

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SYSTEM

3.1 Analisis sistem

Analisis sistem berfungsi untuk memahami kebutuhan yang dibutuhkan oleh sistem. Sistem ini ditujukan untuk mahasiswa teknik informatika yang telah menyelesaikan tahap sampai dengan proses pengujian dan pengumpulan berkas data akan dikelola oleh sistem ini. Proses sistem ini dapat dijabarkan sebagai berikut :

- Mahasiswa mendaftar pada sistem yang akan diterima oleh admin.
- Admin menentukan apakah mahasiswa tersebut akan di setujui apabila data sudah lengkap dan benar. Jika sudah benar maka mahasiswa tersebut akan mendapatkan konfirmasi dan dapat memasukan berkas data skripsi.
- Mahasiswa memasukan berkas skripsi yang akan dikoreksi oleh dosen pembimbing.
- Dosen pembimbing menerima berkas skripsi dan jika disetujui berkas disetor ke kaprodi.
- Kaprodi menerima berkas dan jika sudah disetujui maka mahasiswa mendapat surat yang membuktikan bahwa mahasiswa tersebut telah selesai mengumpulkan berkas.

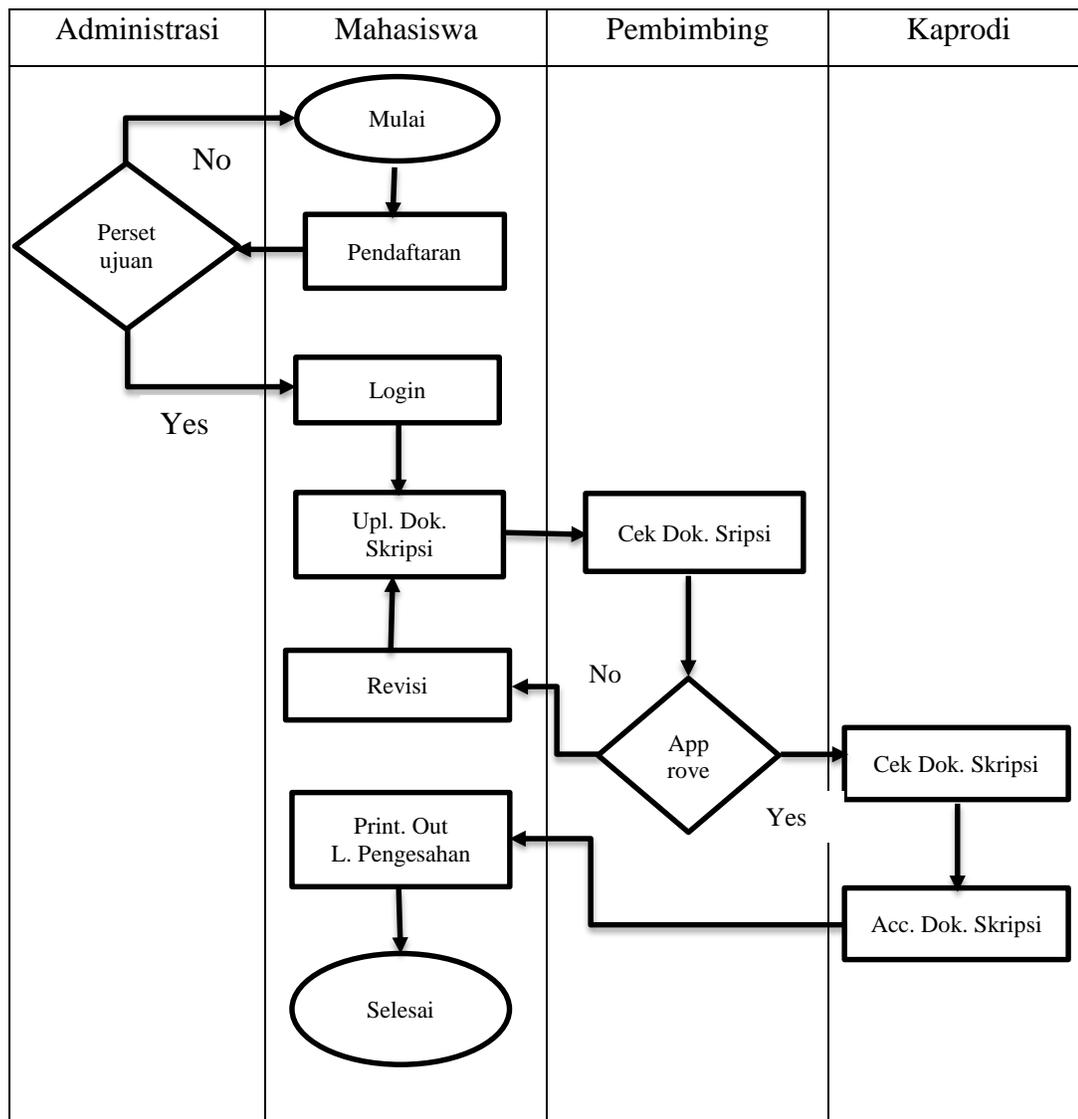
Langkah kedua menganalisa sistem ini adalah memahami kebutuhan secara luas dan dapat dijelaskan sebagai berikut :

- Mahasiswa yang mendaftar jumlahnya lebih dari satu.
- Admin bisa mengubah data pendaftaran mahasiswa
- Sistem ini dibatasi karena bersifat private dan harus mendaftar terlebih dahulu.
- Kemudahan mencari data skripsi

Alur Pengumpulan Berkas Skripsi adalah diawali mahasiswa yang mendaftar atau registrasi lalu disetujui oleh bagian administrasi. Kemudian mahasiswa

menerima informasi bahwa dapat melakukan ke proses selanjutnya yaitu proses pengumpulan berkas skripsi dengan cara upload. Data yang di upload akan diterima oleh dosen pembimbing untuk dikoreksi kebenarannya lalu jika sudah selesai kaprodi dapat membuka hasil final dokumen tersebut. Setelah kaprodi selesai mengecek lalu mahasiswa mendapatkan bukti surat hasil telah mengumpulkan dokumen skripsi.

