

BAB III

METODOLOGI

3.1 Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan perangkat lunak di dalam sistem yang akan dikembangkan secara garis besar terbagi menjadi empat bagian, yaitu analisis kebutuhan masukan (*input*), proses, keluaran (*output*), dan antarmuka (*interface*). Pengguna (*user*) sistem ini dibedakan menjadi 2 yaitu :

1. Admin, pengguna yang memiliki hak akses tertinggi yang dapat mengelola data dan user lain.
2. Alumni, pengguna dengan hak akses rendah yang hanya dapat mengelola data miliknya.

3.1.1 Kebutuhan Masukan (input)

Kebutuhan masukan yang diperlukan sistem ini terdiri dari:

1. Pendaftaran user baru, data yang dimasukkan oleh user pada sistem untuk dapat memiliki hak akses user pada sistem. Data yang dimasukkan berupa nim, nama, email, password dan IPK.
2. Forget password user, user yang telah terdaftar aktif di sistem apabila lupa dengan password dapat meng-inputkan nim nya untuk dapat mengetahui passwordnya yang akan dikirim melalui email.
3. Import data alumni, data alumni yang diimport oleh admin sistem berupa nim, nama, sks kumulatif, tanggal lulusan pendadaran, tanggal yudicium dan IPK.
4. Import data kuesioner, data kuesioner alumni yang diimport oleh admin sistem berupa.

3.1.2 Kebutuhan Proses

Kebutuhan proses yang diperlukan oleh sistem ini terdiri dari :

1. Admin
 - a. Login, proses untuk masuk kedalam sistem dengan memasukkan username dan password.
 - b. Import data alumni, proses memasukkan data alumni yang berada pada file format CSV untuk dimasukkan kedalam sistem. Data kolom yang ada yaitu : nama, nim, SKS kumulatif, tanggal lulus pendadaran, tanggal yudicium dan IPK.
 - c. Import data kuesioner, proses memasukkan data kuesioner yang telah dimiliki kedalam sistem. Data yang dapat diimpor harus data yang berada pada file ber format CSV.
 - d. Aktivasi user, proses mengaktivasi alumni yang telah mendaftar sebagai user pada sistem.
 - e. Tampil data kuesioner, proses menampilkan data kuesioner berdasarkan kebutuhan admin.
 - f. Ekspor data kuesioner, proses mengekspor data kuesioner dari sistem menjadi format CSV atau Excel.
2. User
 - a. Login, proses untuk masuk kedalam sistem dengan memasukan username dan password.
 - b. Register/daftar, proses alumni untuk mendaftar menjadi user pada sistem.
 - c. Forget password, proses untuk mengetahui password user yang lupa.
 - d. Tambah data riwayat, proses menambah atau menghapus data riwayat pekerjaan oleh user.
 - e. Kuesioner, proses memasukan data kuesioner oleh user.

3.1.3 Kebutuhan Keluaran (Output)

Keluaran yang dihasilkan oleh sistem ini terdiri dari :

1. Data user, yaitu data untuk login ke sistem sebagai user
2. Data admin, yaitu data untuk login ke sistem dengan level administrator
3. Data alumni,
4. Data kuesioner, data kuesioner dari alumni.
5. Data *user registrasi*, data alumni *register*.

3.1.4 Kebutuhan Antarmuka (Interface)

Kebutuhan antarmuka yang dibutuhkan oleh sistem ini terdiri dari :

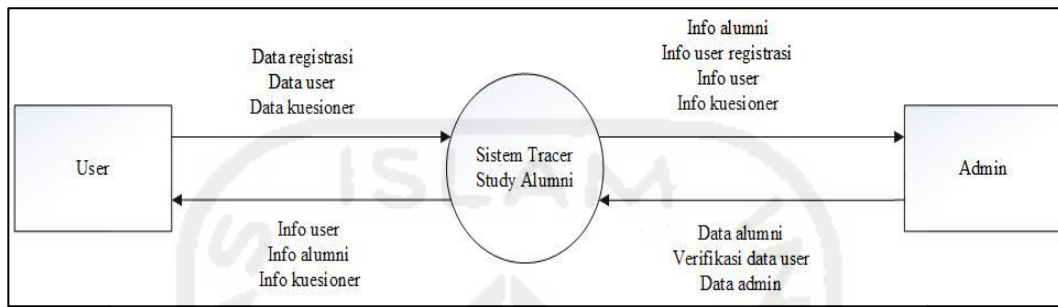
1. Rancangan antarmuka *login*.
2. Rancangan antarmuka halaman utama *admin*.
3. Rancangan antarmuka halaman impor data alumni.
4. Rancangan antarmuka halaman impor data kuesioner.
5. Rancangan antarmuka halaman data alumni daftar (*register*).
6. Rancangan antarmuka halaman tampil pilihan kolom kuesioner.
7. Rancangan antarmuka halaman tampil data kuesioner.
8. Rancangan antarmuka *user register*.
9. Rancangan antarmuka *forget password*.
10. Rancangan antarmuka halaman data *user*.
11. Rancangan antarmuka halaman formulir kuesioner.

3.2. Data Flow Diagram

3.2.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks)

Diagram konteks ini mempunyai dua terminator dan satu proses, dimana proses ini mencakup proses secara keseluruhan dalam sistem informasi ini. Admin memiliki hak akses untuk mengelola data admin, data alumni, dan memverifikasi data *user*. *User* harus registrasi dahulu baru memiliki hak akses terhadap data *user* dan kuesioner.

Dari penjelasan tersebut maka dapat digambarkan diagram konteks sistem informasi *tracer study* alumni. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 3.1 sebagai berikut.



