan semua data keanggotaan ke tabel member dan tampilkan pesan "Proses

Registrasi sukses”

Jika button reset diklik maka semua field dikosongkan.

B.1.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.2. Spesifikasi Fungsi/ Proses F2

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

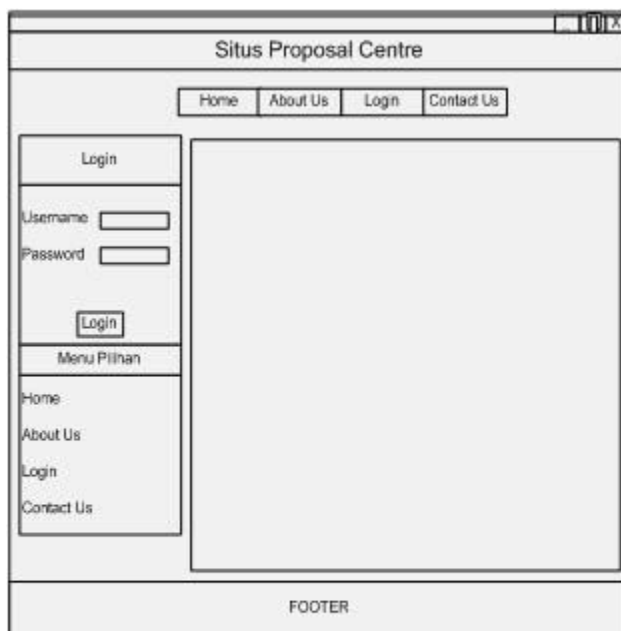
B.2.1. Spesifikasi Tabel Input

T_user

B.2.2. Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada.

B.2.3. Spesifikasi Layar Utama



B.2.4. Spesifikasi Query

```
Query = "SELECT hak_akses FROM t_user WHERE username='$nama' AND
        password='$password'"
```

B.2.5. Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Username	nama	t_user	Input	Varchar	Max 10	-
Password	password	t_user	Input	Varchar	Max 10	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
nama	Textfield	Memasukkan nama, nik
password	Textfield	Memasukkan password
login	Button	Untuk masuk ke sistem

B.2.7. Spesifikasi Layar Pesan

Kasus	Pesan
Jika user_name, password , dan user tidak valid	Proses login gagal! Silahkan isi data dengan benar.

B.2.8. Spesifikasi Proses/ Algoritma

B.2.8.1 <F2 > : Login

Objek terkait : Login

Event : Klik

Initial State (IS) : textfield kosong
Final State (FS) : Masuk ke halaman account member atau account admin
<p>Spesifikasi Proses/algoritma:</p> <pre> Input (username) Input (password) Jika user = 'member' maka \$query1= "SELECT * FROM t_member WHERE user_name ='\$ nama' AND password='\$password'" Jika \$user_name=nama and \$password=password, maka Masuk ke account member Jika tidak Message "Proses login gagal! Silahkan isi data dengan benar" Jika user = 'admin' maka \$query2= "SELECT * FROM t_admin WHERE user_name='\$nama' AND password='\$password'" maka masuk ke halaman admin Jika \$user_name and \$password salah Message "Proses login gagal! Silahkan isi data dengan benar" </pre>

B.2.9 Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.3. Spesifikasi Fungsi/ Proses F3

Identifikasi>Nama : Proses pengelolaan template
 Deskripsi Isi : Menampilkan menu template
 Jenis : Form tabular

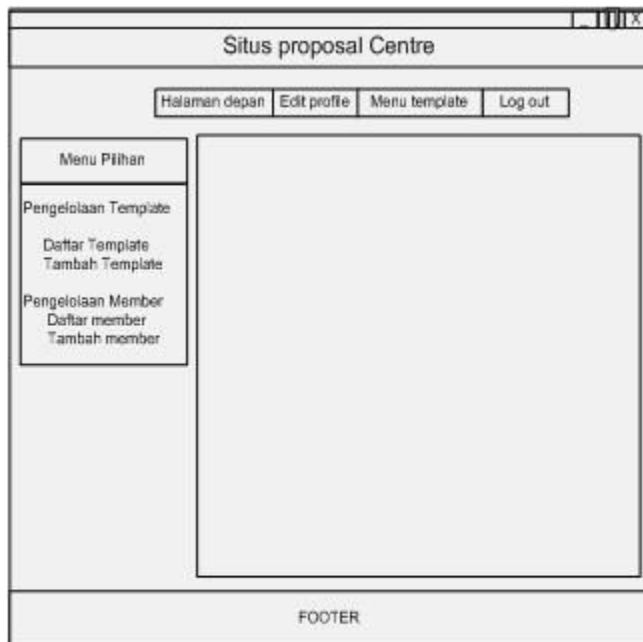
B.3.1. Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.3.2. Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.3.3. Spesifikasi Layar Utama



B.3.4. Spesifikasi Query

Tidak ada

B.3.5. Spesifikasi Field Data pada Layar

Tidak ada

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Daftar Template	label	Memilih daftar member
Tambah Teplate	label	Memilih menu tambah template

B.3.7. Spesifikasi Layar Pesan

Tidak ada

B.3.8. Spesifikasi Proses/ Algoritma

B.3.8.1 <F3> : Proses mengakses template

Objek terkait : -

Event : Klik

Initial State (IS): jenis template ditampilkan
Final State (FS): Proses klik jenis template valid
Spesifikasi Proses/algoritma: Menampilkan menu

B.3.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.4. Spesifikasi Fungsi/ Proses F3.1

Identifikasi>Nama : Proses tambah template
 Deskripsi Isi : Menambah template
 Jenis : Form Entry columnar