Alur proses analisis sistem informasi dokumen skripsi :

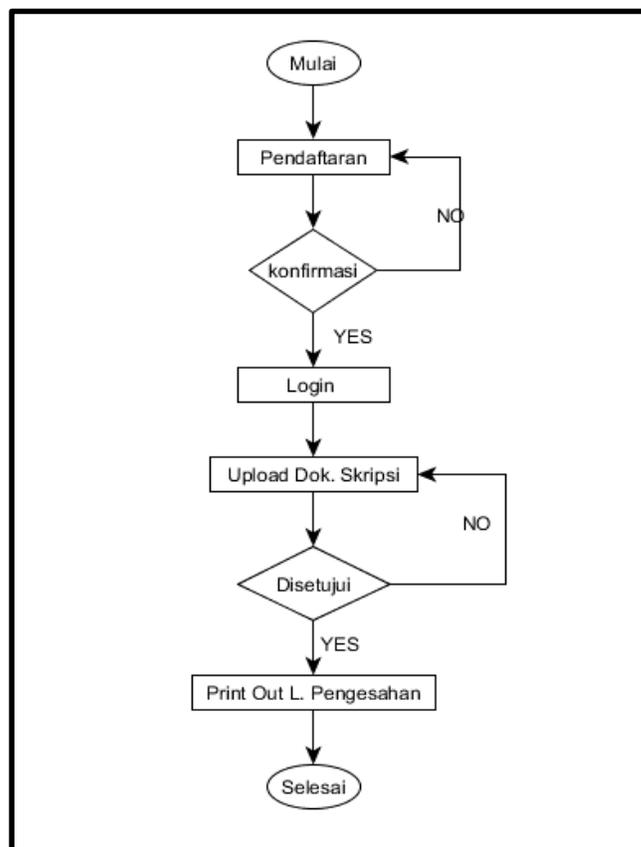


Gambar 3.1 Alur Proses Sistem Informasi Dokumen Skripsi

Pada gambar 3.1 dapat dijelaskan bahwa mahasiswa yang telah lulus sidang dan telah disetujui revisinya dapat mendaftar pada sistem dengan cara registrasi. Bagi yang sebelumnya sudah mendaftar di sistem informasi dokumen skripsi, dapat mengupload dokumen skripsi. Setelah dokumen tersebut masuk ke dalam sistem, maka dosen pembimbing akan mengoreksi dan jika ada dokumen yang salah maka dosen pembimbing merejectnya dan mahasiswa harus mengulang upload dokumen yang salah. Jika dokumen telah disetujui semua maka akan diteruskan ke kaprodi untuk disahkan dan mahasiswa akan mendapat lembar pengesahan yang berupa berita acara sidang, checklist cd dan surat bukti tanda terima skripsi.

Analisis Proses dapat dijabarkan sebagai berikut ini :

A. Analisis Proses Mahasiswa

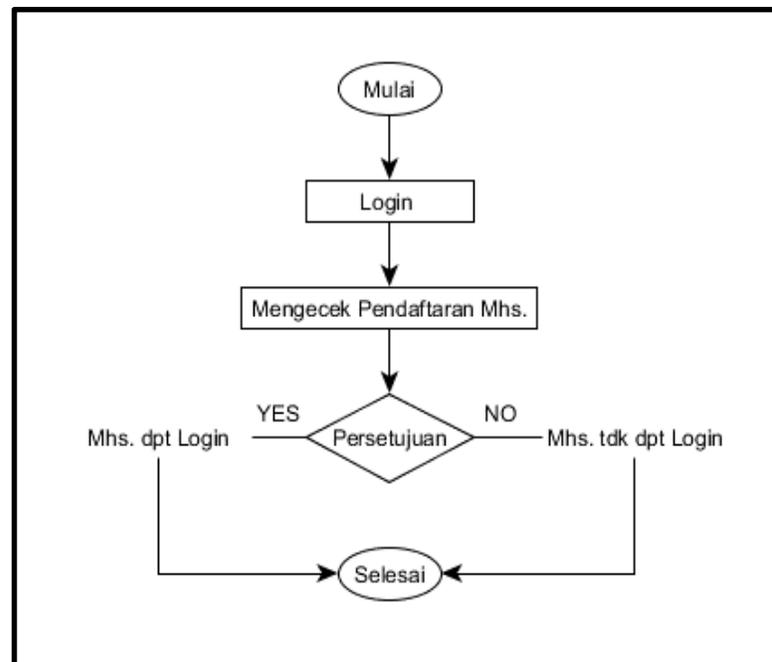


Gambar 3.1.1 Proses Mahasiswa Sistem Informasi Dokumen Skripsi berbasis Web

Keterangan gambar 3.1.1 :

- 1) Sebelum memasukan dokumen , mahasiswa diharuskan mendaftar terlebih dahulu pada system.
- 2) Setelah itu menunggu proses konfirmasi. Jika diterima akan muncul pemberitahuan dan jika gagal belum dapat login dan mengulang pendaftaran
- 3) Setelah terkonfirmasi mahasiswa login dengan username dan password yang telah didaftarkan.
- 4) Kirimkan data berkas dokumen skripsi dalam bentuk file PDF , ppt ,atau sesuai data database anda. Jika sudah benar maka akan ada pesan terkonfirmasi dan jika belum maka akan disuruh mengoreksi yang salah.
- 5) Jika sudah selesai mahasiswa dapat mencetak lembar pengesahan

B. Analisis Proses administrasi

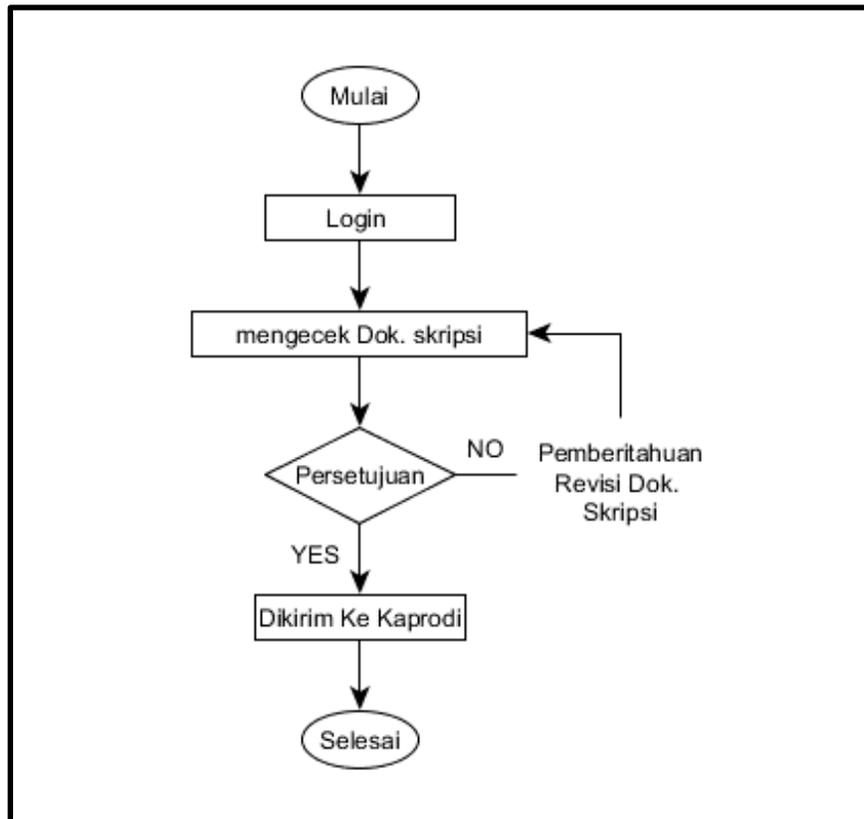


Gambar 3.1.2 Proses Administrasi Sistem Informasi Dokumen Skripsi berbasis Web

Keterangan gambar 3.1.2 :

1. Administrasi melakukan login ke dalam system informasi dokumen skripsi berbasis web.
2. Administrasi melihat mahasiswa yang mendaftar
3. Jika telah dikonfirmasi maka pendaftaran berhasil dan mahasiswa dapat login. Namun jika tidak disetujui maka mahasiswa tidak akan bisa masuk ke dalam sistem.