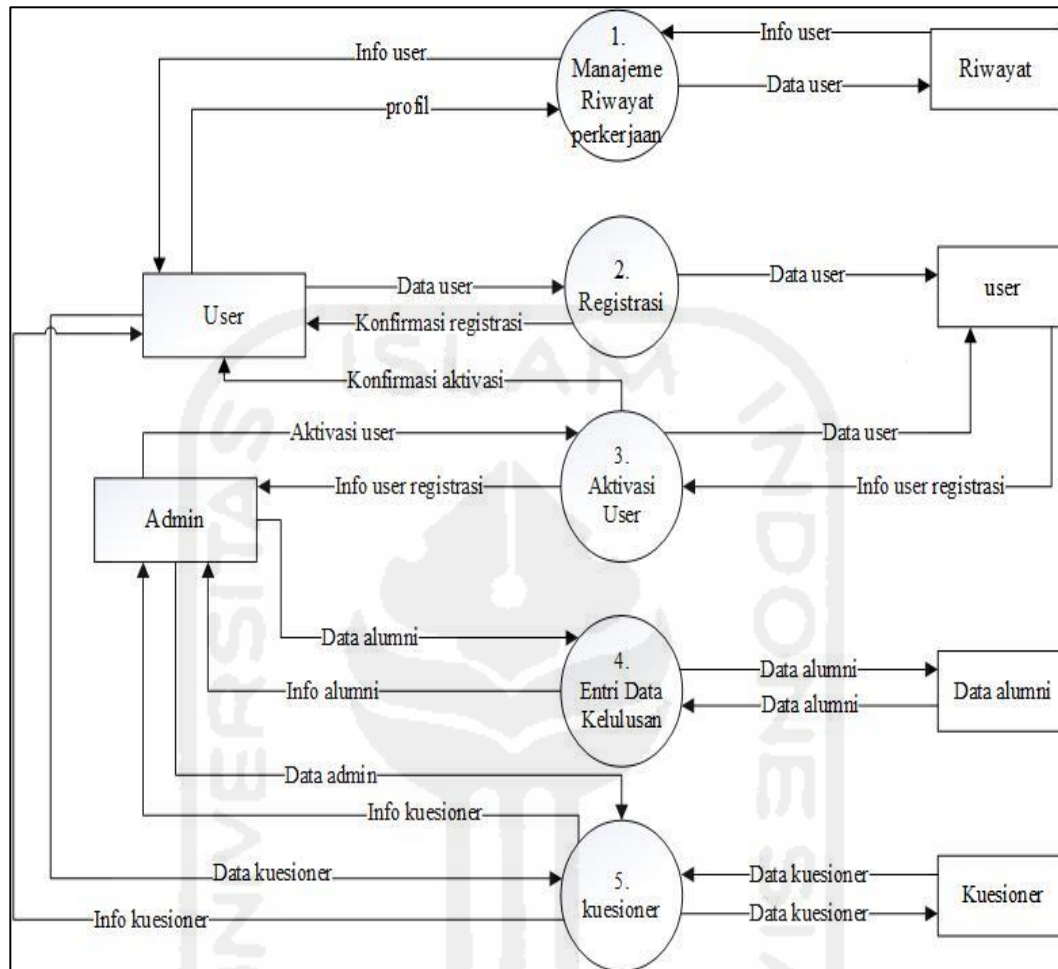
Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem Informasi *Tracer Study* Alumni

3.2.2 DFD Level 1

DFD Level 1 merupakan pengembangan dari DFD level 0 (diagram konteks). DFD level 1 terdiri dari 5 proses diantaranya sebagai berikut:

1. Proses manajemen riwayat pekerjaan digunakan *user* untuk menambah data riwayat *user*.
2. Proses *registrasi* digunakan alumni agar dapat terdaftar sebagai *user* di sistem dan dapat mengakses sistem informasi ini.
3. Proses aktivasi *user* digunakan admin untuk mengaktifkan alumni yang mendaftar sebagai *user* pada sistem informasi ini.
4. Proses entri data kelulusan digunakan admin untuk memasukkan data kelulusan alumni.
5. Proses kuesioner digunakan user untuk mengisi form kuesioner dan digunakan *admin* untuk memasukkan data kuesioner yang sudah ada.

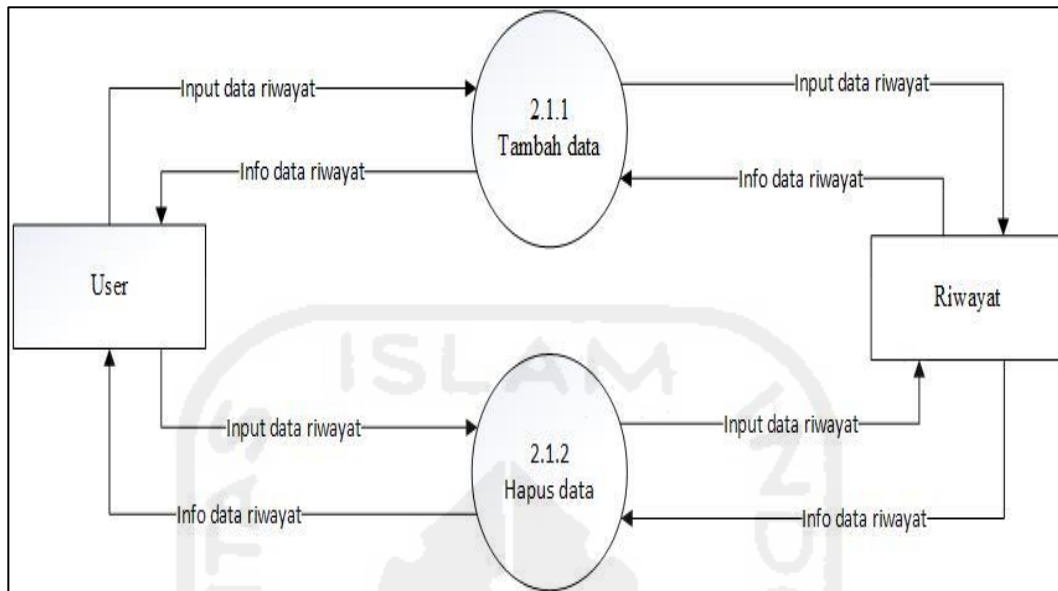
Dari penjelasan tersebut maka dapat digambarkan DFD level 1 sistem informasi tracer study alumni. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 3.2 sebagai berikut.