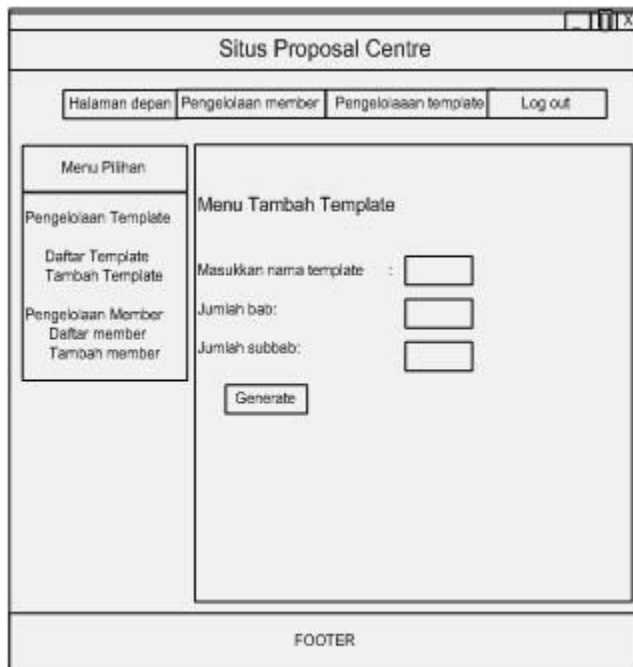
B.4.1. Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.4.2. Spesifikasi Tabel Output

dftr_tmp

B.4.3. Spesifikasi Layar Utama



B.4.4. Spesifikasi Query

Tidak ada

B.4.5. Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
nama template	Nama_tmp	dftr_tmp	Input	varchar	Max 2	-
Jumlah bab	Jmlbab	dftr_tmp	Input	Integer	Max 5	-
Jumlah sub bab	Jmlsubbab	dftr_tmp	Input	Integer	Max 5	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Nama template	TextField	Memasukkan nama template
Jumlah bab	Textfield	Jumlah bab
Jumlah subbab	Textfield	Jumlah subbab
Generate	Button	Tombol untuk membuat template

B.4.7. Spesifikasi Layar Pesan

Tidak ada

B.4.8. Spesifikasi Proses/ Algoritma

B.4.8.1 <F3.1> : Proses Tambah template

Objek terkait : Generate

Event : Klik

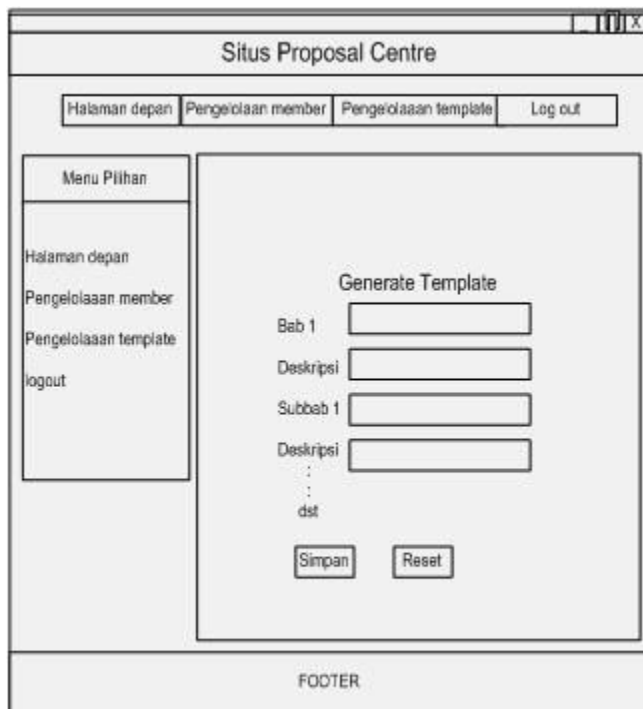
Initial State (IS): Jumlah field dalam keadaan kosong

Final State (FS): proses klik button 'generate' valid

Spesifikasi Proses/algoritma:

Jika button generate diklik
maka muncul layar generate template

B.4.9 Spesifikasi Report



The screenshot shows a web browser window titled "Situs Proposal Centre". At the top, there is a navigation bar with buttons for "Halaman depan", "Pengeolaan member", "Pengeolaan template", and "Log out". Below this is a "Menu Pilihan" sidebar with links for "Halaman depan", "Pengelolaan member", "Pengelolaan template", and "logout". The main content area is titled "Generate Template" and contains the following form fields:

- Bab 1:
- Deskripsi:
- Subbab 1:
- Deskripsi:
- ...
- dst

At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" and "Reset". A "FOOTER" is visible at the very bottom of the page.

B.5. Spesifikasi Fungsi/Proses F3.2

Identifikasi>Nama : Proses hapus template
 Deskripsi Isi : Melakukan hapus template
 Jenis : Form tabular

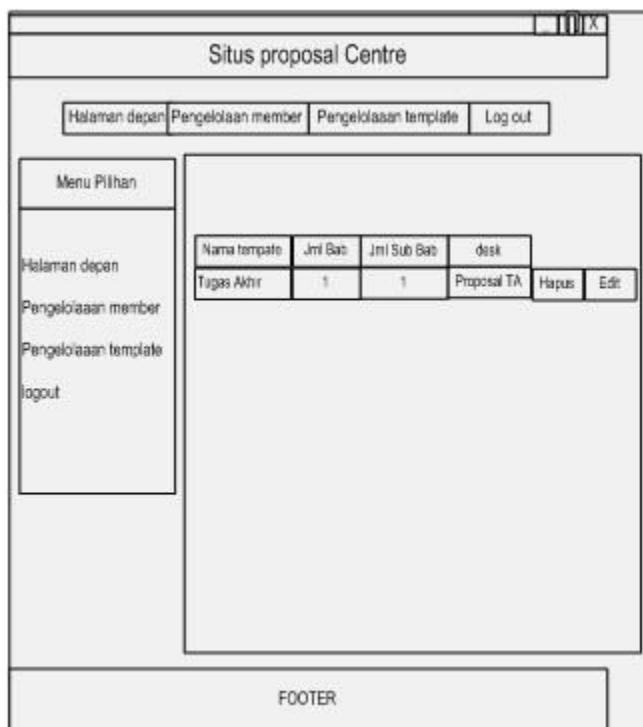
B.5.1. Spesifikasi Tabel Input

dftr_tmp

B.5.2. Spesifikasi Tabel Output

dftr_tmp

B.5.3. Spesifikasi Layar Utama



Nama template	Jml Bab	Jml Sub Bab	desk	Hapus	Edit
Tugas Akhir	1	1	Proposal TA		

B.5.4. Spesifikasi Query

```
$query="Select * from dftr_tmp";
```

B.5.5. Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama template	nama_template	Dftr_tmp	o	Varchar	-	-
Jml bab	Jml bab		o	Int	-	-
Jml sub bab	Jml subbab		o	-int	-	-
desk	Desk		o	varchar	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Hapus	label	-
Edit	tabel	-

B.5.7. Spesifikasi Layar Pesan

Tidak ada

B.5.8. Spesifikasi Proses/ Algoritma

B.5.8.1 <F3.2> : Menghapus data pengelolaan template

Objek terkait : Delete, cancel

Event : Klik

Initial State (IS): data template sudah diisi

Final State (FS): data template di hapus

Spesifikasi Proses/algoritma:

Jika link hapus diklik

 maka masuk ke halaman hapus template

 Jika tombol delete diklik

 maka data template dihapus

 Jika batal kembali ke halaman pegelolaan template

B.6. Spesifikasi Report

Tidak ada.

