

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Kebutuhan Sistem

Berdasarkan analisis sistem yang sedang berjalan saat ini beserta permasalahannya, didapat beberapa hasil analisis kebutuhan sistem yang akan dibangun, yaitu :

- 1) Kemampuan Fungsional Sistem
 - a. *Login*
 - b. Menampilkan data
 - c. Menambah data
 - d. Mengubah data
 - e. Menghapus data
 - f. Unggah data
 - g. Unduh data
 - h. *Logout*
- 2) Kemampuan *Input* Sistem
 - a. *User* dapat memasukan dan menyimpan data.
 - b. *User* dapat mengunggah *file*.
 - c. *Admin* dapat menambah dan menyimpan data.
- 3) Kemampuan Proses Sistem
 - a. Menampilkan data diri *user* pada halaman *user*.
 - b. Memasukan data ke dalam *database* sistem bagi *user*.
 - c. Menyimpan data ke dalam *database* sistem bagi *user*.
 - d. Mengunggah *file* pada halaman *user*.
 - e. Mengunduh *file* pada halaman *user*.
 - f. Menampilkan data pada halaman *admin*.
 - g. Memasukkan data ke dalam *database* bagi *admin*.
 - h. Menyimpan data ke dalam *database* bagi *admin*.

- i. Menghapus data dalam *database* bagi *admin*.
- 4) Kemampuan *Output* Sistem
- a. Menampilkan data diri *user* untuk *user*.
 - b. Menampilkan *file* unduh
 - c. Menampilkan data *user*.
 - d. Menampilkan data diri *user* untuk *admin*.
 - e. Menampilkan data *file* unggahan *user*.

4.2 Desain Arsitektur Sistem

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan didapat desain arsitektur yang digambarkan menggunakan *use case diagram* dalam notasi UML sebagai berikut:

1) *Use Case Diagram Admin*

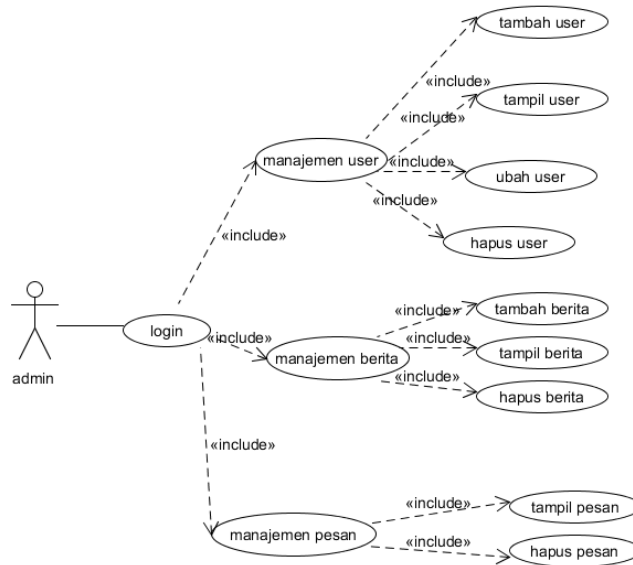
Admin adalah pengguna dalam sistem yang memiliki hak akses penuh terhadap sistem. Berikut adalah fungsi yang dapat diakses oleh admin :

Tabel 4.1 Tabel *Use Case Diagram Admin*

No.	<i>Use Case Sistem Admin</i>	Deskripsi
1	<i>Log in</i>	Fungsi ini digunakan untuk masuk ke dalam sistem sebagai <i>admin</i> melalui deteksi <i>username</i> dan <i>password</i>
2	<i>Log out</i>	Fungsi ini digunakan untuk keluar dari sistem sebagai <i>admin</i>
No.	<i>Use Case Manajemen User</i>	Deskripsi
3	Menambah <i>user</i>	Fungsi ini digunakan untuk menambahkan data mahasiswa untuk verifikasi pembuatan akun

		oleh <i>user</i> dan menambahkan akun mahasiswa secara manual
4.	Menampilkan <i>user</i>	Fungsi ini untuk menampilkan data terkait mahasiswa atau <i>user</i> dalam bentuk tabel
5.	Mengubah <i>user</i>	Fungsi ini digunakan untuk mengubah data <i>user</i> dalam <i>database</i>
6.	Menghapus <i>user</i>	Fungsi ini digunakan untuk menghapus data <i>user</i> dalam <i>database</i> .
No.	Use Case Manajemen Pesan	Deskripsi
7.	Menampilkan pesan	Fungsi ini digunakan untuk menampilkan pesan yang masuk ke database dalam bentuk tabel.
No.	Use Case Manajemen Berita	Deskripsi
8.	Menambah berita	Fungsi ini digunakan untuk menambakan berita ke <i>database</i>
9.	Menampilkan berita	Fungsi ini digunakan untuk menampilkan berita yang ada di <i>database</i> ke halaman <i>homepage</i>
10.	Menghapus berita	Fungsi ini digunakan untuk menghapus berita yang ada dalam <i>database</i> .

Dari uraian tabel *use case diagram* dapat digambar kan sebagai berikut :



Gambar 4.1 Use Case Diagram Admin

2) Use Case Diagram User (Pemilik Akun)

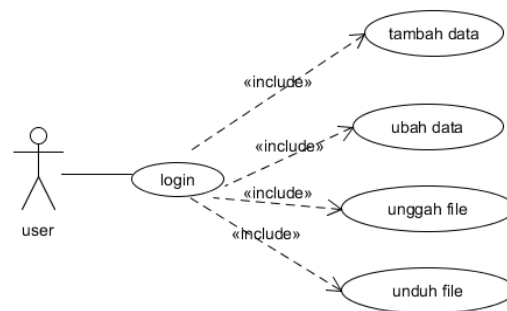
User dengan status pemilik akun merupakan mahasiswa yang telah mendaftarkan diri sebagai peserta KKN dan telah melakukan pembuatan akun dalam sistem, fungsi yang dimiliki sebagai hak aksesnya adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2 Tabel Use Case Diagram User

No.	Use Case	Deskripsi
1	<i>Register</i>	Fungsi ini digunakan untuk melakukan mendaftarkan diri ke dalam sistem agar dapat melakukan pembuatan akun
2	<i>Log in</i>	Fungsi ini digunakan untuk masuk ke dalam sistem sebagai user dengan verifikasi sistem melalui NIM dan <i>password</i>
3	<i>Log out</i>	Fungsi ini digunakan untuk keluar sebagai user kembali ke halaman

		<i>homepage</i>
4	Menambah data	Fungsi ini digunakan untuk menambahkan data diri sesuai yang ditampilkan oleh sistem
5	Mengubah data	Fungsi ini digunakan untuk mengubah data diri sendiri
6	Mengunggah <i>file</i>	Fungsi ini digunakan untuk mengunggah file sesuai dengan kebutuhan persyaratan yang diminta
7	Mengunduh <i>file</i>	Fungsi ini digunakan untuk mengunduh <i>file</i> sebagai <i>outout</i> dari rangkaian pendaftaran dalam sistem.

Dari uraian tabel *use case* diatas dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4.2 *Use Case Diagram User*

4.3 Implementasi dan Pembuatan Sistem

Implentasi dan pembuatan sistem merupakan tahap membuat dan membangun produk yang dibutuhkan sesuai dengan analisis dan kebutuhan sistem yang telah dibuat.