Gambar 3.2 DFD level 1

3.2.3 DFD Level 2 Manajemen Riwayat User

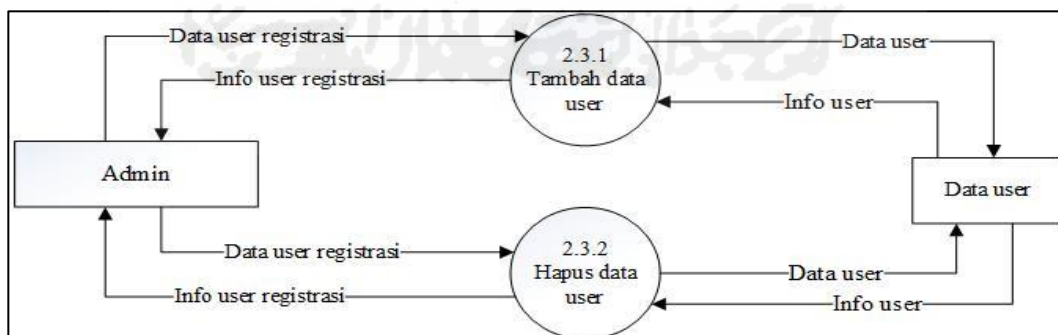
Pada DFD level 2 Manajemen data *user* terdiri dari proses tambah data user dan hapus data info user. *User* dapat menambahkan data profil user atau menghapusnya khususnya data riwayat karirnya. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat di gambar 3.3 berikut.



Gambar 3.3 DFD level 2 Manajemen Riwayat Pekerjaan

3.2.4 DFD level 2 Proses Aktivasi User

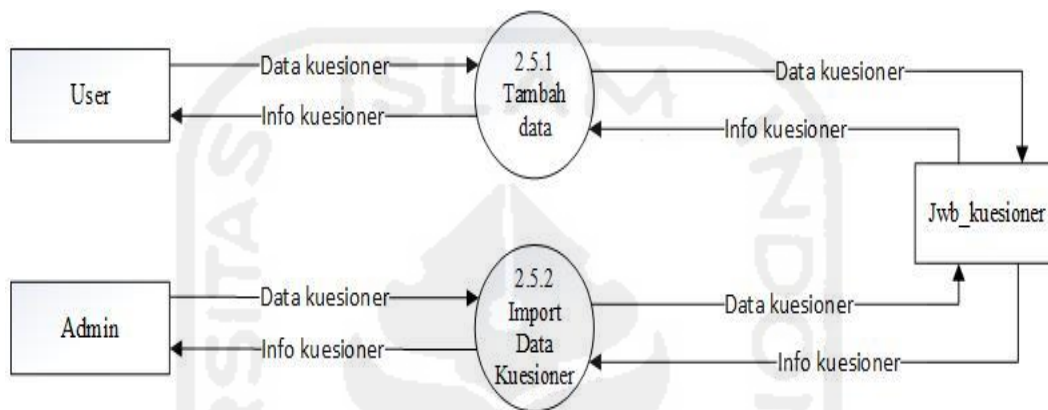
Pada DFD level 2 Aktivasi user terdiri dari proses menambahkan *user* dan menghapus user yang telah mendaftar. *Admin* dapat menambahkan alumni yang telah mendaftar sebagai *user* agar dapat aktif sebagai *user*, *admin* dapat pula menghapus data yang terdapat di alumni daftar. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 3.4 berikut.



Gambar 3.4 DFD level 2 Aktivasi User

3.2.5 DFD level 2 Manajemen Data Kuesioner

Pada DFD level 2 Manajemen data alumni terdapat proses menambahkan data kuesioner dan mengimpor data kuesioner. User dapat mengisi kuesioner sekali dan admin dapat mengimpor data kuesioner yang telah dimiliki yang terdapat pada file CSV.



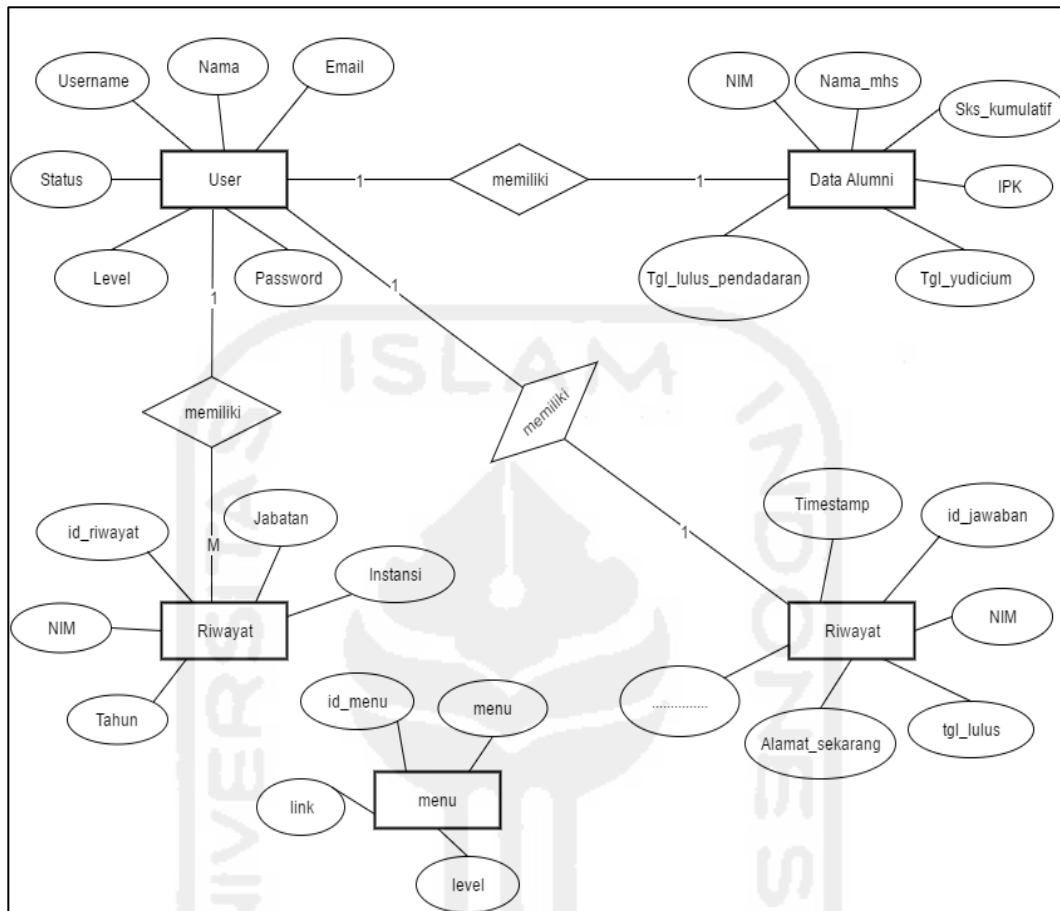
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses Kuesioner

3.3 Perancangan Basis Data

Sistem membutuhkan tempat untuk menyimpan data. Perancangan basisdata merupakan perancangan tabel dan relasinya yang digunakan untuk menyimpan data pada sistem.