Spesifikasi Fungsi/Proses F3.3

Identifikasi>Nama : Proses ubah template
 Deskripsi Isi : Melakukan pengubahan template
 Jenis : Form tabular

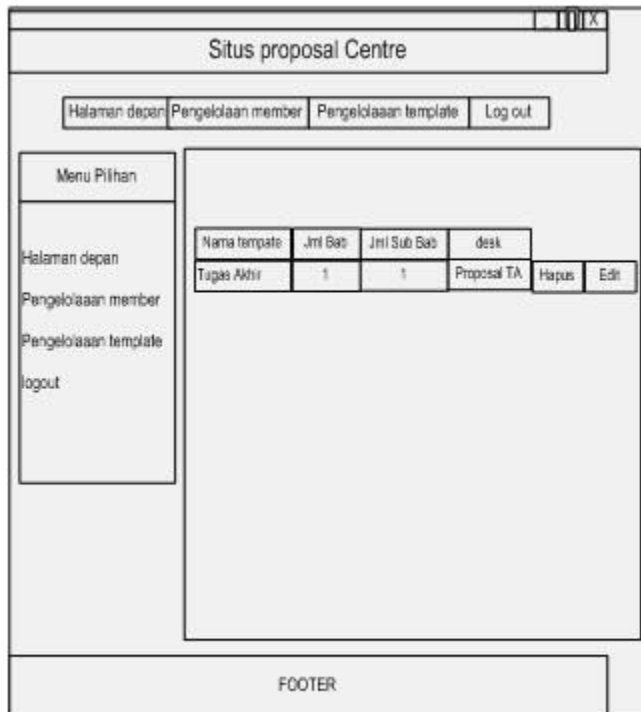
B.6.1. Spesifikasi Tabel Input

dftr_tmp

B.6.2. Spesifikasi Tabel Output

dftr_tmp

B.6.3. Spesifikasi Layar Utama



Nama template	Jml Bab	Jml Sub Bab	desk	Hapus	Edit
Tugas Akhir	1	1	Proposal TA	Hapus	Edit

B.6.4. Spesifikasi Query

Query="select * from dftr_tmp";

Query ="update dftr_tmp set nama_tmp=\$nama_tmp , jmlbab=\$jmlbab , jmlsubbab=\$jmlsubbab";

B.6.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
Nama template	nama_template	dftr_tmp	O	-	-	-
Jml bab	jmlbab	dftr_tmp	O	-	-	-
Jml sub bab	Jmlsubbab	dftr_tmp	O	-	-	-
Desk	Desk_tmp	dftr_tmp	O	-	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Nama template	label	Nama template
Jml bab	label	Jml bab
Jml sub bab	label	Jml subbab
Desk	label	Rincian kegunaan template

B.6.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

B.6.8. Spesifikasi proses/algorithm

B.16.8.1 <F3.3 > : Pengubahan template

Objek terkait :-

Event : Klik

Initial State (IS): Nama file dan kegunaannya ditampilkan

Final State (FS): Layar pengubahan template ditampilkan

Spesifikasi Proses/algorithm:

```

Jika nama file diklik
    maka masuk ke halaman ubah template
        Jika tombol ubah diklik
            maka data file diubah
        Jika batal kembali ke halaman menu ubah template
    
```

B.6.9. Spesifikasi Report



The screenshot shows a web browser window titled "Situs Proposal Centre". At the top, there is a navigation bar with four buttons: "Halaman depan", "Pengeolaan member", "Pengeolaan template", and "Log out". Below the navigation bar is a "Menu Pilihan" sidebar with a list of links: "Halaman depan", "Pengelolaan member", "Pengelolaan template", and "logout". The main content area is titled "Generate Template" and contains a form with the following fields: "Bab 1", "Deskripsi", "Subbab 1", and "Deskripsi", each followed by a text input box. Below these fields are two buttons: "Simpan" and "Reset". At the bottom of the page is a "FOOTER" section.

B.7. Spesifikasi Fungsi/ Proses F4

Identifikasi>Nama : Proses pengelolaan member
 Deskripsi Isi : Menampilkan menu member
 Jenis : Form tabular

B.7.1. Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada

B.7.2. Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada

B.7.3. Spesifikasi Layar Utama



B.7.4. Spesifikasi Query

Tidak ada

B.7.5. Spesifikasi Field Data pada Layar

Tidak ada

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
Daftar member	label	-
Tambah Member	label	-

B.7.7. Spesifikasi Layar Pesan

Tidak ada

B.7.8. Spesifikasi Proses/ Algoritma

B.3.8.1 <F4> : Proses mengakses template

Objek terkait :-

Event : Klik

Initial State (IS): jenis template ditampilkan
Final State (FS): Proses klik jenis template valid
Spesifikasi Proses/algoritma: Menampilkan menu

B.7.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.8. Spesifikasi Fungsi/ Proses F4.1

Identifikasi>Nama : Menambah member
 Deskripsi Isi : Menampilkan data-data member
 Jenis : Form Columnar

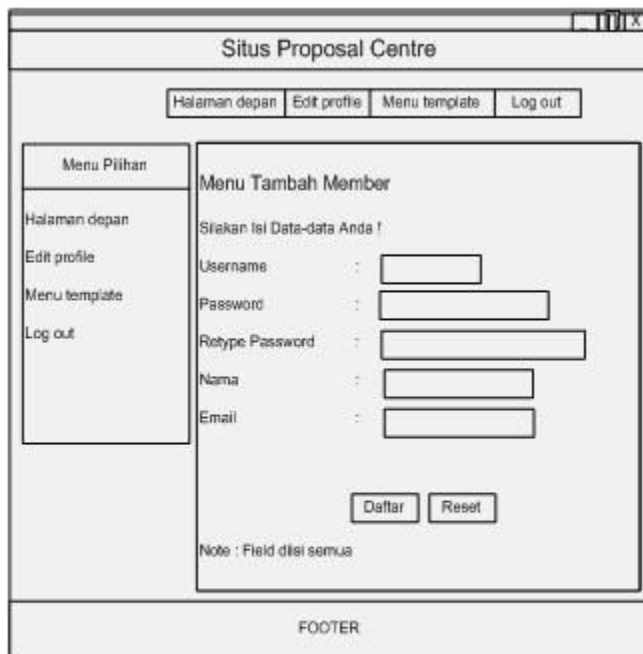
B.8.1. Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada.