4.3.1 Pembuatan Database Sistem Informasi Manajemen KKN

Dalam sistem ini, peneliti menggunakan fitur *phpMyAdmin* yang disediakan oleh XAMPP sebagai *localhost database server*. Database Sistem Informasi Manajemen KKN didesain seperti rancangan berdasarkan kebutuhan sistem. berikut adalah gambar-gambar tabel *database* Sistem Informasi Manajemen KKN:

1) Database Sistem Informasi KKN

Database Sistem Informasi Manajemen KKN terdiri dari 9 tabel, yaitu: tabel *db_admin*, tabel *db_berita*, tabel *db_data_peserta*, tabel *db_nim*, tabel *db_pesan*, tabel *db_user*, tabel *db_foto*, tabel *db_surat*, dan tabel *db_transkrip*.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
db_admin	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KIB	-
db_berita	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KIB	-
db_data_peserta	Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KIB	-
db_nim	Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KIB	-
db_pesan	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KIB	-
db_user	Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KIB	-
upload_foto	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KIB	-
upload_surat	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KIB	-
upload_transkrip	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KIB	-
9 table(s)	Sum	20	InnoDB	latin1_swedish_ci	160 KIB	0 B

Print view Data dictionary

Create table

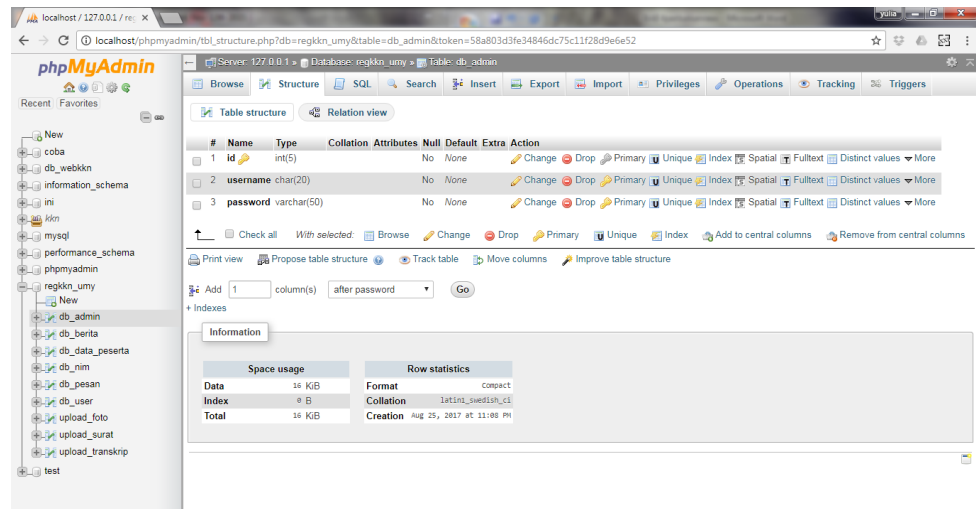
Name: Number of columns:

Go

Gambar 4.3 Struktur Database Sistem Informasi Manajemen KKN

2) Tabel *db_admin*

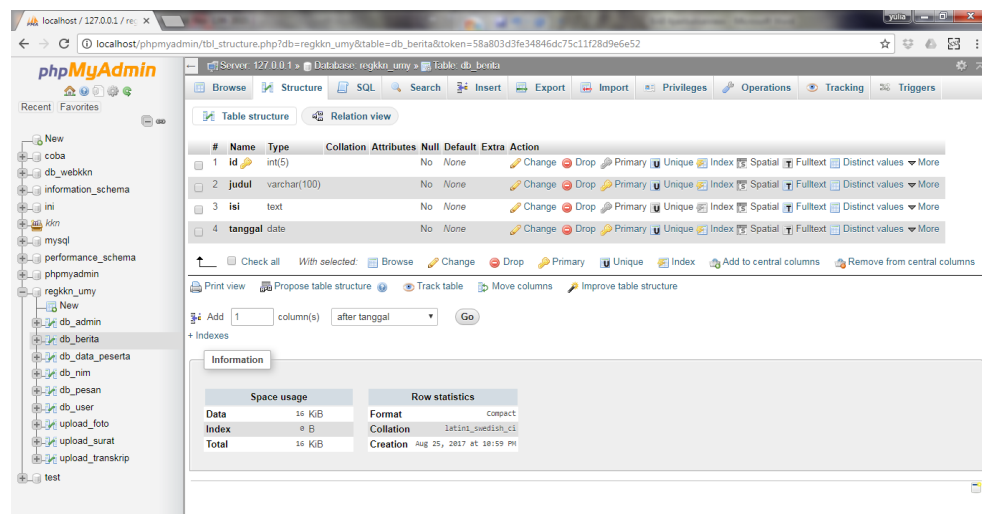
Tabel *db_admin* terdiri dari 3 *field*, yaitu *id* (*primary key*), *username* dan *password*.



Gambar 4.4 Struktur Tabel db_admin

3) Tabel db_berita

Tabel db_berita terdiri dari 4 *field*, yaitu id (*primary key*), judul, isi dan tanggal.



Gambar 4.5 Struktur Tabel db_berita

4) Tabel db_data_peserta

Tabel db_data_peserta terdiri dari 13 *field*, yaitu no_urut, nim (*primary key*), nama, fakultas, jurusan, tempat_lahir, tanggal_lahir, gender, alamat, email, no_hp, uk_baju, dan periode_kkn.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	no_urut	varchar(10)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
2	nim	varchar(11)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
3	nama	varchar(100)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
4	fakultas	varchar(50)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
5	jurusan	varchar(50)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
6	tempat_lahir	varchar(50)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
7	tanggal_lahir	date			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
8	gender	varchar(10)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
9	alamat	text			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
10	email	varchar(50)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
11	no_hp	varchar(30)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
12	uk_baju	varchar(30)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop
13	periode_kkn	varchar(30)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext	Change Drop

Gambar 4.6 Struktur Tabel db_data_peserta

5) Tabel db_nim

Tabel db_nim terdiri dari 3 *field*, yaitu nim (*primary key*), email (*unique*) dan name.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	nim	char(11)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop
2	email	varchar(50)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop
3	name	varchar(50)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop

Space usage		Row statistics	
Data	16 KIB	Format	compact
Index	16 KIB	Collation	latin_swedish_ci
Total	32 KIB	Creation	May 21, 2017 at 03:02 PM

Gambar 4.7 Struktur Tabel db_nim

6) Tabel db_pesan

Tabel db_pesan terdiri dari 5 *field*, yaitu no_urut (*unique*), tanggal, nim, email, dan pesan.

Table structure for db_pesanan:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	no_urut	varchar(20)			No	None	Primary	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
2	tanggal	datetime			No	None	Primary	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
3	nim	char(11)			No	None	Primary	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
4	email	varchar(30)			No	None	Primary	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
5	pesan	text			No	None	Primary	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More

Information:

Space usage		Row statistics	
Data	16 KIB	Format	Compact
Index	0 B	Collation	latin1_swedish_ci
Total	16 KIB	Creation	Oct 11, 2017 at 07:19 PM

Gambar 4.8 Struktur Tabel db_pesanan

7) Tabel db_user

Tabel db_user terdiri 4 *field*, yaitu nim (*primary key*), name, email dan password.

Table structure for db_user:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	nim	char(12)			No	None	Primary	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
2	name	varchar(50)			No	None	Primary	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
3	email	varchar(30)			No	None	Primary	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
4	password	varchar(50)			No	None	Primary	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More

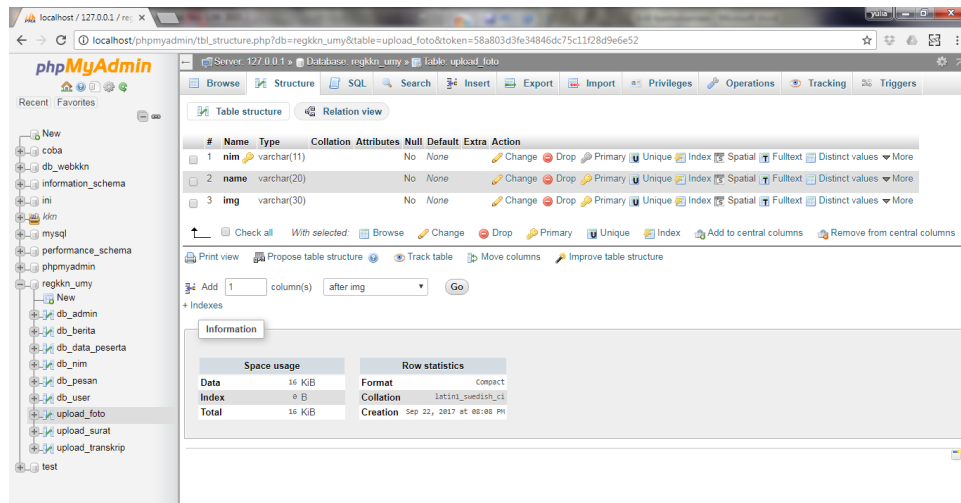
Information:

Space usage		Row statistics	
Data	16 KIB	Format	Compact
Index	0 B	Collation	latin1_swedish_ci
Total	16 KIB	Creation	Sep 08, 2017 at 09:19 AM