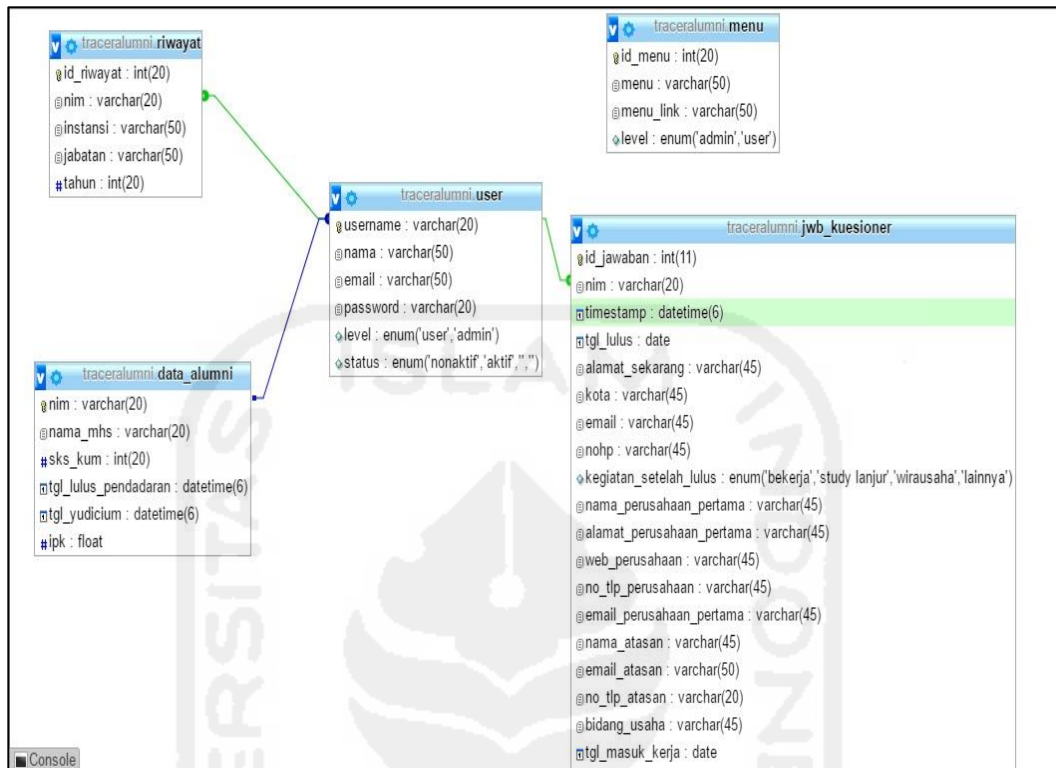
3.3.1 ERD

Diagram Entity Relationship (Diagram E-R) adalah semesta data yang ada di 'Dunia Nyata' diterjemahkan atau ditransformasikan dengan memanfaatkan sejumlah perangkat konseptual menjadi sebuah diagram data (Fathansyah, 2004). ERD merupakan diagram yang menggambarkan relasi antar entitas/antar tabel. ERD bisa didapatkan dari relasi antar masing-masing tabel. Lebih rincinya dapat dilihat pada gambar 3.6.



Gambar 3.6 ERD

Dan berikut relasi antar tabel pada sistem informasi tracer alumni dapat dilihat pada gambar 3.7



Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel

3.3.2 Struktur Tabel

Pada sistem informasi tracer study alumni ini membutuhkan 5 tabel untuk menyimpan data. Masing-masing tabel memiliki atribut yang berbeda sesuai kebutuhan.

a. Tabel User

Tabel *user* digunakan untuk menyimpan data *user*. Detail untuk struktur tabel *User* dapat dilihat pada tabel 3.1

Tabel 3.1 Tabel *User*

Nama	Type	Keterangan
Username	Varchar(20)	primary
Nama	Varchar(20)	

Email	Varchar(20)	
Password	Varchar(20)	
Level	Enum ('user', 'admin')	
status	Enum ('nonaktif', 'aktif')	

b. Tabel jwb_kuesioner

Tabel jwb_kuesioner digunakan untuk menyimpan data kuesioner yang dimasukkan oleh user. Detail untuk struktur tabel jwb_kuesioner dapat dilihat pada tabel 3.2

Tabel 3.2 Tabel jwb_kuesioner

Nama	type	keterangan
Id_jawaban	Int(20)	primary
Nim	Varchar(20)	foreignKey
Timestamp	Datetime(6)	
Tgl_lulus	date	
Alamat_sekarang	varchar(100)	
Kota	varchar(45)	
Email	varchar(45)	
Nohp	varchar(45)	
Kegiatan_setelah_lulus	varchar(45)	
Nama_perusahaan_pertama	varchar(45)	
Alamat_perusahaan_pertama	varchar(100)	
Web_perusahaan	varchar(45)	
No_tlp_perusahaan	varchar(45)	
Email_perusahaan_pertama	varchar(45)	
Nama_atasan	varchar(50)	
No_tlp_atasan	varchar(45)	