C. Analisis Proses Dosen Pembimbing

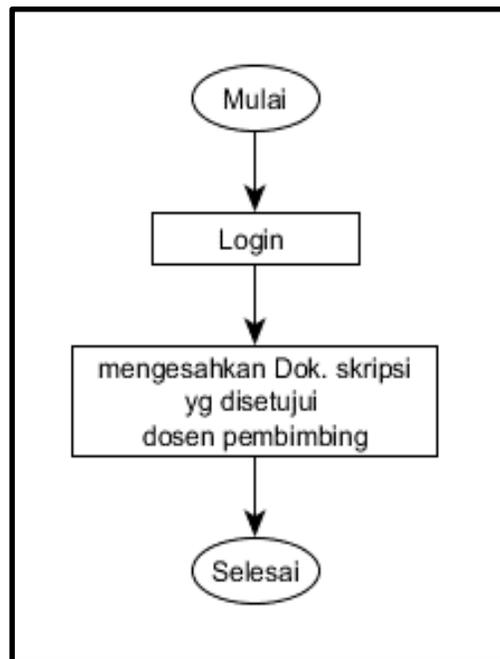


Gambar 3.1.3 Proses Dosen Pembimbing Sistem Informasi Dokumen Skripsi berbasis Web

Keterangan gambar 3.1.3 :

1. Dosen Pembimbing melakukan login ke dalam system informasi dokumen skripsi berbasis web.
2. Dosen Pembimbing melihat mahasiswa yang mengumpulkan dokumen skripsi
3. Jika telah dikonfirmasi maka data akan diterima dan dikirim ke kaprodi , namun apabila gagal akan muncul pemberitahuan pada mahasiswa bahwa data tidak disetujui dan muncul keterangan kesalahan dan diharuskan mengirimkan dokumen yang benar.

D. Analisis Proses Kaprodi



Gambar 3.1.4 Proses Kaprodi Sistem Informasi Dokumen Skripsi berbasis Web

Keterangan gambar 3.1.4 :

1. Kaprodi melakukan login ke dalam system informasi dokumen skripsi berbasis web.

2. Kaprodi melihat dan mengesahkan dokumen mahasiswa yang mengumpulkan dokumen skripsi
3. Jika telah disahkan maka mahasiswa akan mendapatkan hasil print out bahwa telah menyerahkan data dokumen skripsi yang telah di upload ke dalam sistem informasi dokumen skripsi berbasis web yang disahkan oleh kaprodi.

3.2 Evaluasi Hasil Sistem

Hasil analisis evaluasi sistem dapat ditentukan spesifikasi kebutuhan dari sistem informasi berkas dokumen skripsi adalah sebagai berikut :

- Mahasiswa mendaftarkan data diri melalui form registrasi . setelah disetujui maka akan dapat memasukan data skripsi dalam bentuk PDF
- Administrasi menerima data registrasi , jika disetujui maka mahasiswa dapat melanjutkan untuk pengisian data selanjutnya dan menerima konfirmasi. Jika gagal atau belum disetujui maka mahasiswa tidak bisa melakukan pengisian data selanjutnya.
- Dosen pembimbing akan menerima berkas data skripsi mahasiswa yang sudah final dan jika disetujui maka berkas tersebut akan bisa dilihat ke kaprodi, namun jika belum akan muncul konfirmasi ke mahasiswa ada kesalahan data.
- Kaprodi menerima hasil akhir dari berkas skripsi . Jika sudah diteliti maka mahasiswa akan mendapat surat bahwa mahasiswa tersebut telah menyerahkan berkas dokumen skripsi yang di upload pada sistem informasi dokumen skripsi berbasis web.

3.3 Pembangunan Kebutuhan Sistem

Dari gambaran umum system , dapat ditentukan kebutuhan-kebutuhan untuk pembangunan system sebagai berikut :

a. Kebutuhan Perangkat Keras (hardware)

Spesifikasi hardware yang dipakai dalam pembangunan system dokumen skripsi berbasis web adalah :

- Processor AMD Brazos E-350 1.6Ghz
- Harddisk 320Gb
- RAM 2Gb
- Keyboard & Mouse
- Monitor

b. Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)

Software yang dipakai dalam pembangunan system dokumen skripsi antara lain :

1. DB Desaigner

Merupakan software yang digunakan untuk merancang sistem database visual yang mengintegrasikan desain basis data, model, dan pembuatan basisdata.

2. Database MySql 5.1.4.4

Merupakan database yang digunakan dalam proses manipulasi data yang meliputi proses read , update , entry dan delete data.

3. PHP

Merupakan bahasa pemrograman yang berbasis web yang mempunyai ruang lingkup yang besar dan salah satu bahasa pemrograman populer untuk mengembangkan aplikasi.

4. SQL Yog 10

Merupakan software yang digunakan untuk memanupulasi data pada database My Sql yang cukup ringan.

5. Adobe Dreamweaver CS 6 & edit plus 3

Merupakan salah satu software editor bahasa pemrograman yang cukup mudah untuk dipelajari dan digunakan untuk merubah ataupun membuat code-code dalam program yang berbasis web.

6. Mozilla Firefox 12.0

Merupakan software yang digunakan untuk menampilkan system di layar monitor.

7. Omnigrafle Pro 5.3.6

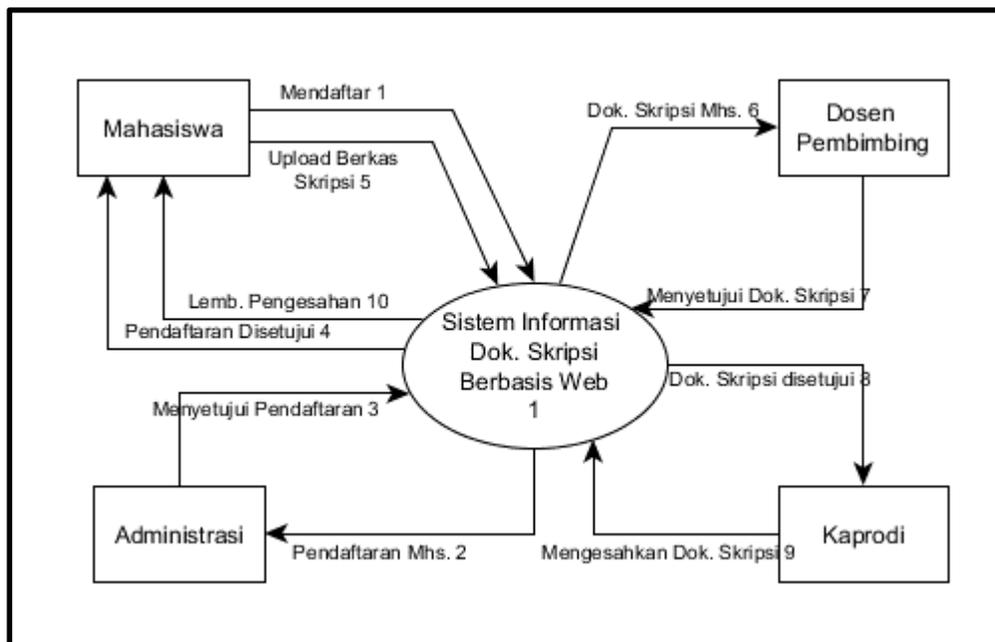
Merupakan software yang digunakan untuk membuat diagram relationship.