Gambar 4.9 Struktur Tabel db_user

8) Tabel db_foto

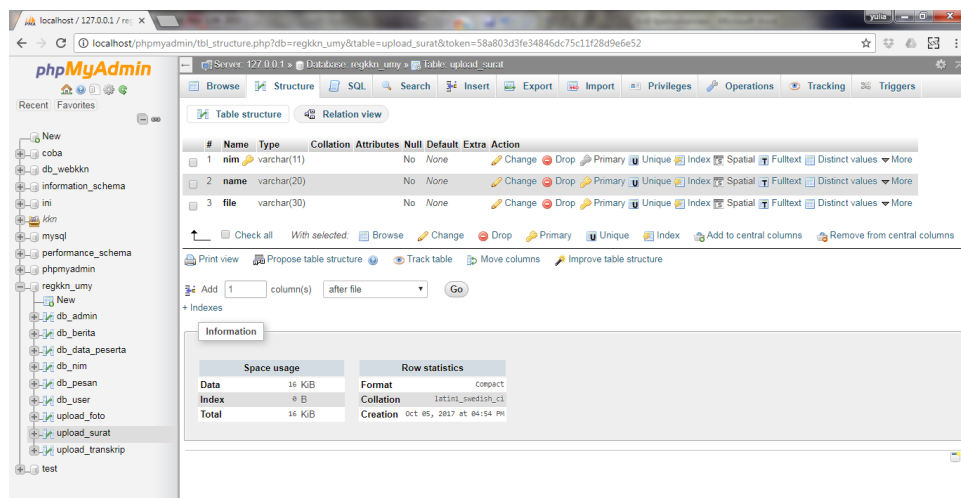
Tabel db_foto terdiri 3 *field*, yaitu nim (*primary key*), name dan img.



Gambar 4.10 Struktur Tabel db_foto

9) Tabel db_surat

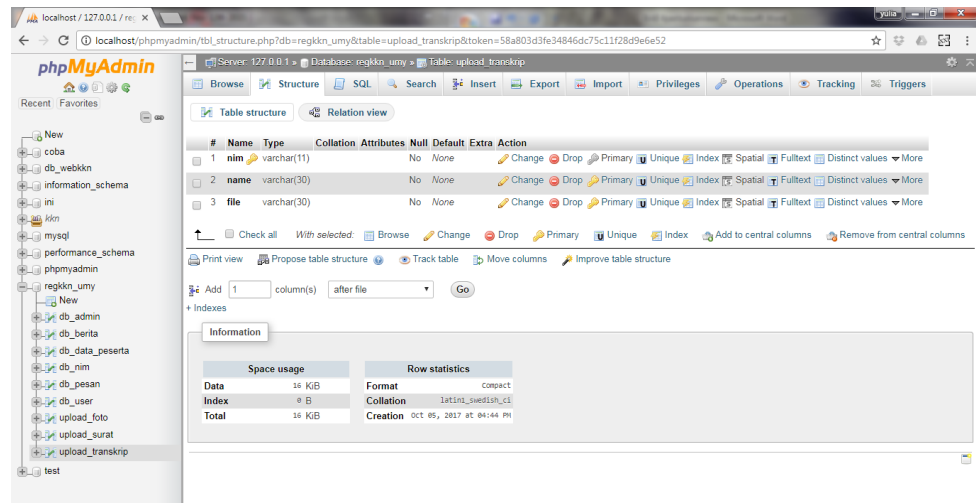
Tabel db_surat terdiri dari 3 *field*, yaitu nim (*primary key*), name, dan file.



Gambar 4.11 Struktur Tabel db_surat

10) Tabel db_transkrip

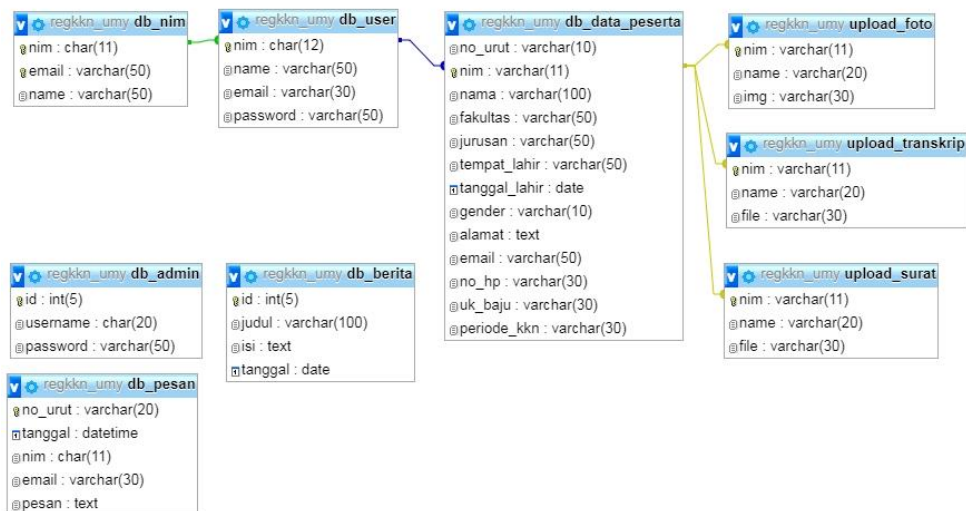
Tabel db_transkrip terdiri dari 3 *field*, yaitu nim (*primary key*), name dan file.



Gambar 4.12 Struktur Tabel db_transkrip

11) Relasi Antar Tabel

Berikut adalah gambar relasi antar tabel dalam database sistem :



Gambar 4.13 Relasi Antar Tabel Database SIM KKN

4.3.2 Pembuatan Program Web dengan Framework Bootstrap

Coding atau proses pemrograman dilakukan menggunakan PHP versi 5 dengan *framework* Bootstrap-3.3.7. Penulisan program menggunakan aplikasi editor Sublime Text 3 Build 3126. Dibawah ini adalah contoh penulisan program untuk *homepage* yang menampilkan halaman awal *web* :

```

1 <?php
2 $db = mysqli_connect ("localhost", "root", "") or die("Unable to connect");
3 mysqli_select_db($db, 'regkkn_UMY');
4 >
5
6 <!DOCTYPE html>
7 <html lang="en">
8 <head>
9 <title>KKN UMY</title>
10 <meta charset="utf-8">
11 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
12 <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
13 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato" rel="stylesheet" type="text/css">
14 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat" rel="stylesheet" type="text/css">
15 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
16 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="font-awesome/css/font-awesome.css">
17 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/footer.css">
18
19 <script src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
20 <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
21
22 </head>
23 <body id="myPage" data-spy="scroll" data-target=".navbar" data-offset="50">
24
25 <nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
26 <div class="container-fluid">
27 <div class="navbar-header">
28 <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".myNavbar">
29 <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
30 <span class="icon-bar"></span>
31 <span class="icon-bar"></span>
32 <span class="icon-bar"></span>
33 </button>
34 <div class="navbar-brand" href="myPage">KKN UMY</div>
35 </div>
36 <div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">
37 <ul class="nav navbar-nav navbar-left">
38 <li><a href="myPage">HOME</a></li>
39 <li><a href="myPage">ABOUT</a></li>
40 <li><a href="myPage">NEWS</a></li>
41 <li><a href="myPage">CONTACT</a></li>
42 </ul>
43 </div>
44 </div>
45 </nav>
46
47 <div class="row navbar-nav navbar-collapse">

```

Gambar 4.14 Pembuatan Kode *Homepage*

4.3.3 Implementasi dan Pembuatan *User Interface*

1) Halaman Awal (*Homepage*)

Halaman ini merupakan halaman awal saat *user* pertama kali masuk kedalam sistem. Pada halaman ini terdapat navigasi utama (*navbar*) yang terletak dipaling atas halaman yang dapat dengan mudah ditemukan oleh *user*. Tampilan navigasi seperti gambar dibawah ini :