B.8.2. Spesifikasi Tabel Output

t_member

B.8.3. Spesifikasi Layar Utama



B.8.4. Spesifikasi Query

Query = "insert into FROM t_member WHERE user_name='\$nama'"

B.8.5. Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
nama lengkap	nama	t_member	Output	varchar	Max 25	-
alamat email	email	t_member	Output	varchar	Max 25	-
alamat	alamat	t_member	Output	varchar	max 30	-
Kembali	kembali	-	-	-	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
nama	label	Informasi nama member
email	label	Informasi alamat email member
alamat	label	Informasi alamat member
kembali	button	Menu kembali ke halaman utama

B.8.7. Spesifikasi Layar Pesan

Tidak ada.

B.8.8. Spesifikasi Proses/ Algoritma

B.11.8.1 <F4.2.1> : Menampilkan data member

Objek terkait : Tampil

Event : Link

Initial State (IS): Data detail member tampil

Final State (FS): Data ditampilkan

Spesifikasi Proses/algoritma:

Jika link tampil diklik maka masuk ke halaman tampil data member
Lalu tampilkan row user_name,nama_lengkap, alamat_email,alamat

B.8.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.9. Spesifikasi Fungsi/ Proses F4.2

Identifikasi>Nama : Menghapus Data Pengelolaan member
 Deskripsi Isi : Menghapus data-data member
 Jenis : Form Info Tabular

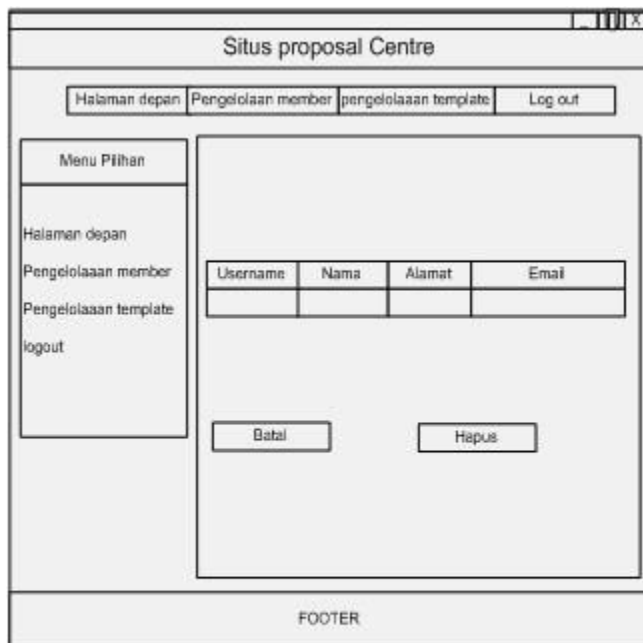
B.9.1. Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada.

B.9.2. Spesifikasi Tabel Output

t_member

B.9.3. Spesifikasi Layar Utama



B.9.4. Spesifikasi Query

```
Query = "DELETE user_name,password,nama_lengkap,email,alamat FROM t_member
WHERE user_name='$nama'"
```

B.9.5. Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
username	user_name	t_member	Output	varchar	Max 10	-
nama	nama	t_member	Output	varchar	Max 25	-
alamat	alamat	t_member	Output	varchar	Max 30	-
email	nama	t_member	Output	varchar	max 25	-
Hapus	hapus	t_member	Output	-	-	-

Batal	batal	-	-	-	-	-
-------	-------	---	---	---	---	---

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
user_name	label	Menampilkan username
nama	label	Informasi nama
alamat	label	Informasi alamat
email	label	Informasi email
Hapus	label	Menu hapus data member
Batal	label	Menu kembali ke halaman utama

B.9.7. Spesifikasi Layar Pesan

Tidak ada.

B.9.8. Spesifikasi Proses/ Algoritma

B.11.8.1 <F4.2.2> : Menghapus Data Pengelolaan member

Objek terkait : Hapus

Event : Link

Initial State (IS): table telah terisi
Final State (FS): data terhapus
<p>Spesifikasi Proses/algoritma: Jika link hapus diklik maka masuk ke halaman penghapusan member maka tampilkan row username, nama, alamat, email Jika link batal diklik maka masuk ke halaman utama member</p>

B.9.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.10. Spesifikasi Fungsi/ Proses F4.3

Identifikasi>Nama : Mengedit Data Pengeditan member
 Deskripsi Isi : Mengedit data-data member
 Jenis : Form Input Tabular

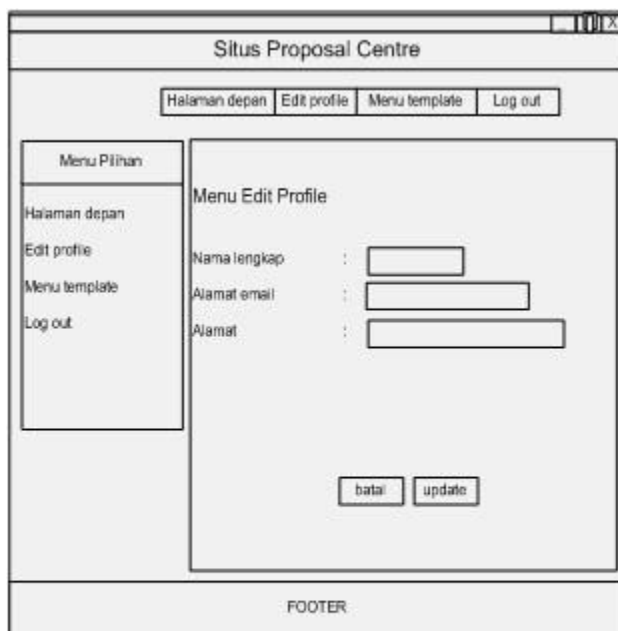
B.10.1. Spesifikasi Tabel Input

Tidak ada.