Bidang_usaha	varchar(45)	
Tgl_masuk_kerja	date	
Posisi_pertama	varchar(45)	
Gaji_pertama	int(45)	
Harapan_gaji_pertama	int(45)	
Berapa_kali_mendaftar	int(45)	
Dari_mana_dapat_info_loker	varchar(45)	
Relevansi_pekerjaan_dgn_pendidikan	varchar(45)	
Perusahaan_skrng	varchar(45)	
Alamat_perusahaan_skrng	varchar(45)	
Web_perusahaan_skrng	varchar(45)	
No_tlp_perusahaan_skrng	varchar(45)	
Bidang_usaha_perusahaan_skrng	varchar(45)	
Email_perusahaan_skrng	varchar(45)	
No_tlp_atasan_skrng	varchar(45)	
Tgl_masuk_kerja_skrng	date	
Gaji_skrng	int(45)	
Perusahaan_skrng_tempat_kerja_ke	varchar(45)	
Alasan_pindah_kerja	varchar(45)	
Keterampilan_dr_kuliah_relevan_di_perusahaan	varchar(45)	
Keterampilan_dr_kuliah_yg_tidak_relevan	varchar(45)	
Nama_universitas	varchar(45)	
Kota_study	varchar(45)	
Negara_study	varchar(45)	
Jenjang_pendidikan	varchar(45)	
Bidang_study	varchar(45)	

Biaya_study	int(45)	
Nama_perusahaan_wirausaha	varchar(45)	
Alamat_perusahaan_wirausaha	varchar(45)	
Website_wirausaha	varchar(45)	
Bidang_usaha_wirausaha	varchar(45)	
Jumlah_karyawan_wirausaha	int(45)	
Omset_perbula_wirausaha	int(45)	
Relevansi_usaha_dgn_pendidikan	varchar(45)	
Aktivitas_skrng	varchar(45)	
Saran_pembelajaran	varchar(500)	
Saran_praktikum	varchar(500)	
Saran_sarana_prasarana	varchar(500)	
Saran_dosen	varchar(500)	
Saran_kurikulum	varchar(500)	
Kontribusi_dari_alumni_untuk_jurusan an	varchar(500)	
Apakath_anda_tahu_ikatif	varchar(45)	
Bersedia_menjadi_anggota_ikatif	varchar(45)	
Saran_ikatif	varchar(500)	
Kontribusi_pengembangan_ikatif	varchar(500)	
Kontribusi_jurusan	varchar(500)	
Kontribusi_ikatif	varchar(500)	

c. Tabel Data Alumni

Tabel data alumni digunakan untuk menyimpan data lulusan mahasiswa. Detail untuk struktur tabel data alumni dapat dilihat pada tabel 3.3.

Tabel 3.3 Tabel Data Alumni

Nama	Type	keterangan
nim	Varchar(20)	primary
Nama_mhs	Varchar(50)	
Sks_kum	Int(20)	
Tgl_lulus_pendadaran	Datetime(6)	
Tgl_yudicium	Datetime(6)	
ipk	Double(6)	

d. **Tabel Riwayat**

Tabel riwayat digunakan untuk menyimpan data riwayat karir user. Detail untuk struktur tabel riwayat dapat dilihat pada tabel 3.4.

Tabel 3.4 Tabel Riwayat

Nama	Type	keterangan
Id_riwayat	Int(20)	Primary
Nim	Varchar(20)	Foreign key
Instansi	Varchar(20)	
Jabatan	Varchar(20)	
tahun	Int(20)	

e. **Tabel Menu**

tabel menu digunakan untuk menyimpan indek menu pada sistem. Detail untuk struktur tabel menu dapat dilihat pada tabel 3.5.

Tabel 3.5 tabel *Menu*

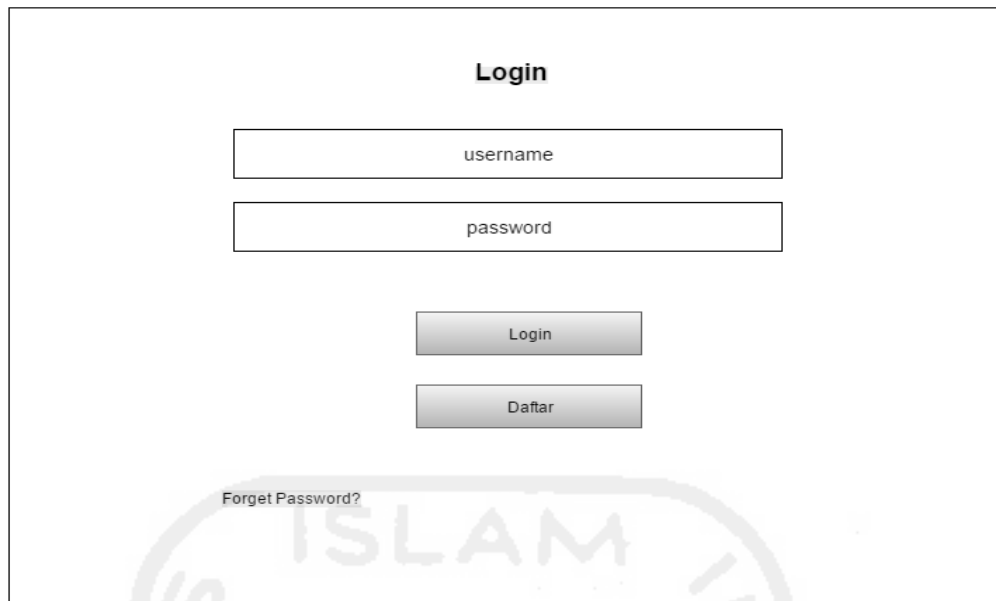
Nama	Type	Keterangan
Id_menu	Int(20)	primary
Menu	Varchar(50)	
Menu_link	Varchar(50)	
level	Enum ('admin', 'user')	

3.4 Perancangan Antarmuka

Perancangan antarmuka merupakan rancangan antarmuka sebelum dilakukan implementasi program yang merupakan gambaran dari tampilan halaman *website* yang akan digunakan. Antarmuka ini dibuat sesederhana mungkin dengan tujuan untuk memudahkan pengguna. Di bawah ini merupakan rancangan antar muka dari sistem informasi *tracer study* alumni.

3.4.1 Halaman *Login*

Halaman login merupakan halaman sebelum pengguna masuk kedalam sistem. Dalam halaman login pengguna harus memasukkan username dan password yang sudah terdaftar untuk dapat masuk kedalam sistem dan dihalam login juga terdapat menu *register* dan *forget password*. Rancangan antarmuka halaman login dapat dilihat pada gambar 3.8 .