Gambar 4.15 Tampilan Navigasi Utama

a) Halaman *Home*

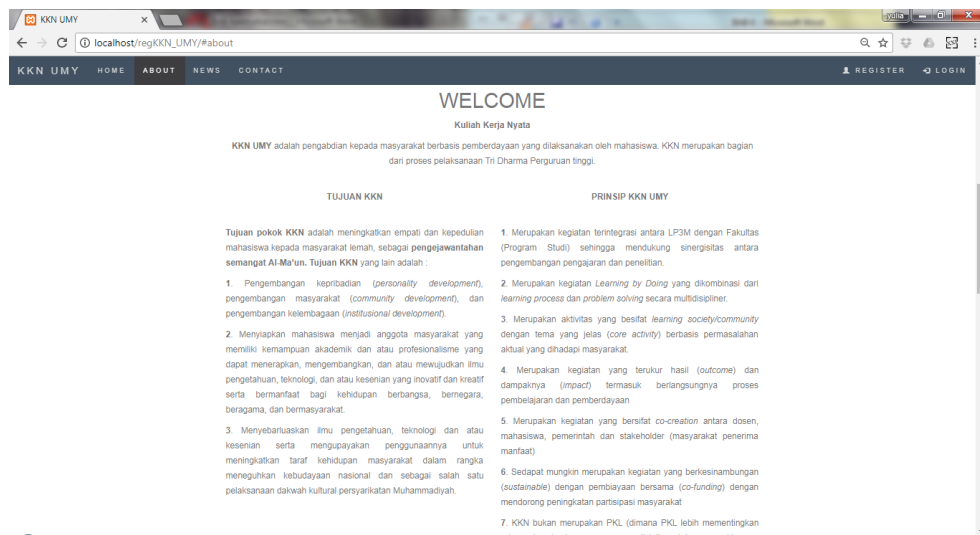
Pada menu utama halaman *Home* terdapat *slide image (carousel)* yang menampilkan gambar terkait UMY maupun KKN. Tampilan halaman *Home* dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :



Gambar 4.16 Tampilan Halaman *Home*

b) Halaman *About*

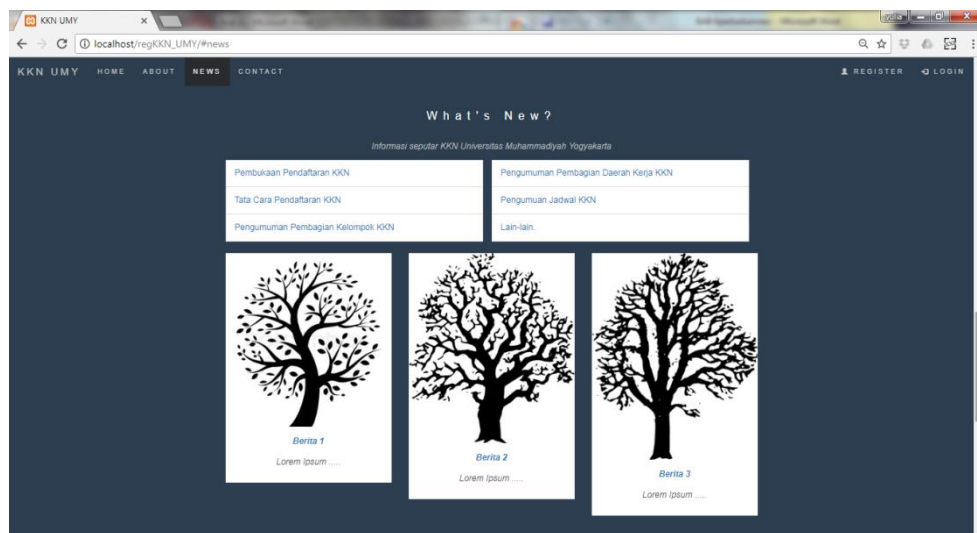
Pada halaman ini terdapat *text box* ditengah halaman yang menampilkan informasi seputar KKN UMY. Tampilan halaman *About* dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :



Gambar 4.17 Tampilan Halaman *About*

c) Halaman *News*

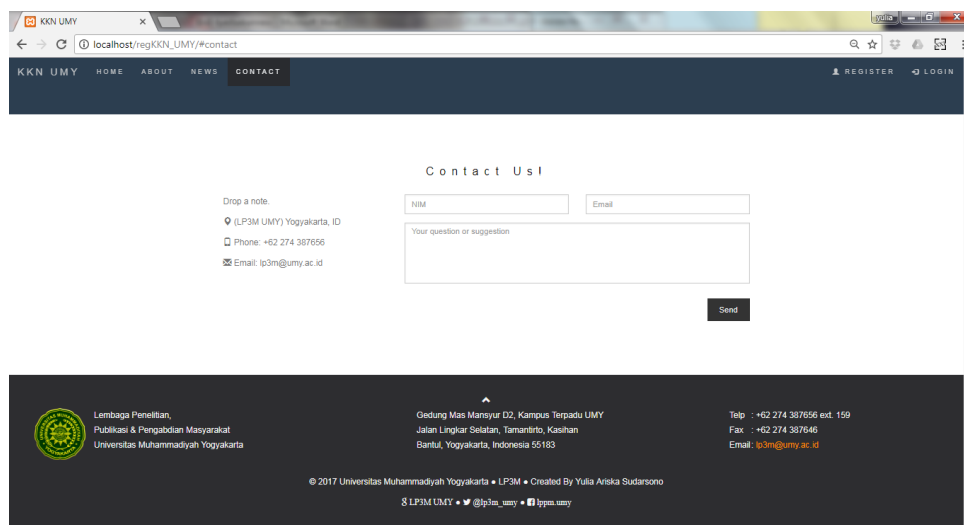
Pada halaman ini terdapat *text box* yang berisi tautan berita seputar KKN UMY. Halaman ini dapat dilihat oleh semua kategori *user*. Tampilan halaman *News* dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :



Gambar 4.18 Tampilan Halaman *News*

d) Halaman *Contact*

Pada halaman ini terdapat *dialog box* yang dapat digunakan oleh *user* untuk mengirim pesan kepada *admin*, baik untuk pertanyaan maupun saran. Tampilan halaman *Contact* dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :



Gambar 4.19 Tampilan Halaman *Contact*.

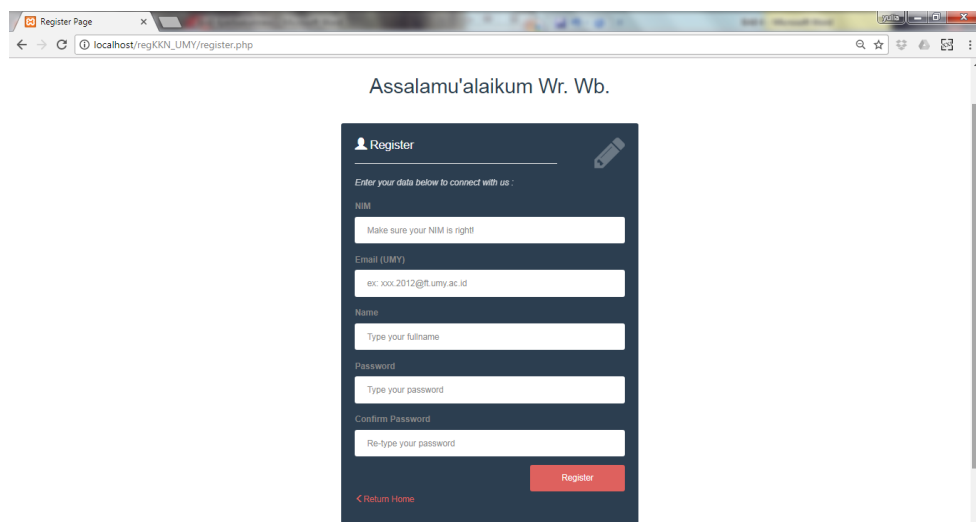
Dibagian paling bawah halaman utama (*homepage*) terdapat *footer* yang menampilkan informasi tambahan seperti alamat kantor, tautan *social media* serta nomor yang dapat dihubungi. Tampilan *footer* dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :



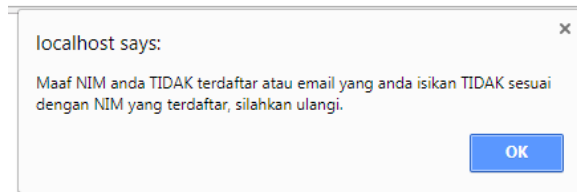
Gambar 4.20 Tampilan *Footer*

- 2) Halaman Akses *User*
 - a) Halaman Registrasi

Pada halaman ini terdapat *text box* ditengah halaman yang berfungsi untuk membuat akun pada sistem agar dapat mendaftarkan diri sebagai peserta KKN (Gambar 4.21). Data yang diminta dalam *text box* harus diisi sesuai perintah, jika data yang diisikan salah maka akan muncul *alert* atau peringatan (Gambar 4.22).