B.10.2. Spesifikasi Tabel Output

T_member

B.10.3. Spesifikasi Layar Utama



The screenshot shows a web browser window titled "Situs Proposal Centre". At the top, there are navigation buttons: "Halaman depan", "Edit profile", "Menu template", and "Log out". On the left, a "Menu Pilihan" sidebar lists "Halaman depan", "Edit profile", "Menu template", and "Log out". The main content area is titled "Menu Edit Profile" and contains three input fields: "Nama lengkap", "Alamat email", and "Alamat". Below these fields are two buttons: "batal" and "update". A "FOOTER" label is at the bottom of the page.

B.10.4. Spesifikasi Query

```
Query = "UPDATE t_member SET namalengkap ='$nama',email ='$email',alamat
        ='$alamat' WHERE user_name = '$user_name'"
```

B.10.5. Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Ket
nama lengkap	nama	t_user	Output	varchar	Max 25	-
alamat email	email	t_user	Output	varchar	Max 25	-
Alamat	alamat	t_user	Output	varchar	Max 30	-
Batal	batal	t_user	Output	-	-	-
Update	update	t_user	Output	-	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
nama lengkap	label	Informasi nama
alamat email	label	Informasi email
Alamat	label	Informasi alamat
Batal	label	Menu batal dan kembali ke halaman utama
Update	label	Menu update data klien

B.10.7. Spesifikasi Layar Pesan

Kasus	Pesan
Jika textfield tidak terisi	Silakan cek data isian!

B.10.8. Spesifikasi Proses/ Algoritma

B.11.8.1 <F4.2.3> : Meng-update Data Pengelolaan Member

Objek terkait : Update

Event : Link

Initial State (IS): table telah terisi
Final State (FS): Data ter-update
<p>Spesifikasi Proses/algoritma:</p> <p>Jika link update diklik maka masuk ke halaman peng-update-an member dan tampilkan row nama_lengkap, alamat_email, alamat</p> <p>Jika link batal diklik maka masuk ke halaman utama member</p>

B.10.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

B.11. Spesifikasi Fungsi/ Proses F5

Identifikasi>Nama : Proses akses template
 Deskripsi Isi : Melakukan logout dari sistem
 Jenis : Button Klik

B.11.1. Spesifikasi Tabel Input

dftr_tmp.

B.11.2. Spesifikasi Tabel Output

Tidak ada.

B.11.3. Spesifikasi Layar Utama

Ada pada kolom member, dan admin.

B.11.4. Spesifikasi Query

Tidak ada.

B.11.5. Spesifikasi Field Data pada Layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Logout	logout	-	Input	-	-	-

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

Id_Objek	Jenis	Keterangan
logout	Button	Mengklik button

B.11.7. Spesifikasi Layar Pesan

Kasus	Pesan
Button diklik	Anda telah keluar dari sistem!

B.11.8. Spesifikasi Proses/ Algoritma

B.10.8.1 <F1.6 > : Proses Logout

Objek terkait : Logout

Event : Klik

Initial State (IS): Masuk ke dalam kolom member, dan admin
Final State (FS): Keluar dari sistem
Spesifikasi Proses/algoritma: Jika tombol logout diklik maka keluar dari sistem

B.11.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

Lampiran C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA

C.1. Struktur direktori

C.1.2. Direktori pengembangan

- Source, berisi source code
- Dokumentasi, berisi semua dokumentasi yang berhubungan dengan Tugas besar ini

C.1.3. Direktori operasional

- ExeFiles, berisi semua executable file
- Data, berisi data yang dipakai aplikasi

C.2. Direktori SPC :C:\apachefriends\xampp\htdocs\SPC

Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 701B-9719

Directory of C:\apachefriends\xampp\htdocs\SPC

```
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      .
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      ..
05/01/2008 01:57 PM          1,241 about_us.php
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      admin
02/08/2008 07:51 PM          381 bottom_area.php
04/27/2008 08:04 PM          178 config.inc
05/01/2008 01:58 PM          951 contact_us.php
05/01/2008 02:06 PM      1,150 daftar.php
05/09/2008 07:07 AM      6,597 db_SPC.sql
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      font
04/09/2008 09:43 PM      3,758 global.css
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      images
05/01/2008 01:56 PM      1,999 index.php
05/01/2008 01:55 PM          537 left_area.php
05/01/2008 01:55 PM      2,030 login.php
05/12/2008 07:30 AM <DIR>      member
04/25/2008 01:28 AM          253 menuakses.php
05/01/2008 02:07 PM      2,589 registrasi.php
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      Templete
04/24/2008 08:58 AM          831 top_area.php
          13 File(s)          22,495 bytes
          7 Dir(s)    19,084,726,272 bytes free
```

C.2.1. Isi Subdirektori SPC: C:\apachefriends\xampp\htdocs\SPC\Admin

Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 701B-9719

Directory of C:\apachefriends\xampp\htdocs\SPC\admin

```

05/11/2008 09:54 AM <DIR>      .
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      ..
04/28/2008 10:42 PM          1,314 a_buat_t.php
05/01/2008 04:02 PM          1,937 a_buat_t1.php
04/24/2008 10:49 PM          1,844 a_daftar_m.php
05/01/2008 05:31 PM          2,298 a_daftar_t.php
04/24/2008 10:07 PM           332 a_hapus_m.php
04/24/2008 11:19 PM           341 a_hapus_t.php
04/25/2008 02:16 AM           214 a_jadi_t.php
05/01/2008 03:15 PM          3,099 a_subbab_t.php
04/29/2008 12:11 AM          2,063 a_tambah_t.php
05/01/2008 03:00 PM          2,563 a_ubah_m.php
05/02/2008 12:33 AM          2,278 a_ubah_t.php
05/01/2008 04:26 PM          3,490 a_update_t.php
05/01/2008 04:27 PM          1,937 a_update_t2.php
02/10/2008 08:51 PM           384 bottom_area.php
04/24/2008 10:37 PM          1,086 daftar.php
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      font
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      fonts
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      images
05/01/2008 04:27 PM          1,308 index.php
04/24/2008 11:24 PM           646 left_area_tambah_template.php
04/24/2008 10:55 PM          2,283 registrasi.php
05/01/2008 02:59 PM          1,137 rubah.php
04/24/2008 09:22 AM           763 top_area_tambah_template.php

                20 File(s)                31,317 bytes
                 5 Dir(s)  19,084,726,272 bytes free