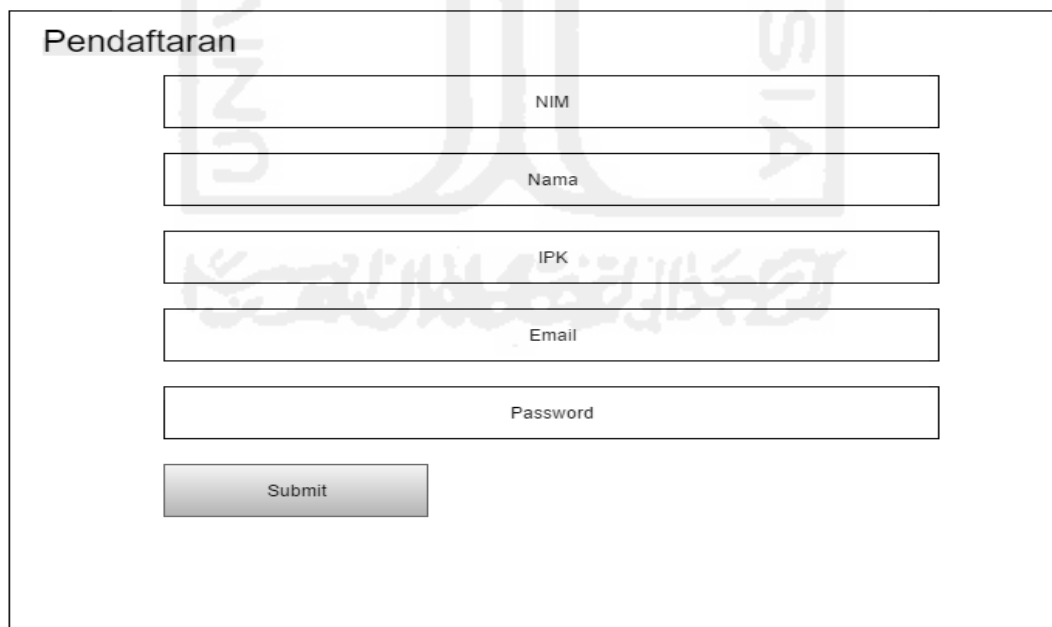
The image shows a login form with the following elements:

- Login** (Title)
- username (Input field)
- password (Input field)
- Login (Submit button)
- Daftar (Submit button)
- Forget Password? (Text link)

Gambar 3.8 Rancangan halaman *login*

3.4.2 Halaman Register

Halaman register merupakan halaman alumni yang belum terdaftar sebagai user untuk mendaftar sebagai user pada sistem. Dalam halaman register alumni diminta memasukkan data diri seperti nim, nama, email, password dan ipk saat lulus jenjang strata 1 di teknik informatika UII. Rancangan antarmuka halaman register dapat dilihat pada gambar 3.9



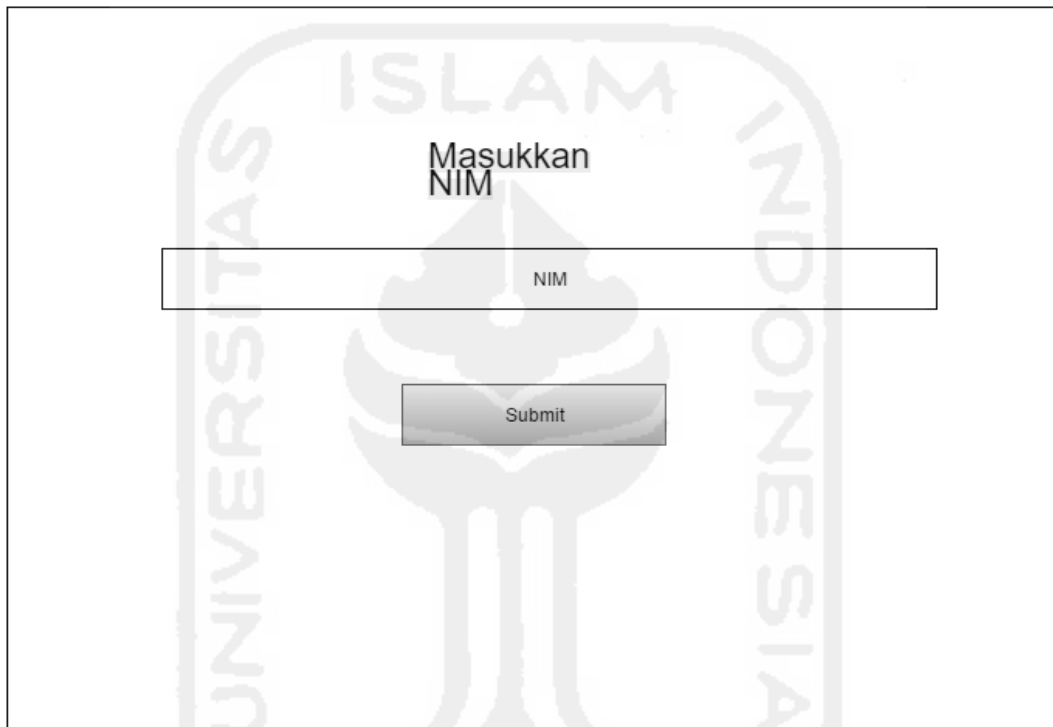
The image shows a registration form with the following elements:

- Pendaftaran** (Title)
- NIM (Input field)
- Nama (Input field)
- IPK (Input field)
- Email (Input field)
- Password (Input field)
- Submit (Submit button)