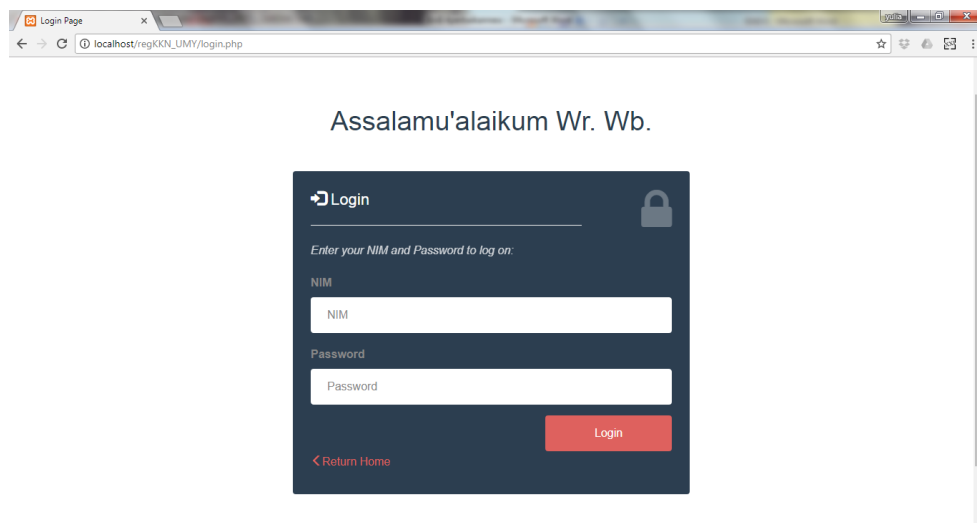
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Registrasi



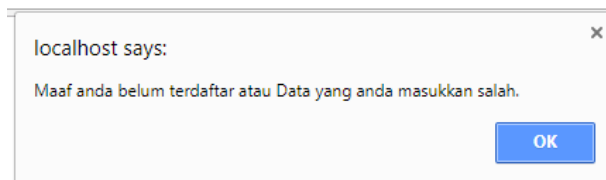
Gambar 4.22 Tampilan *Alert Box* Registrasi

b) Halaman *Login*

Pada halaman ini terdapat *text box* berupa *username* dan *password* yang harus diisi sesuai dengan data yang diregistrasikan (gambar 4.21). Jika data yang diisi tidak sesuai akan muncul *alert* sebagai peringatan telah terjadi kesalahan *input* (Gambar 4.24)



Gambar 4.23 Tampilan Halaman *Login*

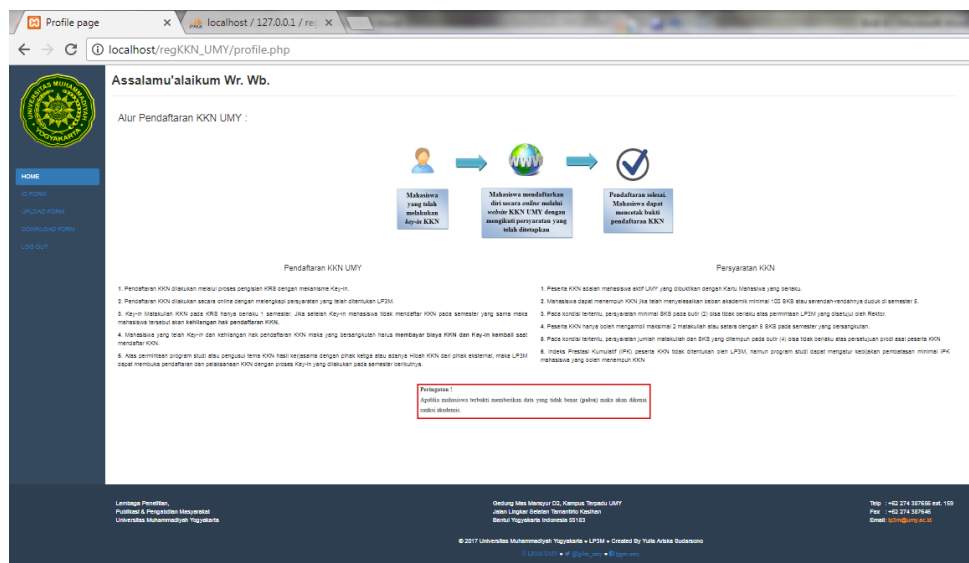


Gambar 4.24 *Alert Box Login*

c) Halaman Beranda *User* (Peserta KKN)

Halaman beranda *user* hanya dapat diakses oleh pemilik akun atau mahasiswa yang telah registrasi ke dalam Sistem Informasi Manajemen ini.

Pada halaman awal ini, disebelah kiri halaman terdapat navigasi atau *navbar* sebagai menu utama, dibagian tengah halaman terdapat informasi mengenai alur atau tahap-tahap yang harus dilakukan *user* untuk melengkapi persyaratan pendaftaran KKN, dan dibawah halaman terdapat *footer* yang menampilkan informasi tambahan seperti *footer* yang ada di *Homepage*. Tampilan halaman Beranda *User* dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :



Gambar 4.25 Tampilan Halaman Beranda *User*

d) Halaman *ID Form*

Halaman berisi *form* untuk menampilkan biodata atau data diri pemilik akun (**Gambar 4.26**). Jika pemilik akun belum melakukan pengisian *form*, maka halaman akan menampilkan *blank form* atau *form* kosong. Untuk mengisi *form* yang kosong atau mengubah data yang ada, *user* dapat menekan tombol *Edit* (dilingkari pada **Gambar 4.26**) dibawah *form* kemudian sistem akan mengarahkan ke halaman *Edit Data Diri* (**Gambar 4.27**).

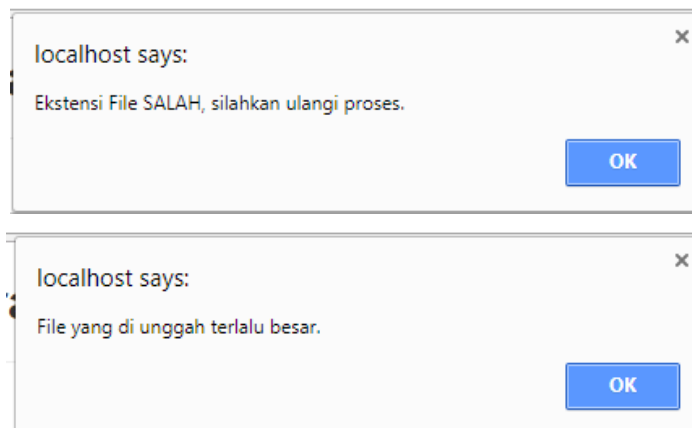
Gambar 4.26 Tampilan Halaman *ID Form*

Gambar 4.27 Tampilan Halaman *Edit Data Diri*

e) Halaman *Upload Form*

Halaman ini terdiri dari 3 jenis permintaan *upload* yaitu *file* foto, transkrip nilai mahasiswa yang menunjukkan bahwa mahasiswa tersebut telah memenuhi minimal sks untuk pelaksanaan KKN dan surat keterangan sehat mahasiswa yang bersangkutan (**Gambar 4.28**). *File* yang diunggah harus sesuai ekstensinya masing-masing, sistem akan menampilkan *alert* jika terjadi kesalahan *input* (**Gambar 4.29**).