```

C.2.1. Isi Subdirektori SPC:C:\apachefriends\xampp\htdocs\SPC\member

Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 701B-9719

Directory of C:\apachefriends\xampp\htdocs\SPC\member

```

05/12/2008 07:30 AM <DIR>      .
05/12/2008 07:30 AM <DIR>      ..
02/10/2008 08:51 PM           384 bottom_area.php
05/02/2008 12:10 AM          1,579 deskripsi.php
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      font
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      fonts
12/20/2016 09:32 PM          42,692 fpdf.php
05/11/2008 09:54 AM <DIR>      images
05/01/2008 05:36 PM           922 index.php
05/01/2008 06:25 PM           827 left_area_tambah_template.php
05/11/2008 11:26 AM          3,961 PPDF.php
05/12/2008 07:30 AM          2,685 proposal.php
04/24/2008 09:22 AM           763 top_area_tambah_template.php

                 8 File(s)                53,813 bytes
                 5 Dir(s)  19,084,722,176 bytes free

```

Lampiran D Dokumen Rinci Testing

D.1. Tim penguji

1. Ilham Gantar (IL)

D.2. Hasil Rinci Pengujian

No.	No Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Ket
1	F1	Register	Normal	Klik register	Layar register tampil dengan benar	Diterima	IL	10 Juni 2008	
2	F2	Login	Normal	Ketik username dan password Admin	Masuk ke menu Admin	Diterima	IL	10 Juni 2008	
3	F3	Menu Template	Normal	Klik salah satu menu Template	-	Diterima	IL	10 Juni 2008	
4	F3.1	Tambah Template	Normal	Klik menu tambah template	Form templet muncul dan bisa tambah template	Diterima	IL	10 Juni 2008	
5	F3.2	Hapus Template	Normal	Klik menu hapus	Template yang dipilih terhapus	Diterima	IL	10 Juni 2008	
6	F3.3	Ubah Template	Normal	Klik menu ubah	Template yang dipilih di ubah	Diterima	IL	10 Juni 2008	
7	F4	Menu Member	Normal	Klik salah satu menu Member	-	Diterima	IL	10 Juni 2008	
7	F4.1	Tambah Member	Normal	Klik menu tambah member	Tampil form tambah member	Diterima	IL	10 Juni 2008	

No.	No Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Ket
8	F4.2	Hapus Member	Normal	Klik menu hapus member	Member berhasil di hapus	Diterima	IL	10 Juni 2008	
9	F4.3	Ubah Member	Normal	Klik menu Ubah member	Member berhasil di ubah	Diterima	IL	10 Juni 2008	
10	F5	Menu akses template	Normal	Klik salah satu daftar template	Deskripsi dan form template proposal	Diterima	IL	10 Juni 2008	

LAMPIRAN E Manual Software

E.1 Layar Utama Home



Keterangan :

Layar diatas merupakan tampilan utama aplikasi ketika pertama kali masuk ke dalam aplikasi.

E.2 Layar About Us



Keterangan :

Layar di atas merupakan tampilan 'about us' yang mendeskripsikan tentang aplikasi ini.

E.3 Layer Contact Us



Keterangan :

Layar di atas merupakan tampilan 'contact us' yang berisikan kontak dan alamat server aplikasi.

E.4 Layer Registrasi



Keterangan :

Layar di atas adalah layar untuk pengisian data-data registrasi member. Seorang member harus mengisi data-data nya agar terdaftar menjadi member situs proposal centre pada kolom ini.

E.4.1 Layar Registrasi Valid



Keterangan :

Layar di atas adalah layar dimana member berhasil dalam melakukan pendaftaran menjadi member di situs proposal centre.

E.4.2 Layar Registrasi Error



Keterangan :

Layar di atas adalah layar dimana member tidak berhasil dalam melakukan pendaftaran menjadi member di situs proposal centre.

E.5 Layer Login



Keterangan :

Layar diatas merupakan layar login. Untuk masuk ke dalam member masukkan username , password. Sedangkan untuk account admin dengan memasukkan username, password, kemudian klik button login.

1. Jika login sebagai member, maka akan masuk ke layar member.
2. Jika login sebagai admin, maka akan masuk ke layar admin
3. Jika login dengan username dan password admin, maka akan masuk ke layar admin.

Di layar ini juga terdapat menu pilihan untuk link ke layar home, about us, login, dan contact us.

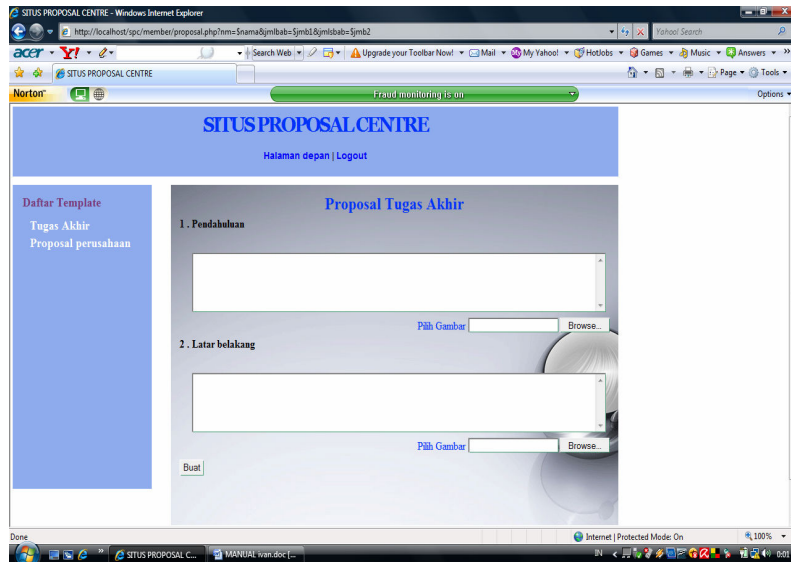
E.6 Layer Halaman Depan Member



Keterangan :

Layar di atas merupakan layar utama member (halaman depan). Halaman ini berisikan kata 'selamat datang'.

