

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Modeling

Modeling adalah proses untuk membuat sebuah model dari sistem. Model adalah representasi dari sebuah bentuk nyata, sedangkan sistem adalah saling keterhubungan antar elemen yang membangun sebuah kesatuan, biasanya dibangun untuk mencapai tujuan tertentu.

4.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan alat-alat baik berupa perangkat keras maupun perangkat lunak.

A. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional yang dapat dilakukan pada sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan penginputan data identitas/ pendaftaran untuk anggota
2. Sistem dapat melakukan login
3. Sistem dapat melakukan penyimpanan ketika identitas anggota diedit
4. Sistem dapat melakukan penginputan permohonan pembiayaan untuk anggota
5. Sistem dapat menginputkan syarat untuk permohonan pembiayaan untuk anggota
6. Sistem dapat mengirimkan pesan
7. Sistem dapat melihat detail anggota
8. Sistem dapat mengelola data pembiayaan apakah data tersebut diterima atau tidak
9. Sistem dapat menginputkan persyaratan baru
10. Sistem dapat menginputkan data admin
11. Sistem dapat menginputkan angsuran dan melihat angsuran
12. Sistem dapat mengelola berkas pembiayaan apakah diACC atau tidak
13. Sistem dapat mencetak laporan

B. Kebutuhan Nonfungsional

Analisis kebutuhan non-fungsional dilakukan untuk mengetahui spesifikasi kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak untuk sistem. Spesifikasi yang digunakan untuk membuat perancangan berupa perangkat keras dan perangkat lunak diantaranya :

a. Perangkat Keras :

Perangkat keras (*hardware*) yang diperlukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Prosesor AMD Dual-core
2. Memory (RAM) 2 GB
3. Minimal free space hardisk 1 GB
4. Memory VGA Minimal 738 MB.

b. Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

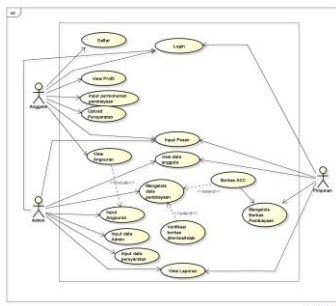
1. Sistem operasi Microsoft Windows 7
2. *Dreamweaver*
3. *Xampp*
4. *Browser* (Google Chrome, Mozilla, Opera)
5. *MySQL*.

4.2.1 Perancangan Sistem

Rancangan sistem dalam tahap ini digunakan untuk menggambarkan desain sistem yang diusulkan dengan menggunakan permodelan UML (*Unified Modeling Language*) yang berorientasi objek yaitu *use case* dan *activity diagram* yang dapat mempermudah pembuatan sistem.

4.2.1.1 Usecase Diagram

Berikut adalah perancangan *Usecase* Perancangan Sistem Informasi Pembiayaan Mudharabah Online pada BMT Assyafi'iyah BN cabang Sekampung yang akan dibangun, dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 4.1 Use Case Diagram

a) Deskripsi Aktor

Deskripsi aktor dapat dilihat pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Deskripsi Aktor

No	Aktor	Deskripsi
1	Anggota	Pihak yang memiliki akses untuk daftar, input pembiayaan permohonan, lihat pesan, lihat angsuran
2	Admin	Pihak yang memiliki hak akses untuk mengelola data anggota, Input angsuran, lihat angsuran, lihat laporan
3	Pimpinan	Pihak yang memiliki akses untuk mengelola <i>study</i> kelayakan dan realisasi dan dapat melihat laporan