8. Xampp

Merupakan software yang digunakan untuk menjalankan apache dan mysql.

3.4 Perancangan Sistem

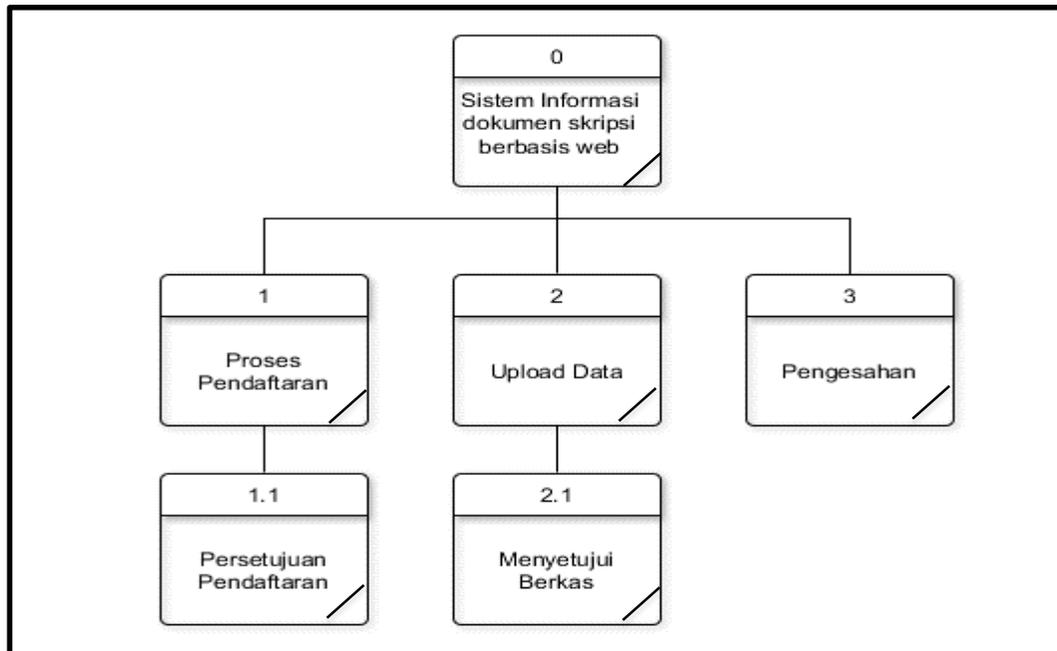
3.4.1 Diagram Context



Gambar 3.4.1 Diagram Context Sistem Informasi Dokumen Skripsi berbasis Web

Diagram Konteks pada gambar 3.4.1 menggambarkan input dan output antara system dengan external entity. External entity dari system informasi dokumen skripsi berbasis web adalah mahasiswa , administrasi , dosen pembimbing, dan kaprodi.

3.4.2 Diagram berjenjang

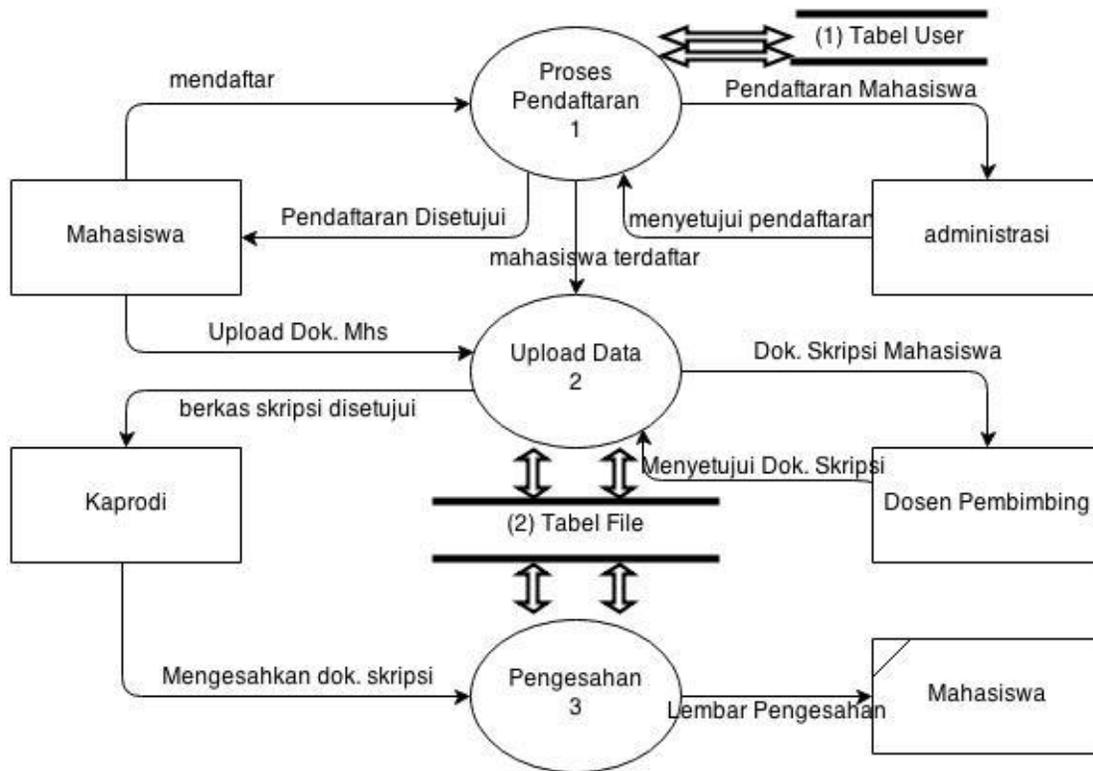


Gambar 3.4.2 Diagram Berjenjang Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

Diagram berjenjang pada Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web yang digambarkan pada gambar 3.4.2 terdiri dari 3 level yaitu :

1. Top level : system informasi dokumen skripsi berbasis web.
2. Level 0 : merupakan sub proses dari system informasi dokumen skripsi berbasis web yang sudah dibreakdown menjadi beberapa sub proses yaitu:
 - proses pendaftaran
 - upload data
 - pengesahan
3. level 1 : merupakan sub proses dari level 0 yang sudah di breakdown dan mendetail , proses tersebut adalah :
 - persetujuan pendaftaran
 - menyetujui berkas

3.4.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1



Gambar 3.4.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

Data Flow Diagram (DFD) Level 1 pada gambar 3.4.3 di atas menjelaskan tentang pengelolaan data skripsi yang dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Proses Pendaftaran

Mahasiswa harus melakukan pendaftaran mahasiswa untuk memperoleh username dan password agar dapat memasukkan data berkas skripsi ke system informasi dokumen skripsi berbasis web.

2. Upload data

Mahasiswa jika telah disetujui oleh administrator maka akan dapat mengupload data.