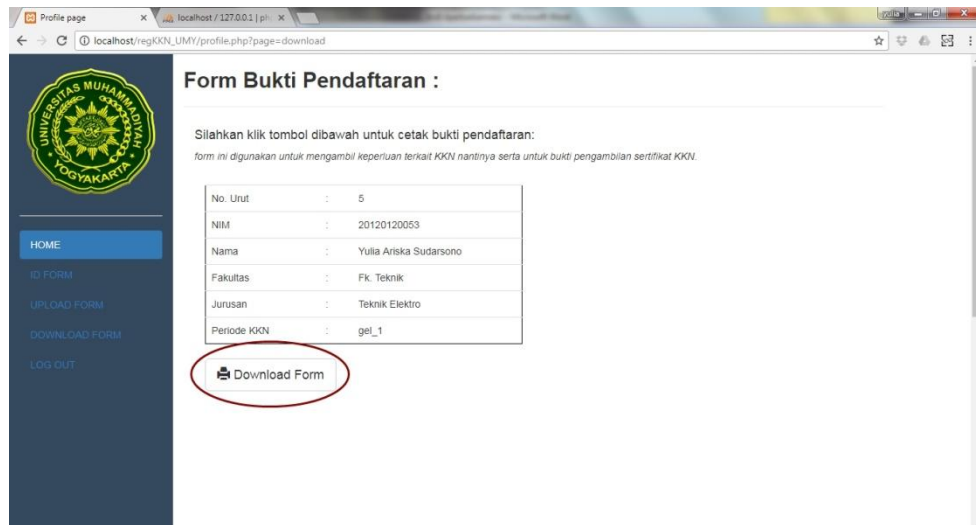
Gambar 4.28 Tampilan Halaman *Upload Form*



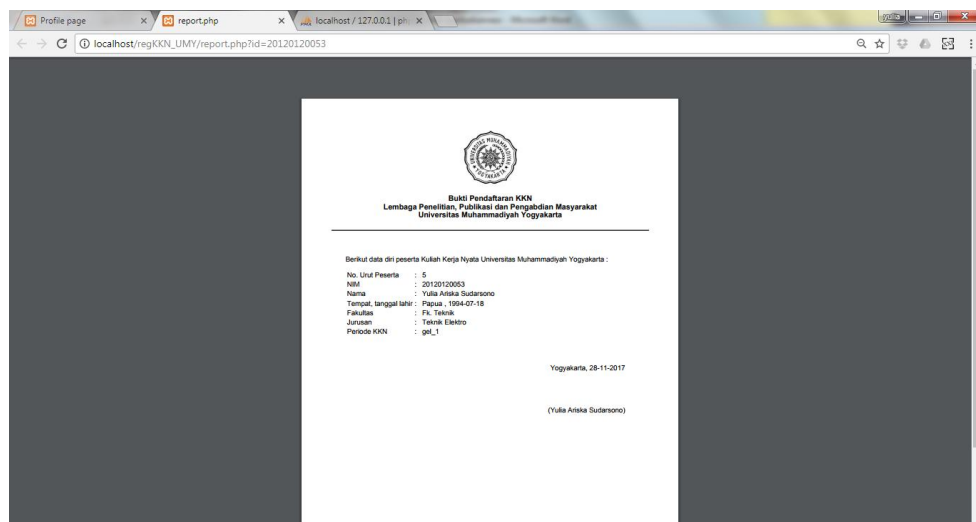
Gambar 4.29 Tampilan *Alert Box Form Upload*

f) Halaman *Download Form*

Halaman ini menampilkan *text box* berisi data diri peserta KKN UMY (**Gambar 4.30**), dibawah *text box* terdapat tombol *Download Form* (dilingkari) untuk mengunduh tanda bukti pendaftaran KKN berupa *file* dengan ekstensi *.pdf* (**Gambar 4.31**).



Gambar 4.30 Tampilan Halaman *Download Form*

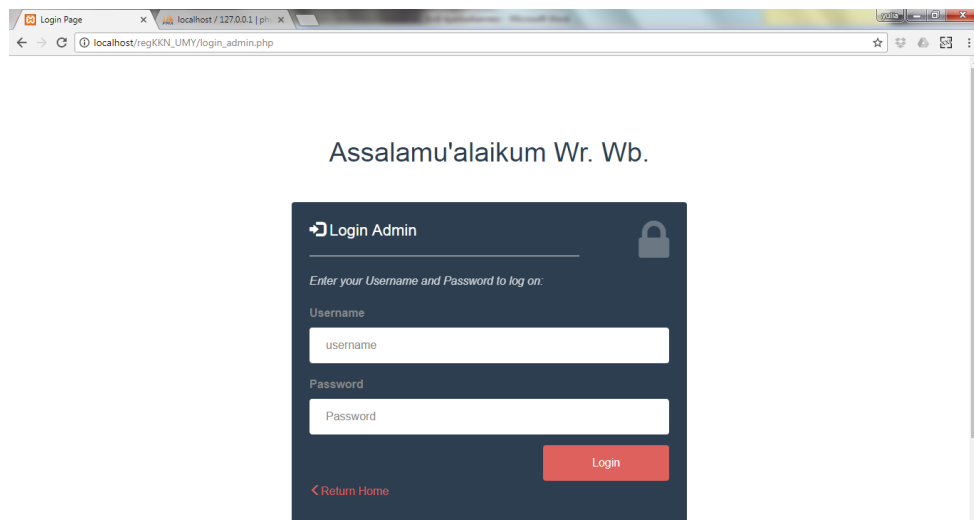


Gambar 4.31 Tampilan Tanda Bukti Pendaftaran KKN

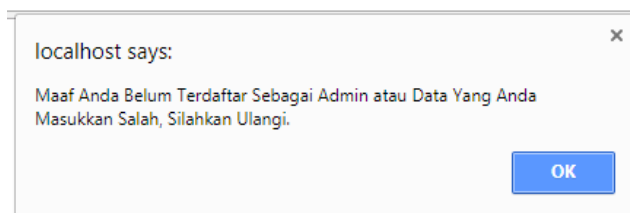
3) Halaman Akses *Admin*

a) Halaman *Login*

Pada halaman ini terdapat *text box* berupa *username* dan *password* untuk *admin* (**Gambar 4.32**). Jika data yang diisi tidak sesuai akan muncul *alert* sebagai peringatan telah terjadi kesalahan *input* (**Gambar 4.33**)



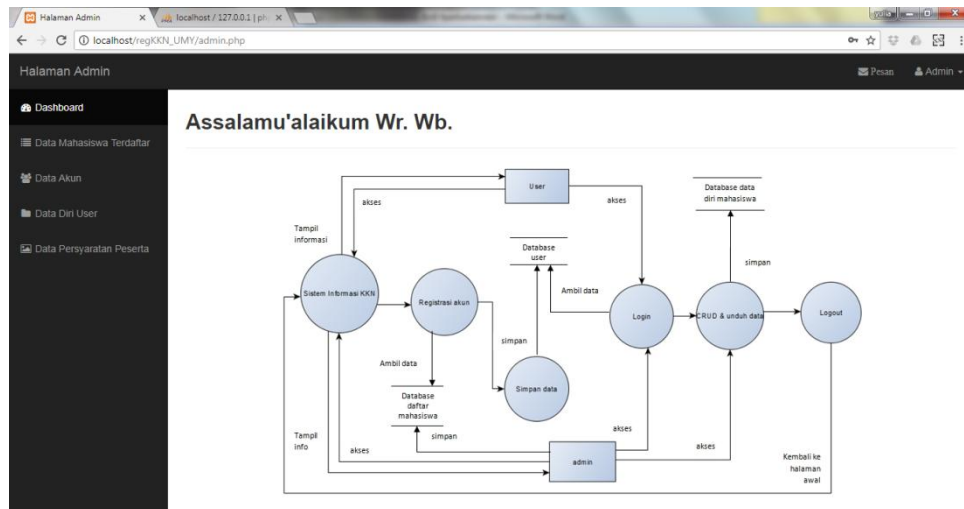
Gambar 4.32 Tampilan Halaman *Login Admin*



Gambar 4.33 Tampilan *Alert Box Login Admin*

b) Halaman *Dashboard Admin*

Halaman utama *admin* terdapat navigasi utama disamping kiri halaman. Navigasi akan menuju halaman-halaman data yang akan dikelola oleh *admin*.