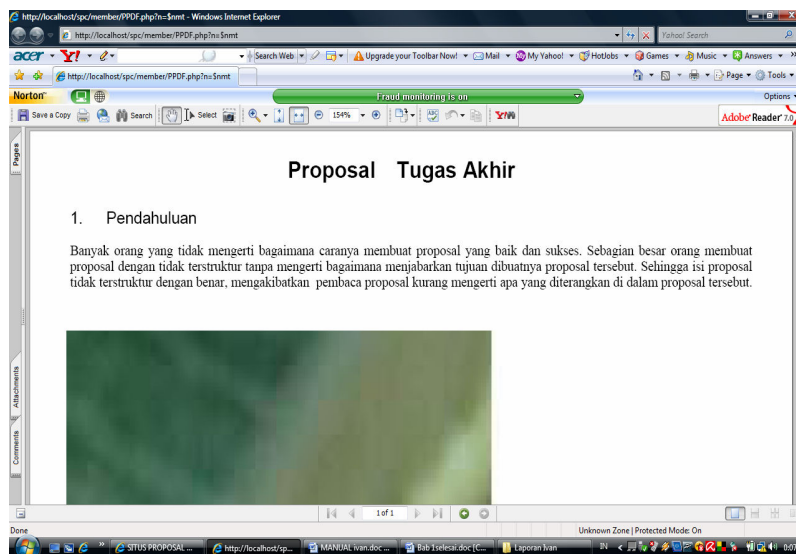
E.7 Layar Pembuatan proposal



Keterangan :

Pada layar pembuatan proposal di atas member dapat mengisi data-data berupa tulisan dan gambar yang akan dimasukkan ke dalam aplikasi .

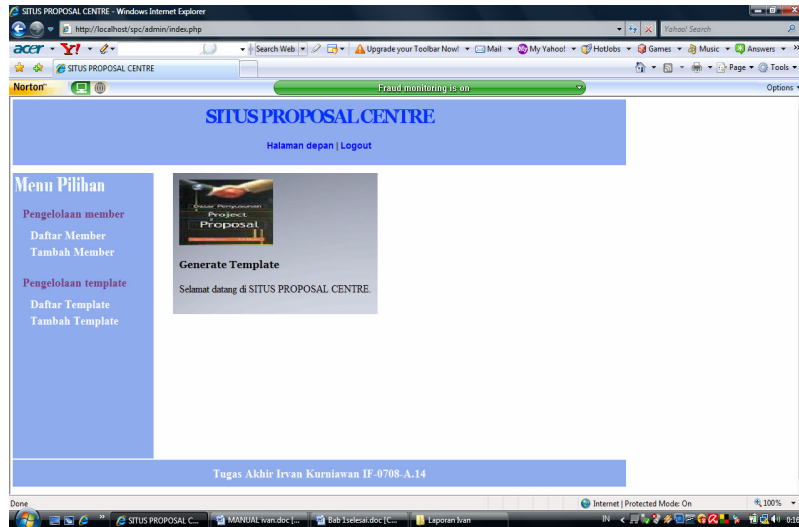
E.8 Layar Pdf



Keterangan :

Pada tahap ini member yang sudah memasukkan data berupa tulisan dan gambar lalu mengklik button “buat” untuk membuat proposal berbentuk file .pdf. .

E.9 Layar Halaman Depan Admin



Keterangan :
Layar di atas adalah layar halaman depan admin.

E.10 Layar Daftar member



Keterangan :
Layar di atas adalah layar data-data registrasi member. Seorang admin dapat melihat, ubah dan menghapus member yang ada di situs proposal centre.

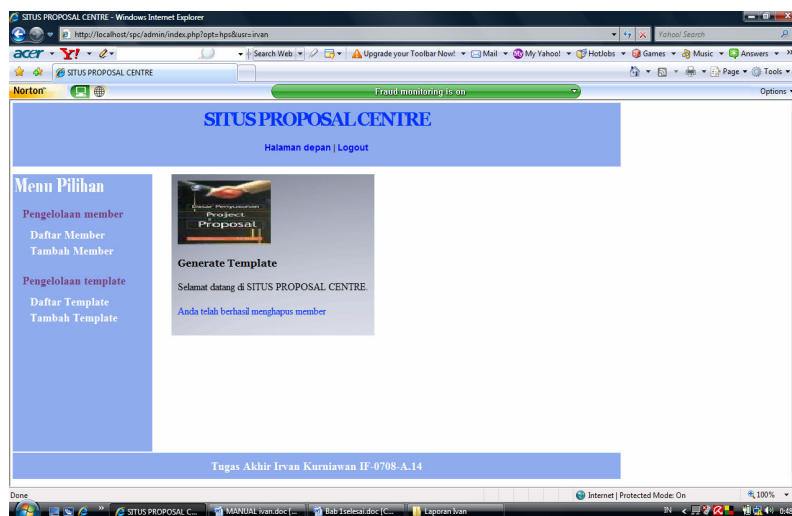
E.10.1 Layar ubah member



Keterangan :

Admin dapat mengubah data-data member yang tersimpan dalam database.

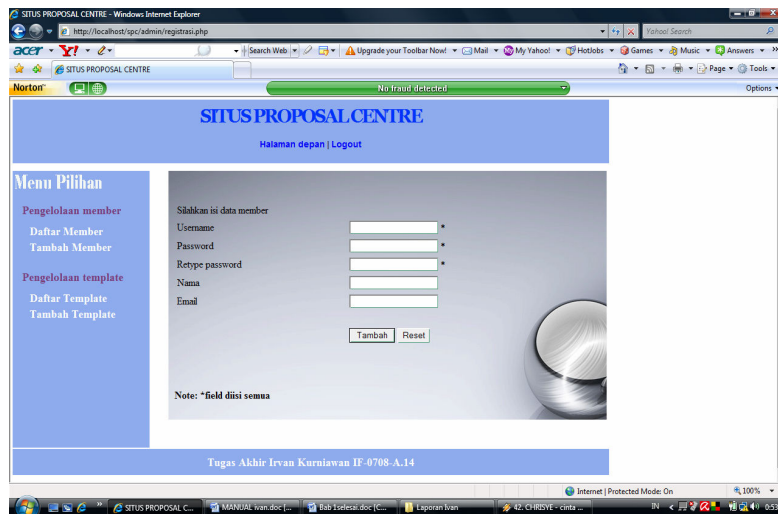
E.10.2 Layar Hapus member



Keterangan :

Layar di atas adalah layar dimana admin berhasil menghapus member yang tersimpan dalam database.

E.10.3Layar Tambah Member



Keterangan :

Layar diatas adalah layar dimana admin dapat menambahkan member yang ingin mendaftar ke situs proposal centre

E.10.4Layar Tambah Member Valid



Keterangan :

Layar diatas adalah layar dimana admin yang telah menambahkan member baru berhasil.