3. Persetujuan data

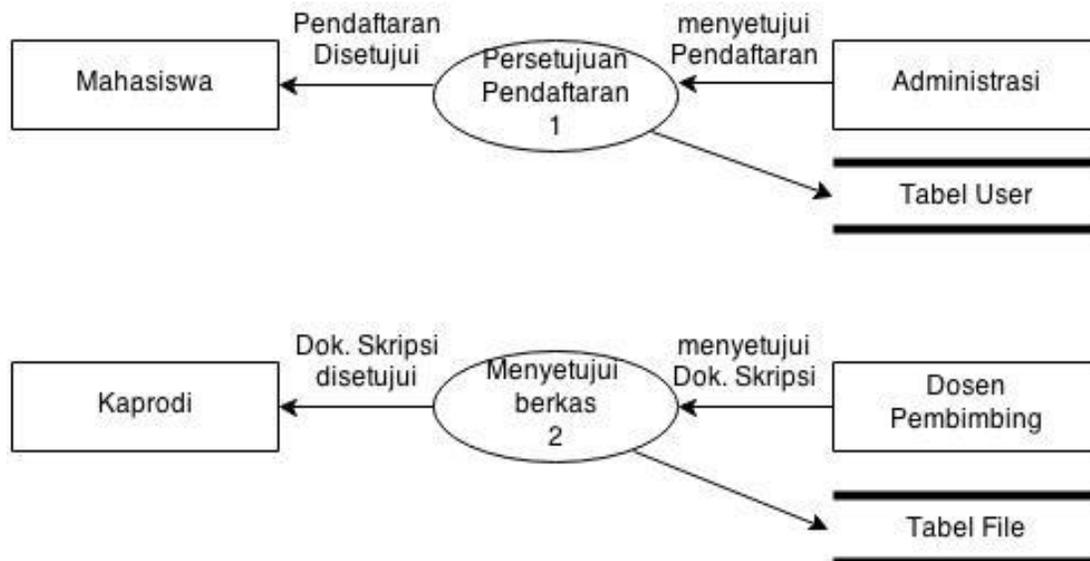
Data yang di upload akan masuk ke dosen pembimbing untuk disetujui.

4. Pengesahan

Data yang sudah disetujui oleh dosen pembimbing akan masuk di kaprodi akan di sahkan. Setelah itu kaprodi akan membuat surat print out hasil pengesahan untuk mahasiswa yang telah menyerahkan dokumen skripsi tersebut.

3.4.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2

Data Flow Diagram (DFD) level 2 menjelaskan proses persetujuan pendaftaran dan berkas yang dapat dilihat pada gambar 3.4.4



Gambar 3.4.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

3.5 Desain Database

3.5.1 Desain table

Berikut ini adalah tabel-tabel yang digunakan pada sistem informasi dokumen skripsi berbasis web beserta strukturnya :

- a. Tabel mahasiswa adalah tabel yang digunakan untuk menyimpan data mahasiswa pada sistem informasi dokumen skripsi berbasis web.

Tabel 3.1 tabel mahasiswa

Field	Type	Key
Nim	varchar(8)	Primary key
level_id	Int(1)	Foreign key
Username	Varchar(30)	
password	Varchar(50)	
Id_status	Int (1)	Foreign key
Nama	Varchar (4)	
Jenis kelamin	Varchar (2)	
Alamat	Varchar (100)	
Tanggal lahir	Date	
Tempat lahir	Varchar (20)	
Telepon	Int (12)	
Email	Varchar (50)	
angkatan	Int (4)	
comment	Text	

- b. Tabel admin adalah tabel untuk menyimpan data administrasi pada sistem informasi dokumen skripsi berbasis web.

Tabel 3.2 tabel admin

Field	Type	Key
Id_admin	Int(8)	Primary key
Level_id	Int(8)	FK
Username	Varchar(20)	
Password	Varchar(50)	
namalengkap	Varchar(200)	
Alamat	Varchar(200)	
telp	Int(12)	

- c. Tabel pembimbing adalah tabel untuk menyimpan data dosen pembimbing pada sistem informasi dokumen skripsi berbasis web.

Tabel 3.3 tabel pembimbing

Field	Type	Key
Id_pembimbing	Int(8)	Primary key
Level_id	Int(8)	FK
Username	Varchar(50)	
Password	Varchar(50)	
Nama_lengkap	Varchar(200)	
Gelar	Varchar(8)	
Tempat_tanggal_lahir	Varchar(50)	
Alamat	Varchar(200)	
telp	Int(12)	

- d. Tabel detail kaprodi adalah tabel untuk menyimpan data kaprodi pada sistem informasi dokumen skripsi berbasis web.

Tabel 3.4 tabel detail kaprodi

Field	Type	Key
Id_ka_prodi	Int(8)	Primary key
Level_id	Int(8)	FK
Username	Varchar(50)	
Password	Varchar(50)	
Nama_lengkap	Varchar(200)	
Gelar	Varchar(8)	
Tempat_tanggal_lahir	Varchar(50)	
Alamat	Varchar(200)	
telp	Int(12)	

- e. Tabel level adalah tabel untuk menandai status level pada sistem informasi dokumen skripsi berbasis web.

Tabel 3.5 tabel level

Field	Type	Key
Level_id	Int (1)	Primary key
level	Varchar (100)	

- f. Tabel Proses adalah tabel untuk menyimpan proses dan status pada sistem informasi dokumen skripsi berbasis web.

Tabel 3.6 tabel proses

Field	Type	Key
Id_proses	Int (8)	Primary key
Nim	Varchar (8)	FK
Id_pembimbing	Int (8)	FK
Id_ka_prodi	Int (8)	FK
Id_status	Int (8)	FK

- g. Tabel Skripsi adalah tabel untuk merecord upload file pada sistem informasi dokumen skripsi berbasis web.

Tabel 3.7 tabel skripsi

Field	Type	Key
Id_skripsi	Int (2)	Primary key
syarat	Varchar (30)	

- h. Tabel status adalah tabel untuk menyimpan status proses pada sistem informasi dokumen skripsi berbasis web.