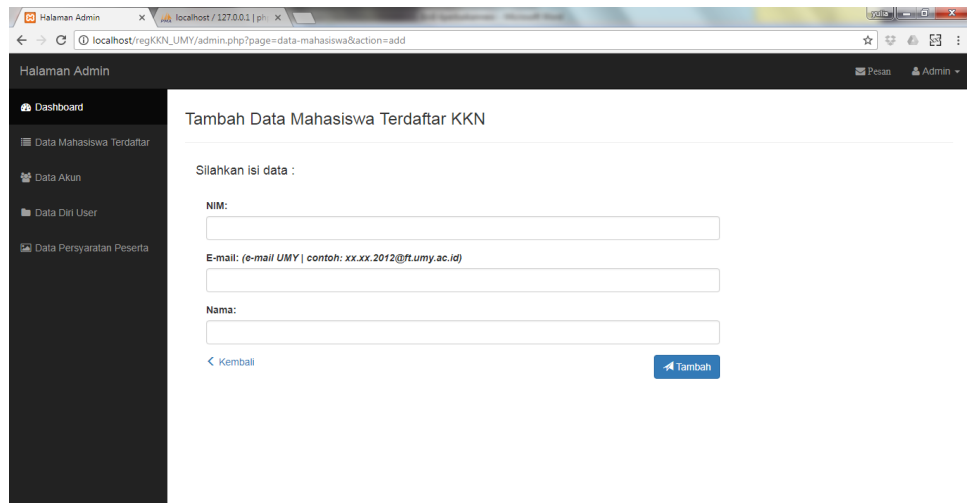
Gambar 4.34 Tampilan Halaman *Dashboard Admin*

c) Halaman Data Mahasiswa Terdaftar KKN

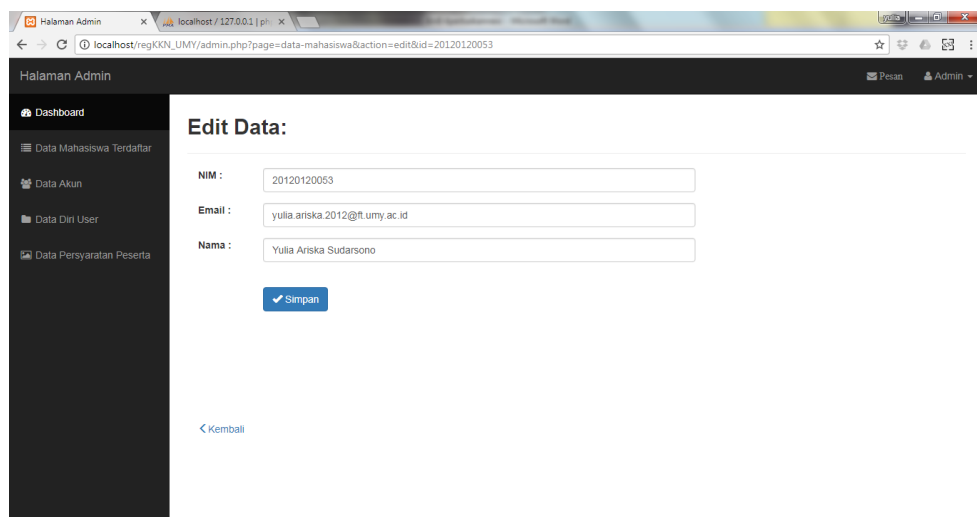
Halaman ini menampilkan daftar nama mahasiswa UMY yang telah menambahkan KKN di sistem KRS mereka. Di halaman ini *admin* dapat menambah data (tombol biru di atas tabel data), mengubah data (tombol kuning), dan menghapus data (tombol merah). *Alert box* akan muncul ketika *admin* menekan tombol hapus.

No	NIM	E-mail UMY	Nama	Opsi
1	20120120022	agem.jaya.2012@ft.umy.ac.id	Agem Jaya Dini	[Edit] [Hapus]
2	20120120053	yulia.ariska.2012@ft.umy.ac.id	Yulia Ariska Sudarsono	[Edit] [Hapus]
3	20130120022	malisa.nur.2013@ft.umy.ac.id	Malisa Nur Hidayati	[Edit] [Hapus]
4	20140120001	muhammad.najemuddin.2014@ft.umy.ac.id	Muhammad Najemuddin	[Edit] [Hapus]
5	20140120032	ivan.adni.2014@ft.umy.ac.id	Ivan Adni Prabawa	[Edit] [Hapus]

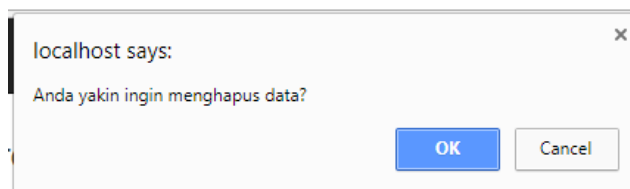
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Data Mahasiswa Terdaftar KKN



Gambar 4.36 Tampilan Tambah Data Mahasiswa



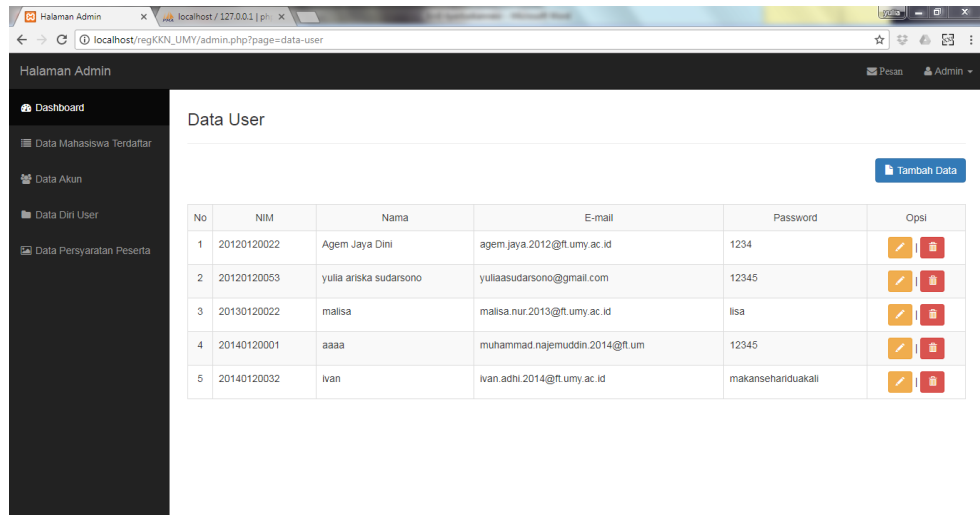
Gambar 4.37 Tampilan Halaman *Edit* Data Mahasiswa













Gambar 4.38 Tampilan *Alert Box Delete*

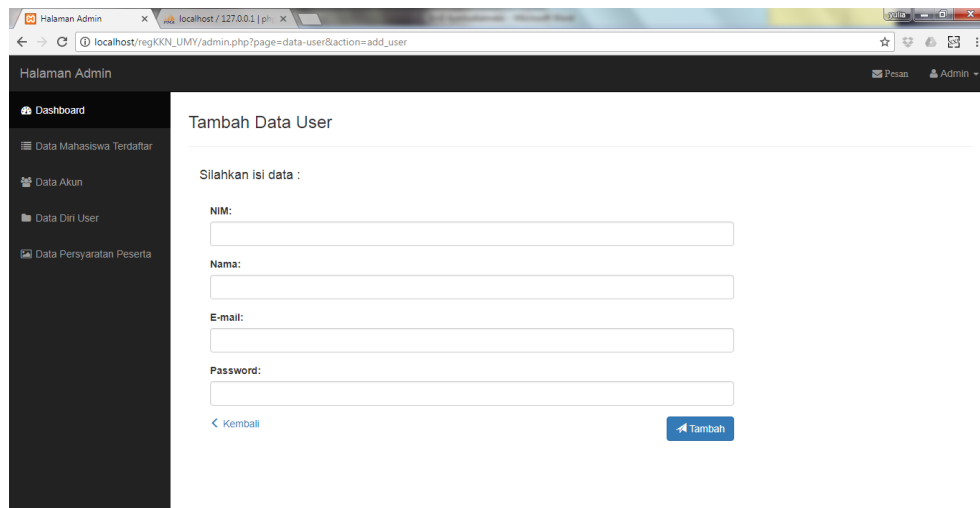
d) Halaman Data *User*

Halaman ini berisi data akun yang telah melakukan registrasi. Di halaman ini, *admin* dapat melakukan tambah data, ubah data dan hapus data. *Alert* box juga akan muncul seperti **Gambar 4.38** saat *admin* akan menghapus data dalam tabel.