b) Deskripsi Usecase

Deskripsi Usecase dapat dilihat pada tabel 4.2 sebagai berikut

Tabel 4.2 Deskripsi *Use Case*

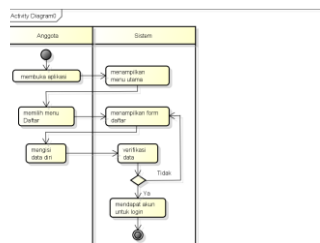
No	Use Case	Deskripsi
1	Daftar	Merupakan proses yang dilakukan oleh Anggota yang akan melakukan pembiayaan
2	Login	Merupakan proses yang dilakukan oleh Anggota, Admin, <i>Pimpinan</i> untuk dapat mengakses sistem
3	View Profil	Merupakan proses yang dilakukan anggota untuk melihat detail identitas anggota dan dapat melakukan pengeditan profil anggota.
4	Input Permohonan Pembiayaan	Merupakan proses yang dilakukan oleh Anggota untuk menginputkan pembiayaan
5	Upload Persyaratan	Merupakan proses yang dilakukan oleh anggota untuk mengupload persyaratan yang sudah ada disistem
6	View Pesan	Merupakan proses dimana Admin, <i>Pimpinan</i> , Anggota dapat membuat pesan dan menerima pesan
7	View Angsuran	Merupakan proses dimana Anggota dan Admin dapat melihat angsuran yang sudah dilakukan
8	View Data Anggota	Merupakan proses dimana admin dan pimpinan dapat melihat detail anggota yang sudah mendaftar.
9	Mengelola Data Anggota	Merupakan proses yang dilakukan oleh Admin untuk verifikasi data anggota dan data rekening
10	Input Angsuran	Merupakan proses yang dilakukan oleh Admin untuk menginputkan setiap angsuran yang dilakukan oleh Anggota
11	Input Persyaratan	Merupakan proses yang dilakukan oleh admin untuk menginputkan persyaratan jika ada persyaratan baru atau persyaratan yang belum diinputkan
12	Input Admin	Merupakan proses yang dilakukan oleh admin untuk menginputkan data admin yang akan mengakses sistem tersebut.
13	Mengelola Berkas Pembiayaan	Merupakan proses yang dilakukan oleh pimpinan dimana pimpinan dapat menerima berkas atau menolak berkas berdasarkan hasil survey dan rapat komite yang dilakukan.
14	Laporan	Merupakan proses yang dilakukan oleh admin dan pimpinan dapat mencetak dan melihat laporan

4.2.1.2 Activity Diagram yang diusulkan

Activity Diagram atau diagram aktifitas menggambarkan aliran kerja aktivitas dari sebuah sistem. Aktivitas yang dimaksud adalah menggambarkan aktivitas sistem bukan aktivitas aktor. *Activity diagram* dari aplikasi yang akan di bangun adalah sebagai berikut :

1. *Activity Diagram* Daftar

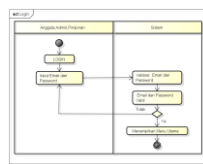
Merupakan aktivitas dari daftar yang dilakukan oleh anggota untuk mendapatkan email dan password. *Activity Diagram* Daftar dapat dilihat pada 4.2 dibawah ini.



Gambar 4.2 *Activity Diagram* Daftar

2. *Activity Diagram* Login

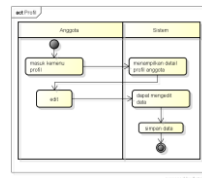
Merupakan aktivitas dari Login yang dilakukan oleh anggota, Pimpinan, Admin,. *Activity Diagram* Login dapat dilihat pada gambar 4.3 dibawah ini .



Gambar 4.3 *Activity Diagram* Login

3. *Activity Diagram* Profil

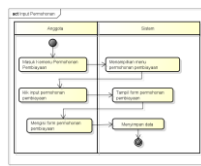
Merupakan aktivitas dari profil yang dilakukan oleh anggota untuk melihat atau mengedit identitas. *Activity Diagram* profil dapat dilihat pada gambar 4.4 dibawah ini.



Gambar 4.4 *Activity Diagram* Profil

4. *Activity Diagram* Input Permohonan

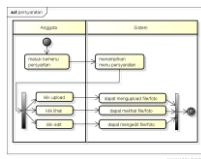
Merupakan aktivitas dari input permohonan yang dilakukan oleh anggota untuk menginputkan permohonan pembiayaan. *Activity Diagram* dapat dilihat pada gambar 4.5 dibawah ini .



Gambar 4.5 *Activity Diagram* Input Permohonan

5. *Activity Diagram* Persyaratan

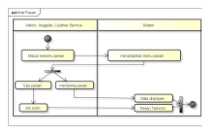
Merupakan aktivitas dari persyaratan dimana anggota dapat mengupload persyaratan, mengedit, dan melihat file/foto yang sudah diupload. *Activity Diagram* Persyaratan dapat dilihat pada gambar 4.6 dibawah ini.