Gambar 3.9 Antarmuka Halaman *Register*

3.4.3 Halaman Forget password

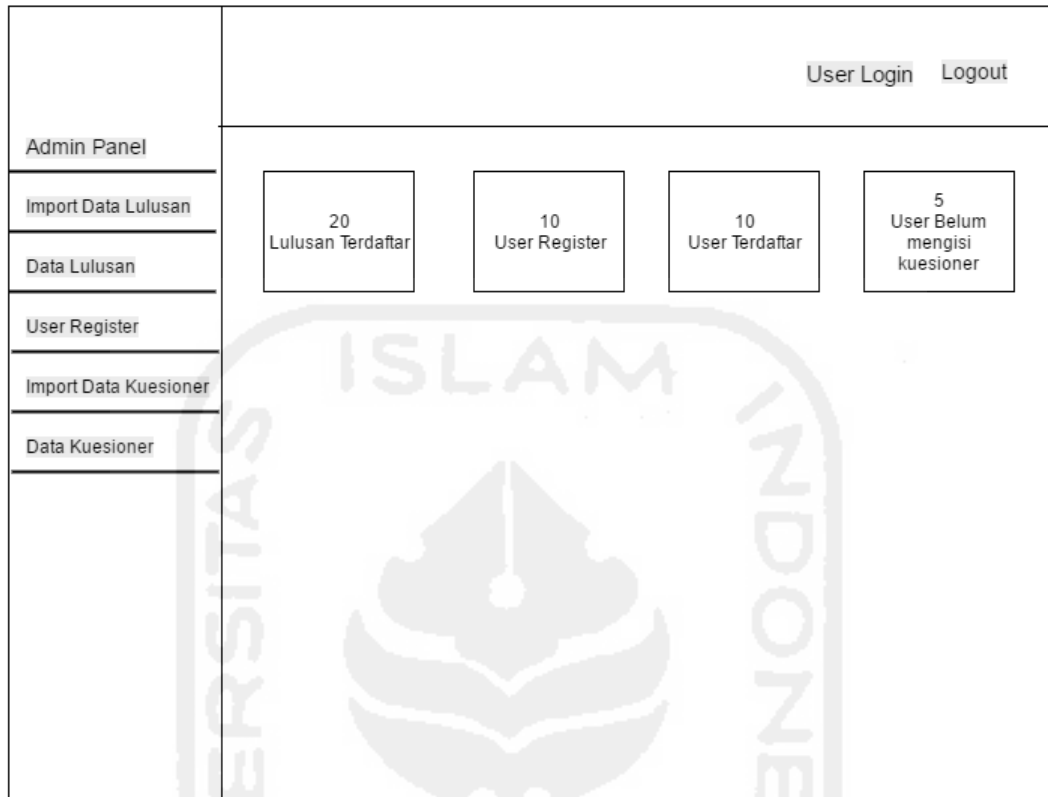
Halaman forget password merupakan halaman yang digunakan user yang telah terdaftar pada sistem lupa dengan passwordnya. Pada halaman forget password ini user yang bersangkutan diminta untuk memasukkan nimnya yang terdaftar pada sistem. Rancangan antarmuka forget password dapat dilihat pada gambar 3.10.



Gambar 3.10 Antarmuka halaman *forget password*

3.4.4 Halaman Admin

Halaman admin merupakan halaman pertama admin saat baru login. Pada halaman login terdapat informasi tentang data pada sistem seperti data lulusan yang dimiliki, jumlah data user, jumlah user yang belum diaktivasi dan jumlah user yang belum mengisi kuesioner. Rancangan antarmuka halaman admin dapat dilihat pada gambar 3.11.



Gambar 3.11 Antarmuka halaman admin

3.4.5 Halaman Import Data Lulusan

Halaman import data lulusan merupakan halaman bagi admin untuk mengimport data lulusan yang telah ada ke dalam sistem. Data lulusan yang akan diimport ke dalam sistem harus berformat csv. Rancangan antarmuka halaman import data lulusan dapat dilihat pada gambar 3.12.

	User Login Logout
Admin Panel	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Upload new csv by browsing to file and clicking on Upload File name to import</p><p>Choose File</p><p>Upload</p></div>
Import Data Lulusan	
Data Lulusan	
User Register	
Import Data Kuesioner	
Data Kuesioner	

Gambar 3.12 Antarmuka halaman import data lulusan.

3.4.6 Halaman Data Lulusan

Halaman data lulusan merupakan halaman yang menampilkan data lulusan yang telah diimport dari halaman import data lulusan. Data lulusan pada halaman ini ditampilkan dalam bentuk tabel. Rancangan antarmuka halaman data lulusan dapat dilihat pada gambar 3.13.

	User Login Logout																																										
Admin Panel	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIM</th> <th>Nama mahasiswa</th> <th>sks kumulatif</th> <th>tgl lulus pendadaran</th> <th>tgl yudicium</th> <th>IPK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>10523330</td> <td>Viky</td> <td>144</td> <td>12-01-2014</td> <td>12-02-2014</td> <td>3.14</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10523331</td> <td>Wardana</td> <td>144</td> <td>08-09-2015</td> <td>08-11-2014</td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>10523332</td> <td>Andik</td> <td>145</td> <td>05-06-21015</td> <td>05-08-2015</td> <td>2.98</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>10523333</td> <td>Dwika</td> <td>144</td> <td>06-07-2016</td> <td>06-09-2016</td> <td>2.88</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>10523334</td> <td>Cahyo</td> <td>144</td> <td>23-04-2016</td> <td>23-06-2016</td> <td>3.45</td> </tr> </tbody> </table>	No	NIM	Nama mahasiswa	sks kumulatif	tgl lulus pendadaran	tgl yudicium	IPK	1	10523330	Viky	144	12-01-2014	12-02-2014	3.14	2	10523331	Wardana	144	08-09-2015	08-11-2014	3.00	3	10523332	Andik	145	05-06-21015	05-08-2015	2.98	4	10523333	Dwika	144	06-07-2016	06-09-2016	2.88	5	10523334	Cahyo	144	23-04-2016	23-06-2016	3.45
No		NIM	Nama mahasiswa	sks kumulatif	tgl lulus pendadaran	tgl yudicium	IPK																																				
1		10523330	Viky	144	12-01-2014	12-02-2014	3.14																																				
2		10523331	Wardana	144	08-09-2015	08-11-2014	3.00																																				
3		10523332	Andik	145	05-06-21015	05-08-2015	2.98																																				
4		10523333	Dwika	144	06-07-2016	06-09-2016	2.88																																				
5	10523334	Cahyo	144	23-04-2016	23-06-2016	3.45																																					
Import Data Lulusan																																											
Data Lulusan																																											
User Register																																											
Import Data Kuesioner																																											
Data Kuesioner																																											

Gambar 3.13 Antarmuka halaman data lulusan

3.4.7 Halaman User Register

Halaman user register merupakan halaman dimana data alumni yang telah mendaftar sebagai user berada untuk diaktivasi oleh admin. Halaman user register ini menyajikan data dalam bentuk tabel . rancangan antarmuka halaman user register dapat dilihat pada gambar 3.14.