E.10.5Layar Tambah Member Error



Keterangan :

Layar diatas adalah layar dimana admin salah dalam pendaftaran member.

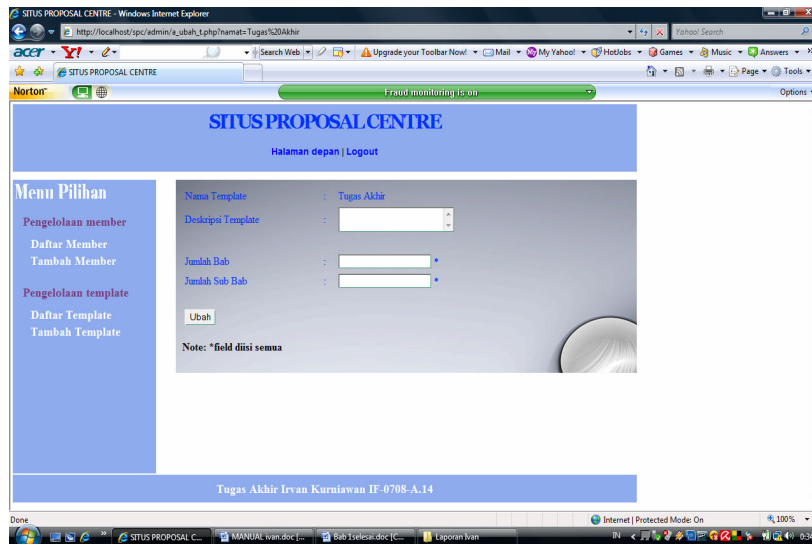
E.11Layar Daftar Template



Keterangan :

Tampilan layar di atas merupakan daftar template. Pada layar ini terdapat menu link ubah, dan hapus.

E.11.1 Layar Ubah Template



Keterangan :

Layar di atas adalah layar ubah template, dimana admin dapat mengubah template yang sudah ada di aplikasi dengan judul yang sama dengan cara mengisi data dengan valid dan mengklik menu link 'ubah'.

E.11.2 Layar Ubah Template Error



layar di atas terjadi jika admin mengisi data-data yang tidak valid. Data-data valid harus mengikuti kriteria berikut :

- Semua field data harus diisi

Datapengisian bab dan subbab tidak boleh nol.

E.11.3 Layar Ubah Template Valid



Keterangan :

layar di atas terjadi jika admin mengisi data-data yang valid. Data-data valid harus mengikuti kriteria berikut :

- Semua field data harus diisi
- Data tidak boleh nol atau negatif.

E.11.4 Layar Tambah Template



Keterangan :

Layar di atas merupakan layar penambahan template. Kolom ini hanya boleh diakses dan diubah oleh seorang admin.

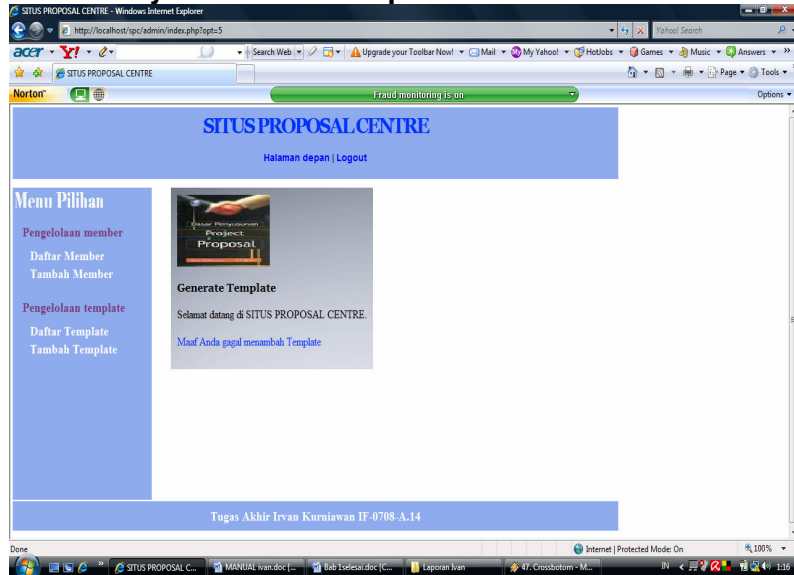
E.11.5Layar Tambah Template Valid



layar di atas terjadi jika admin mengisikan data-data template valid. Data-data template yang valid harus mengikuti kriteria berikut :

- Semua field data harus diisi
- Nama template, jumlah bab dan subbab harus diisi.

E.11.6 Layar Tambah Template Error



layar di atas terjadi jika admin mengisikan data-data yang tidak valid. Data-data valid harus mengikuti kriteria berikut :

- Semua field data harus diisi
- Data pengisian bab dan subbab tidak boleh nol

LAMPIRAN F Log Book TA I dan II

Minggu	Periode	Ada/ Tidak Ada
1 dan 2	3 September s.d. 14 September 2007	Ada
3	17 September s.d. 21 September 2007	Ada
4	24 September s.d. 28 September 2007	Ada
5	22 Oktober s.d. 26 Oktober 2007	Ada
6	29 Oktober s.d. 2 November 2007	Ada
7	5 November s.d. 9 November 2007	Ada
8	12 November s.d. 16 November 2007	Ada
9	19 November s.d. 23 November 2007	Ada
10	26 November s.d. 30 November 2007	Ada
11	3 Desember s.d. 7 Desember 2007	Ada
12	10 Desember s.d. 14 Desember 2007	Ada
13	17 Desember s.d. 21 Desember 2007	Ada
14	31 Desember s.d. 4 Januari 2008	Ada

Log Book TA II

Minggu	Periode	Ada/ Tidak Ada
1 dan 2	25 Februari s.d. 29 Februari 2008	Ada
3	3 Maret s.d. 7 Maret 2008	Ada
4	10 Maret s.d. 14 Maret 2008	Ada
5	17 Maret s.d. 21 Maret 2008	Ada
6	24 Maret s.d. 28 Maret 2008	Ada
7	31 Maret s.d. 4 April 2008	Ada
8	7 April s.d. 11 April 2008	Ada
9	14 April s.d. 18 April 2008	Ada
10	21 April s.d. 25 April 2008	Ada
11	28 April s.d. 2 Mei 2008	Ada
12	5 Mei s.d. 9 Mei 2008	Ada