Tabel 3.8 tabel status

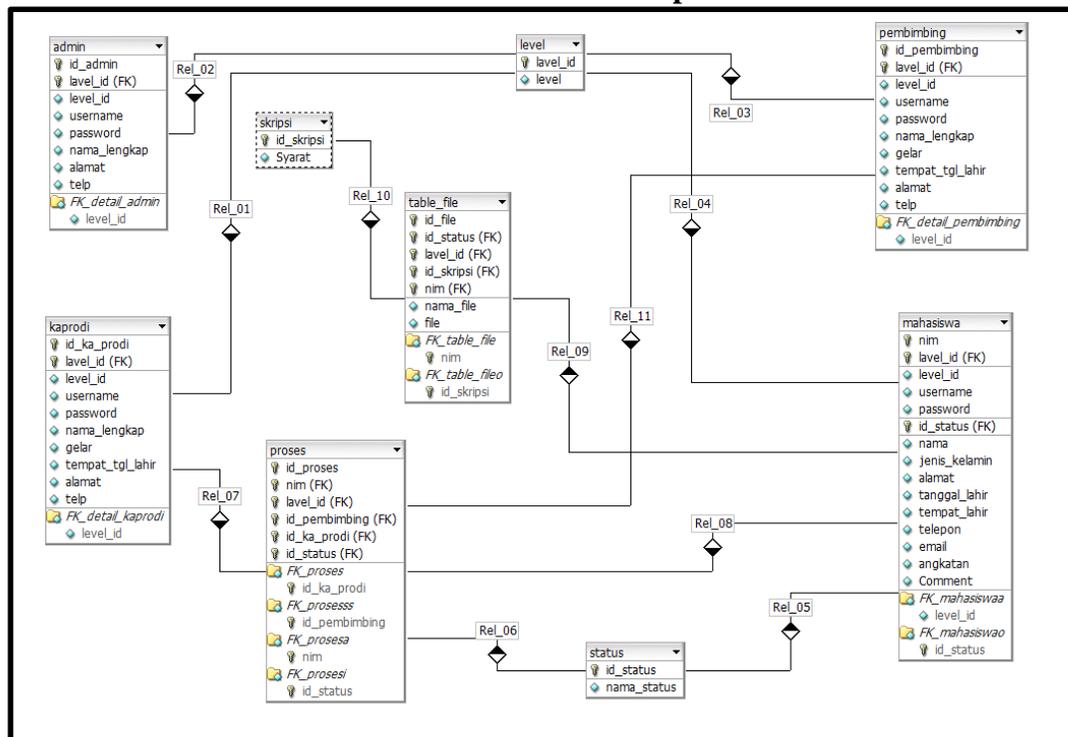
Field	Type	Key
Id_status	Int (1)	Primary key
Nama_status	Varchar (50)	

- i. Tabel file adalah tabel untuk menyimpan hasil record file yang di upload pada sistem informasi dokumen skripsi berbasis web.

Tabel 3.9 tabel file

Field	Type	Key
Id_file	int (5)	Primary key
Id_skripsi	Int (2)	FK
Nim	Varchar (8)	FK
Nama_file	Varchar(200)	
file	Varchar(200)	

3.5.2 CDM Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web



Gambar 3.5.1 CDM Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

CDM (Conceptual Data Model) digunakan untuk menggambarkan secara detail struktur basis data dalam bentuk logika. Struktur ini independen terhadap semua software atau penyimpanan data tertentu yang digunakan dalam aplikasi

ini. CDM terdiri dari obyek yang tidak diimplementasikan secara langsung kedalam basis data yang sesungguhnya.

Keterangan gambar 3.5.1 :

1. Relasi 1 (Rel01)

Tabel level berhubungan dengan tabel kaprodi. Jenis hubungannya adalah one to many dari tabel file ke tabel kaprodi.

2. Relasi 2 (Rel02)

Tabel level berhubungan dengan tabel admin. Jenis hubungannya adalah one to many dari tabel file ke tabel admin.

3. Relasi 3 (Rel03)

Tabel level berhubungan dengan tabel pembimbing. Jenis hubungannya adalah one to many dari tabel file ke tabel pembimbing.

4. Relasi 4 (Rel04)

Tabel level berhubungan dengan tabel mahasiswa. Jenis hubungannya adalah one to many dari tabel file ke tabel mahasiswa.

5. Relasi 5 (Rel05)

Tabel status berhubungan dengan tabel mahasiswa. Jenis hubungannya adalah one to many dari tabel status ke tabel mahasiswa.

6. Relasi 6 (Rel06)

Tabel status berhubungan dengan tabel proses. Jenis hubungannya adalah one to many dari tabel status ke tabel proses.

7. Relasi 7 (Rel07)

Tabel kaprodi berhubungan dengan tabel proses. Jenis hubungannya adalah one to many dari tabel kaprodi ke tabel proses.

8. Relasi 8 (Rel08)

Tabel mahasiswa berhubungan dengan tabel proses. Jenis hubungannya adalah one to many dari tabel mahasiswa ke tabel proses.

9. Relasi 9 (Rel09)

Tabel mahasiswa berhubungan dengan tabel file. Jenis hubungannya adalah one to many dari tabel mahasiswa ke tabel file.

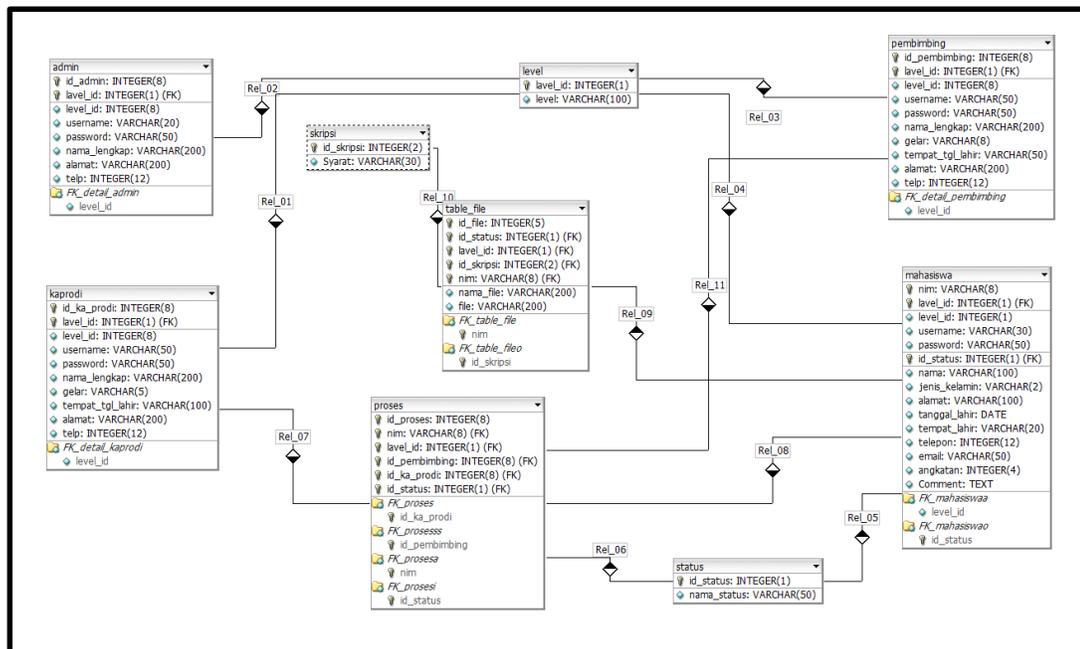
10. Relasi 10 (Rel10)

Tabel skripsi berhubungan dengan tabel file. Jenis hubungannya adalah one to many dari tabel skripsi ke tabel file.

11. Relasi 11 (Rel11)

Tabel pembimbing berhubungan dengan tabel proses. Jenis hubungannya adalah one to many dari tabel pembimbing ke tabel proses.