	User Login Logout																									
Admin Panel	<p>Tampil User Register</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NIM</th> <th>Nama</th> <th>Email</th> <th>IPK</th> <th>Aktivasi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09523434</td> <td>Ardi</td> <td>ardi@gmail.com</td> <td>3.14</td> <td>aktivasi/hapus</td> </tr> <tr> <td>10523443</td> <td>Olik</td> <td>olik@yahoo.com</td> <td>3.45</td> <td>aktivasi/hapus</td> </tr> <tr> <td>08523704</td> <td>Arif</td> <td>arif@yahoo.com</td> <td>3.43</td> <td>aktivasi/hapus</td> </tr> <tr> <td>06523513</td> <td>Subakti</td> <td>subakti34@gmail.com</td> <td>3.00</td> <td>aktivasi/hapus</td> </tr> </tbody> </table>	NIM	Nama	Email	IPK	Aktivasi	09523434	Ardi	ardi@gmail.com	3.14	aktivasi/hapus	10523443	Olik	olik@yahoo.com	3.45	aktivasi/hapus	08523704	Arif	arif@yahoo.com	3.43	aktivasi/hapus	06523513	Subakti	subakti34@gmail.com	3.00	aktivasi/hapus
NIM		Nama	Email	IPK	Aktivasi																					
09523434		Ardi	ardi@gmail.com	3.14	aktivasi/hapus																					
10523443		Olik	olik@yahoo.com	3.45	aktivasi/hapus																					
08523704		Arif	arif@yahoo.com	3.43	aktivasi/hapus																					
06523513		Subakti	subakti34@gmail.com	3.00	aktivasi/hapus																					
Import Data Lulusan																										
Data Lulusan																										
User Register																										
Import Data Kuesioner																										
Data Kuesioner																										

Gambar 3.14 Antarmuka halaman *user register*

3.4.8 Halaman Import Data Kuesioner

Halaman import data kuesioner merupakan halaman bagi admin untuk mengimport data kuesioner. Data kuesioner yang dapat diimport adalah dari file csv yang mana format kolomnya telah ditentukan oleh sistem. Rancangan antarmuka halaman import data kuesioner dapat dilihat pada gambar 3.15.

	User Login Logout
Admin Panel	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Upload new csv by browsing to file and clicking on Upload File name to import</p><p>Choose File</p><p>Upload</p></div>
Import Data Lulusan	
Data Lulusan	
User Register	
Import Data Kuesioner	
Data Kuesioner	

Gambar 3.15 Antarmuka halaman import data kuesioner

3.3.9 Halaman data kuesioner

Halaman data kuesioner merupakan halaman untuk melihat data kuesioner yang telah diisi oleh user atau yang telah diimport. Pada halaman data kuesioner terdapat pilihan kolom yang datanya mau ditampilkan dalam bentuk tabel. Hasil tampilan data kuesioner dapat dieksport ke beberapa format. Rancangan antarmuka halaman data kuesioner dapat dilihat pada gambar 3.16

	User Login Logout
Admin Panel	<input type="checkbox"/> NIM <input type="checkbox"/> Nama mahasiswa <input type="checkbox"/> Alamat sekarang <input type="checkbox"/> Kota <input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> No Hp <input type="checkbox"/> Kegiatan setelah lulus
Import Data Lulusan	
Data Lulusan	
User Register	
Import Data Kuesioner	
Data Kuesioner	

Gambar 3.16 Antarmuka tampil data kuesioner pilih kolom

Dan tampilan data kuesioner dari pilihan diatas dapat dilihat pada gambar 3.17

	User Login Logout																									
Admin Panel	<p style="text-align: center;">Tampil Data Kuesioner</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NIM</th> <th>Alamat sekarang</th> <th>Email</th> <th>No Hp</th> <th>Kegiatan setelah lulus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10523330</td> <td>kaliurang km 14</td> <td>we34@yahoo.com</td> <td>3233786</td> <td>Bekerja</td> </tr> <tr> <td>10523333</td> <td>Pondok cilegon indah (PCI)</td> <td>das@gmail.com</td> <td>343456</td> <td>study lanjut</td> </tr> <tr> <td>10523336</td> <td>Griya nusa sleman</td> <td>jaksa@yahoo.com</td> <td>343412</td> <td>wirusaha</td> </tr> <tr> <td>10523332</td> <td>deket merapi</td> <td>jamabaru@gmail.com</td> <td>121242</td> <td>lainnya</td> </tr> </tbody> </table>	NIM	Alamat sekarang	Email	No Hp	Kegiatan setelah lulus	10523330	kaliurang km 14	we34@yahoo.com	3233786	Bekerja	10523333	Pondok cilegon indah (PCI)	das@gmail.com	343456	study lanjut	10523336	Griya nusa sleman	jaksa@yahoo.com	343412	wirusaha	10523332	deket merapi	jamabaru@gmail.com	121242	lainnya
NIM		Alamat sekarang	Email	No Hp	Kegiatan setelah lulus																					
10523330		kaliurang km 14	we34@yahoo.com	3233786	Bekerja																					
10523333		Pondok cilegon indah (PCI)	das@gmail.com	343456	study lanjut																					
10523336		Griya nusa sleman	jaksa@yahoo.com	343412	wirusaha																					
10523332		deket merapi	jamabaru@gmail.com	121242	lainnya																					
Import Data Lulusan																										
Data Lulusan																										
User Register																										
Import Data Kuesioner																										
Data Kuesioner																										

Gambar 3.17 Antarmuka tamppil data kuesioner

	User Login Logout
Admin Panel	<h2>Kuesioner</h2> <p>Nama <input type="text"/></p> <p>NIM <input type="text"/></p> <p>Alamat Sekarang <input type="text"/></p> <p>Kota <input type="text"/></p> <p>Kegiatan saat ini</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Bekerja<input type="checkbox"/> Study lanjut<input type="checkbox"/> Wirusaha<input type="checkbox"/> Lainnya
Import Data Lulusan	
Data Lulusan	
User Register	
Import Data Kuesioner	
Data Kuesioner	

Gambar 3.19 Antarmuka halaman kuesioner