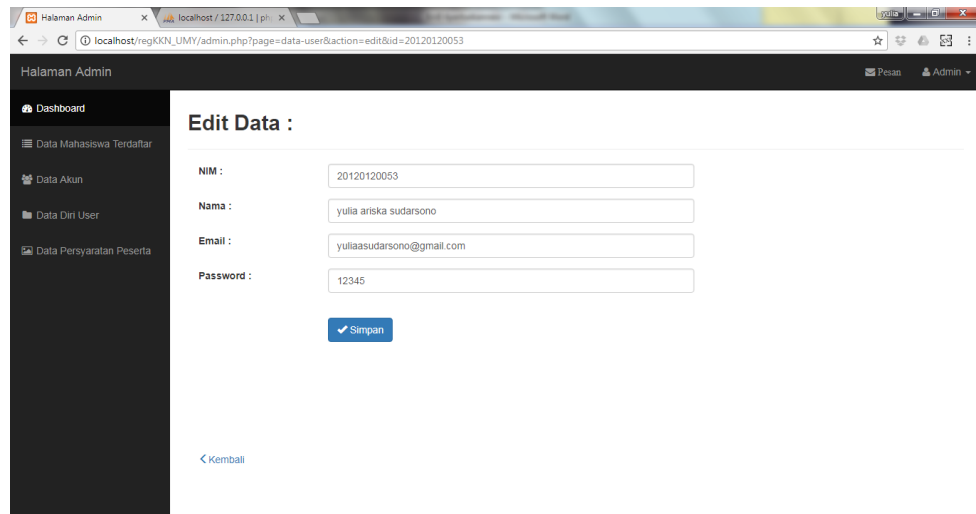
No	NIM	Nama	E-mail	Password	Opsi
1	20120120022	Agem Jaya Dini	agem.jaya.2012@ft.umy.ac.id	1234	 
2	20120120053	yulia ariska sudarsono	yuliaasudarsono@gmail.com	12345	 
3	20130120022	malisa	malisa.nur.2013@ft.umy.ac.id	lisa	 
4	20140120001	aaaa	muhammad.najemuddin.2014@ft.um	12345	 
5	20140120032	Ivan	Ivan.adni.2014@ft.umy.ac.id	makansehanduakali	 

Gambar 4.39 Tampilan Halaman Data *User*



Tampilan halaman 'Tambah Data User' yang menunjukkan formulir input untuk menambahkan data pengguna baru. Formulir tersebut memiliki label 'Silahkan isi data :' dan empat input field berturut-turut untuk NIM, Nama, E-mail, dan Password. Terdapat tombol 'Kembali' di bagian bawah kiri dan tombol 'Tambah' di bagian bawah kanan.

Gambar 4.40 Tampilan Halaman Tambah *User*



Gambar 4.41 Tampilan Halaman *Edit User*

e) Halaman Data Diri *User*

Halaman ini berisi tabel data diri pemilik akun atau peserta KKN UMY yang telah melakukan pengisian data pada halaman *ID Form* (**Gambar 4.27**). Pada halaman ini, *admin* dapat melakukan ubah dan hapus data.

No Urut	NIM	Nama	Fakultas	Jurusan	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	LIP	Alamat	E-mail	No. HP	Uk. Baju	Periode KKN	Cpsi
1	20120120022	Agem Jaya Dini	Fk. Teknik	Teknik Elektro	Indonesia	2017-09-11	Perempuan	aaaaaaa	agem@t.umy.ac.id	00000	XL	gel_1	
2	20140120001	muhammad bbbbbbb	Fk. Agama Islam	nnnnn	bbbbbb	2017-09-10	Laki-laki	hailll	hai@gmail.com	00000	L	gel_1	
3	20130120022	malisa nur hichyati	Fk. Teknik	Teknik Elektro	bantul	2017-09-12	Perempuan	bantul	malisa.nur.2013@t.umy.ac.id	08784067278	S	gel_1	
4	20140120032	ivan	Fk. Teknik	teknik elektro	batang	1996-05-12	Laki-laki	gang gong ngestharjo ksalahan bantul	ivanadhi10@gmail.com	08572930826	M	gel_1	
5	20120120053	Yulia Ariska Sudarsono	Fk. Teknik	Teknik Elektro	Papua	1994-07-16	Perempuan	Bantul DIY	yuliaasudarsono@gmail.com	08210000000	L	gel_1	

Gambar 4.42 Tampilan Halaman Data Diri *User*

Gambar 4.43 Tampilan Halaman *Edit Data Diri User*

f) Halaman Data Persyaratan

Halaman ini berisi data *file* yang telah diunggah atau di-*upload* oleh peserta KKN. Melalui halaman ini admin hanya bisa melihat data tanpa bisa melakukan penambahan, pengubahan, maupun penghapusan data. Hapus data dilakukan melalui *localhost database*-nya langsung.

No	NIM	Foto	Transkrip	Surat Keterangan
1	20120120053	20120120053-foto.jpg	20120120053-transkrip.pdf	20120120053-SK.pdf

Gambar 4.44 Tampilan Halaman Data Persyaratan Peserta

4.4 Analisis Hasil Pengujian

Pengujian dilakukan menggunakan kuisisioner Skala Likert yang melibatkan mahasiswa sebagai presentasi dari *user* atau *client*. Berikut adalah hasil dari kuisisioner : (form kuisisioner terlampir)

a) Skala dalam kuisisioner :

- Sangat Setuju (SS)
- Setuju (S)
- Biasa Saja (BS)
- Tidak Setuju (TS)
- Sangat Tidak Setuju (STS)

b) Jumlah koresponden : 8 orang mahasiswa

c) Hasil pertanyaan kuisisioner :

- Pertanyaan Nomor 1 :

Pertanyaan : Apakah tampilan halaman user (*user interface*) membingungkan ?

Hasil : 8 orang menjawab Tidak Setuju (TS)

Kesimpulan : Dapat dinyatakan bahwa *interface user* dalam sistem **berjalan dengan baik** atau tidak membingungkan.

- Pertanyaan Nomor 2:

Pertanyaan : Apakah tata letak (*layout*) tampilan aplikasi web mudah dipahami ?

Hasil : Sangat Setuju sebanyak 2 orang (25%) dan Setuju sebanyak 6 orang (75%)

Kesimpulan : Dapat dinyatakan bahwa tampilan *layout* dalam sistem **mudah dipahami**.

- Pertanyaan nomor 3 :

Pertanyaan : Apakah penempatan tombol menu sudah sesuai dengan kebutuhan sistem yang diuji cobakan?

Hasil : Sangat Setuju sebanyak 1 orang (12,5%) dan Setuju sebanyak 7 orang (87,5%)

Kesimpulan : Dapat dinyatakan bahwa penempatan tombol pada sistem **telah memenuhi kebutuhan sistem**.

- Pertanyaan nomor 4 :

Pertanyaan : Apakah informasi dan *content* yang ditampilkan membantu anda dalam proses pendaftaran KKN?

Hasil : Sangat Setuju sebanyak 3 orang (37,5%) dan Setuju sebanyak 5 orang (62,5%)

Kesimpulan : Dapat dinyatakan bahwa *content* yang ditampilkan pada sistem **membantu** proses pendaftaran KKN.

- Pertanyaan nomor 5 :

Pertanyaan : Apakah fitur *download* dan *upload* mudah digunakan?

Hasil : Sangat Setuju sebanyak 3 orang (37,5%) dan Setuju sebanyak 5 orang (62,5%)

Kesimpulan : Dapat dinyatakan bahwa fitur *download* dan *upload* pada sistem **mudah digunakan**.

- Pertanyaan nomor 6 :

Pertanyaan : Apakah menu yang disediakan sistem membantu anda dalam proses pendaftaran?

Hasil : Sangat Setuju sebanyak 3 orang (37,5%) dan Setuju sebanyak 5 orang (62,5%)

Kesimpulan : Dapat dinyatakan bahwa menu yang disediakan oleh sistem **membantu user** dalam proses pendaftaran KKN.

- Pertanyaan nomor 7 :

Pertanyaan : Apakah alur sistem pendaftaran KKN pada aplikasi ini membingungkan?

Hasil : Tidak Setuju (TS) sebanyak 7 orang (87,5%) dan Sangat Tidak Setuju (STS) sebanyak 1 orang (12,5%)

Kesimpulan : dapat dinyatakan bahwa sistem pendaftaran pada sistem ini **tidak** membingungkan *user*.

- Pertanyaan nomor 8 :

Pertanyaan : Menurut pendapat anda, jika aplikasi ini diimplementasikan di UMY apakah akan bermanfaat?

Hasil : Sangat Setuju sebanyak 8 orang (100%)

Kesimpulan : Dapat dinyatakan bahwa jika sistem ini diimplementasikan di UMY akan **sangat bermanfaat**.