3.5.3 PDM Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web



Gambar 3.5.2 PDM Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

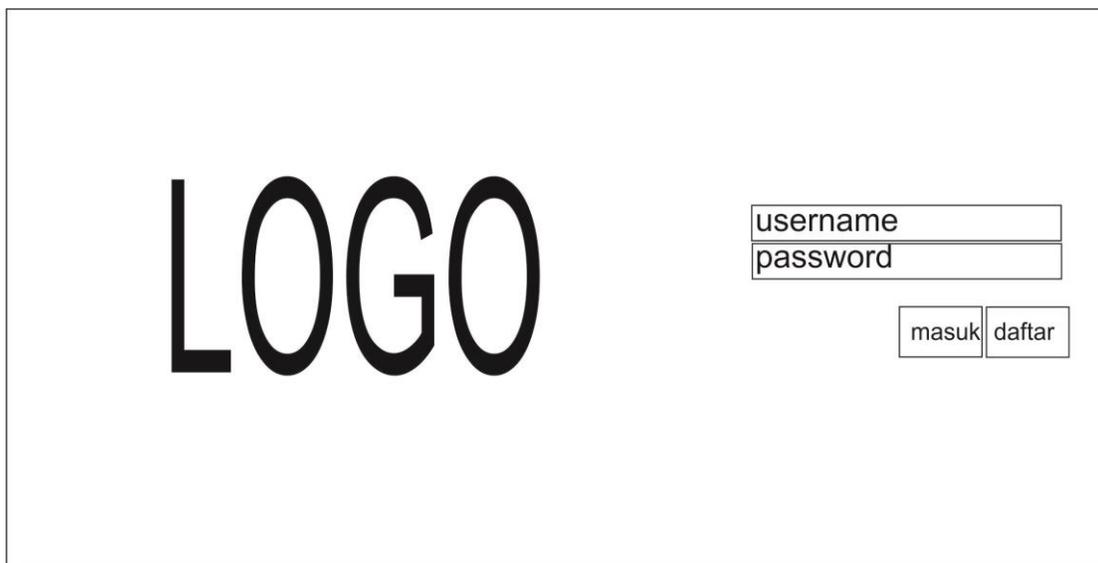
PDM (Physical Data Model) yang merupakan gambaran secara detail basis data dalam bentuk fisik. Penggambaran rancangan PDM memperlihatkan struktur penyimpanan data yang benar pada basis data yang digunakan sesungguhnya.

3.6 Kebutuhan Antarmuka

Kebutuhan antarmuka adalah bagian yang menghubungkan antara program dan pengguna. Di dalam sistem ini terdapat 4 user yaitu mahasiswa , administrasi , dosen pembimbing dan kaprodi.

3.6.1 Menu Login

Menu login adalah menu utama yang terdapat form untuk meng input kan username , pasword serta link untuk pendaftaran baru ke dalam sistem.



Gambar 3.6.1 Desain Menu Login Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

Keterangan gambar 3.6.1 menu login sistem Informasi dokumen skripsi berbasis web :

1. Terdapat kolom username dan pasword yang berfungsi supaya mahasiswa dapat masuk ke dalam sistem setelah melakukan pendaftaran yang telah disetujui administrasi.
2. Terdapat menu daftar bagi mahasiswa yang ingin melakukan pendaftaran dalam sistem dokumen skripsi berbasis web.

3.6.2 Form Pendaftaran

Form pendaftaran berfungsi untuk mahasiswa yang ingin mendaftarkan dirinya ke dalam sistem. Terdapat kolom-kolom yang wajib untuk diisi bagi mahasiswa yang baru mendaftar. Kolom-kolom tersebut diwajibkan untuk mengisi nim , username , password , nama , jenis kelamin , alamat , tempat dan tanggal lahir , tahun angkatan , dan nomor telepon yang dapat dilihat pada gambar 3.6.2.

NIM MHS	<input type="text"/>	TEMPAT LAHIR	<input type="text"/>
USERNAME	<input type="text"/>	ALAMAT	<input type="text"/>
PASSWORD	<input type="text"/>	NO. TELP	<input type="text"/>
NAMA MAHASISWA	<input type="text"/>	EMAIL	<input type="text"/>
JENIS KELAMIN	<input type="text"/>	TH. ANGKATAN	<input type="text"/>
TTL	<input type="text"/>		
		<input type="button" value="DAFTAR MAHASISWA"/>	<input type="button" value="BACK"/>

Gambar 3.6.2 Form Pendaftaran Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

3.6.3 Halaman Administrasi

Halaman administrasi adalah halaman untuk mengkonfirmasi para mahasiswa yang telah mendaftar pada sistem dokumen skripsi berbasis web.

<input type="button" value="DAFTAR MAHASISWA"/>	<input type="button" value="DAFTAR PEMBIMBING"/>	<input type="button" value="DAFTAR KAPRODI"/>	<input type="button" value="DAFTAR MAHASISWA"/>	<input type="button" value="SEARCH"/>
<input type="button" value="LIST PENDAFTARAN"/>			<input type="button" value="SEARCH"/>	
NIM	NAMA MAHASISWA	ANGKATAN	VIEW	

Gambar 3.6.3 Halaman Administrasi Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

Keterangan gambar 3.6.3 :

1. Terdapat menu search digunakan untuk mencari data mahasiswa.
2. “List pendaftaran” adalah list dimana mahasiswa baru mendaftarkan dan meminta persetujuan administrasi.
3. “Daftar Mahasiswa” adalah kumpulan data mahasiswa yang sudah disetujui oleh admin.
4. Terdapat fitur view yang akan menampilkan detail dari data mahasiswa tersebut yang meminta persetujuan administrasi, dapat dilihat seperti pada gambar 3.6.3.
5. “Daftar Pembimbing” digunakan untuk menambahkan, edit, atau menghapus pembimbing dari sistem, dapat dilihat pada gambar 3.6.4.

DAFTAR MAHASISWA	DAFTAR PEMBIMBING	DAFTAR KAPRODI	DAFTAR PEMBIMBING BARU : NAMA LENGKAP USERNAME PASSWORD TELEPON <input type="button" value="DAFTAR"/> <input type="button" value="RESET"/>	
LIST PENDAFTARAN	<input type="button" value="SEARCH"/>	DAFTAR PEMBIMBING <input type="button" value="SEARCH"/>		
NIM	NAMA MAHASISWA	ANGKATAN	VIEW	NAMA PEMBIMBING
				ALAMAT
				TELP
				EDIT/DELETE

Gambar 3.6.4 Menu Daftar Pembimbing Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

6. “Daftar Kaprodi” digunakan untuk menambahkan, edit, atau menghapus kaprodi dari sistem dapat dilihat pada gambar 3.6.5.

DAFTAR MAHASISWA	DAFTAR PEMBIMBING	DAFTAR KAPRODI	DAFTAR KAPRODI BARU : NAMA LENGKAP USERNAME PASSWORD TELEPON <input type="text"/> <input type="text"/>																				
LIST PENDAFTARAN <input type="text"/> <input type="button" value="SEARCH"/>		<input type="button" value="DAFTAR"/> <input type="button" value="RESET"/>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NIM</th> <th>NAMA MAHASISWA</th> <th>ANGKATAN</th> <th>VIEW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		NIM	NAMA MAHASISWA	ANGKATAN	VIEW					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DAFTAR KAPRODI</th> <th colspan="2"><input type="button" value="SEARCH"/></th> </tr> <tr> <th>NAMA KAPRODI</th> <th>ALAMAT</th> <th>TELP</th> <th>EDIT/DELETE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		DAFTAR KAPRODI		<input type="button" value="SEARCH"/>		NAMA KAPRODI	ALAMAT	TELP	EDIT/DELETE				
NIM	NAMA MAHASISWA	ANGKATAN	VIEW																				
DAFTAR KAPRODI		<input type="button" value="SEARCH"/>																					
NAMA KAPRODI	ALAMAT	TELP	EDIT/DELETE																				

Gambar 3.6.5 Menu Daftar Kaprodi Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

3.6.4 Halaman Mahasiswa

Di halaman mahasiswa terdapat menu form upload setelah kita disetujui pendaftarannya oleh administrasi. Form upload adalah dimana form yang harus di isi mahasiswa karena form ini digunakan untuk mengupload berkas-berkas skripsi dan men-data beberapa hal yang penting dalam mengumpulkan dokumen skripsi. Di form ini upload file hampir semua terhardcode menggunakan format “*.pdf” kecuali file presentasi yang terhardcode format “*.ppt” dan file yang masuk akan diberikan nama otomatis sesuai dengan bagiannya. dapat dilihat pada gambar 3.6.6.

FORM UPLOAD BERKAS SKRIPSI	
PROFILE :	Daftar Pembimbing : <input type="text"/>
NIM	Daftar Kaprodi <input type="text"/>
NAMA MAHASISWA	Lampiran S. Code <input type="text"/>
ALAMAT	Presentasi (PPT) <input type="text"/>
TTL	Biodata <input type="text"/>
NO. TELP	Basis data <input type="text"/>
EMAIL	Pustaka Elektronik <input type="text"/>
TH. ANGKATAN	Makalah tugas akhir <input type="text"/>
	Halaman Judul <input type="text"/>
	Lembar Pengesahan <input type="text"/>
	Lembar Persetujuan <input type="text"/>
	BAB I <input type="text"/>
	BAB II <input type="text"/>
	BAB III <input type="text"/>
	BAB IV <input type="text"/>
	BAB V <input type="text"/>
	Daftar Pustaka <input type="text"/>
	submit

Gambar 3.6.6 Form Upload Data Mahasiswa di Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

Setelah semua dokumen telah sukses ter-upload, mahasiswa harus menunggu konfirmasi dari dosen pembimbing. File yang disetujui maka akan dinyatakan sukses tampak pada gambar 3.6.7. Namun jika ada revisi akan muncul komentar yang ditulis oleh dosen pembimbing dan dimohon mengupload kembali dokumen yang kurang memenuhi persyaratan tersebut. Setelah dokumen complete dan sukses , data dari dosen pembimbing akan diteruskan ke kaprodi untuk disahkan. Mahasiswa yang telah disahkan akan dapat masuk halaman pengesahan dan melakukan print-out.

PROFILE :		FORM UPLOAD BERKAS SKRIPSI	
NIM		Lampiran S. Code	sucess
NAMA MAHASISWA		Presentasi (PPT)	sucess
ALAMAT		Biodata	sucess
TTL		Basis data	sucess
NO. TELP		Pustaka Elektronik	sucess
EMAIL		Makalah tugas akhir	sucess
TH. ANGKATAN		Halaman Judul	sucess
		Lembar Pengesahan	sucess
		Lembar Persetujuan	sucess
		BAB I	sucess
		BAB II	sucess
		BAB III	sucess
		BAB IV	sucess
		BAB V	sucess
		Daftar Pustaka	sucess

COMMENT

Cetak Lembar Pengesahan

Gambar 3.6.7 Form Upload Data Mahasiswa Complete di Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

3.6.5 Halaman Dosen Pembimbing

Pada halaman dosen pembimbing terdapat menu “daftar bimbingan mahasiswa” dan “daftar berkas skripsi ACC”. Tampak pada bagian kiri adalah halaman dimana mahasiswa yang baru upload akan tampak pada kolom tersebut , dan di bagian kanan terdapat daftar mahasiswa yang dokumennya telah disetujui. Dapat dilihat pada gambar 3.6.8.

DAFTAR BIMBINGAN MAHASISWA	DAFTAR BERKAS SKRIPSI ACC	DAFTAR BIMBINGAN	SEARCH
SEARCH		NIM	NAMA
NIM	VIEW	STATUS	ACTION

Gambar 3.6.8 Menu Halaman Dosen Pembimbing Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

File yang telah masuk kedalam halaman dosen pembimbing akan diperiksa oleh pembimbing masing-masing. Terdapat menu view yang digunakan untuk melihat berkas , mendownload , dan menyetujui berkas tersebut, tampak seperti pada gambar 3.6.9. Menu lain di halaman dosen pembimbing adalah pengelompokan berkas. Menu tersebut adalah “daftar berkas skripsi acc”. Di menu ini berkas dikelompokan berdasarkan tahun angkatan. Dapat dilihat pada gambar 3.6.10

DAFTAR BIMBINGAN MAHASISWA	DAFTAR BERKAS SKRIPSI ACC	
SEARCH		
NIM	VIEW	

SELECT ALL	<input type="checkbox"/>
Lampiran S. Code	download <input type="checkbox"/>
Presentasi (PPT)	download <input type="checkbox"/>
Biodata	download <input type="checkbox"/>
Basis data	download <input type="checkbox"/>
Pustaka Elektronik	download <input type="checkbox"/>
Makalah tugas akhir	download <input type="checkbox"/>
Halaman Judul	download <input type="checkbox"/>
Lembar Pengesahan	download <input type="checkbox"/>
Lembar Persetujuan	download <input type="checkbox"/>
BAB I	download <input type="checkbox"/>
BAB II	download <input type="checkbox"/>
BAB III	download <input type="checkbox"/>
BAB IV	download <input type="checkbox"/>
BAB V	download <input type="checkbox"/>
Daftar Pustaka	download <input type="checkbox"/>

comment

download accept

Gambar 3.6.9 Menu Persetujuan Upload Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

DAFTAR BIMBINGAN MAHASISWA	DAFTAR BERKAS SKRIPSI ACC	
SEARCH		
NIM	VIEW	

DAFTAR BERKAS	SEARCH		
ANGKATAN	STATUS	JUMLAH	ACTION

Gambar 3.6.10 Menu Pengelompokan Dokumen Skripsi Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web

3.6.6 Halaman Kaprodi

Pada halaman kaprodi terdapat kolom kiri dan kanan. Kolom kiri adalah kolom dimana mahasiswa yang telah selesai dan sukses mengupload dokumen skripsi. Dan pada kolom kanan adalah pengelompokan data mahasiswa berdasarkan tahun. Halaman Kaprodi dapat dilihat pada gambar 3.6.11.

<input type="text" value="SEARCH"/>	
NIM	VIEW

DAFTAR BERKAS		<input type="text" value="SEARCH"/>	
ANGKATAN	STATUS	JUMLAH	ACTION

Gambar 3.6.11 Menu Berkas Skripsi Sistem Informasi Dokumen Skripsi Berbasis Web