Gambar 4.6 *Activity Diagram* Persyaratan

6. *Activity Diagram* View Pesan

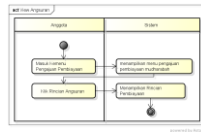
Merupakan aktivitas dari view pesan yang dilakukan oleh anggota, Pimpinan, Admin untuk membuat pesan, mengirim pesan, menerima pesan. *Activity Diagram* dapat dilihat pada gambar 4.7 dibawah ini.



Gambar 4.7 *Activity Diagram* View Pesan

7. *Activity Diagram* view angsuran

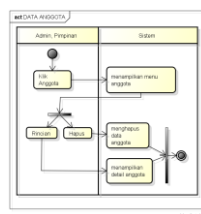
Merupakan aktivitas dari view angsuran yang dapat dilakukan oleh anggota untuk melihat angsuran yang sudah dilakukan oleh anggota. *Activity Diagram* View Angsuran dapat dilihat pada gambar 4.8 dibawah ini .



Gambar 4.8 *Activity Diagram View Angsuran*

8. Activity Diagram View Data Anggota

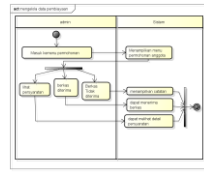
Merupakan aktivitas dari view data anggota yang dilakukan oleh admin dan pimpinan untuk melihat detail anggota yang sudah mendaftar atau yang sudah terdaftar sebagai anggota. *Activity Diagram View Data Anggota* dapat dilihat pada gambar 4.9 dibawah ini .



Gambar 4.9 *Activity Diagram View Data Anggota*

9. Activity Diagram Mengelola Data Pembiayaan

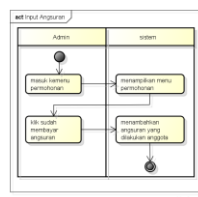
Merupakan aktivitas dari mengelola data pembiayaan anggota yang dilakukan oleh Admin untuk memverifikasi data pembiayaan apakah berkas tersebut diterima atau ditolak. *Activity Diagram* mengelola data anggota dapat dilihat pada gambar 4.10 dibawah ini.



Gambar 4.10 *Activity Diagram* Mengelola Data Pembiayaan

10. Activity Diagram Input Angsuran

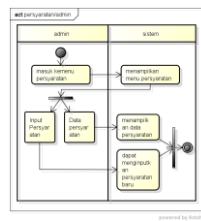
Merupakan aktivitas dari input angsuran yang dilakukan oleh admin untuk menginputkan angsuran yang sudah dilakukan oleh anggota. *Activity diagram* input angsuran dapat dilihat pada gambar 4.11 dibawah ini.



Gambar 4.11 *Activity Diagram* Input Angsuran

11. Activity Diagram Input Persyaratan

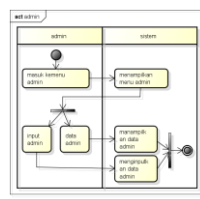
Merupakan aktivitas yang dilakukan oleh admin untuk menginputkan persyaratan baru atau persyaratan yang belum diinputkan dan dapat melihat persyaratan. *Activity diagram* persyaratan dapat dilihat pada gambar 4.12 di bawah ini :



Gambar 4.12 *Activity Diagram* Input Persyaratan

12. *Activity Diagram* Input Admin

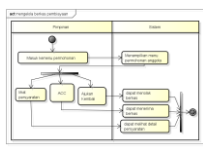
Merupakan aktivitas yang dilakukan oleh admin untuk menginputkan data admin dan melihat data admin. *Activity diagram* input admin dapat dilihat pada gambar 4.13 dibawah ini :



Gambar 4.13 *Activity Diagram* Input Admin

13. *Activity Diagram* Mengelola Berkas Pembiayaan

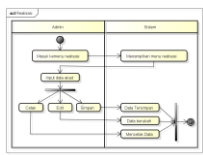
Merupakan aktivitas dari mengelola berkas pembiayaan yang dilakukan oleh Pimpinan untuk verifikasi apakah berkas tersebut di ACC atau diajukan kembali. *Activity Diagram* mengelola berkas pembiayaan dapat dilihat pada gambar 4.14 dibawah ini



Gambar 4.14 *Activity Diagram* Mengelola Berkas Pembiayaan

14. *Activity Diagram* Laporan Data Anggota dan Pembiayaan

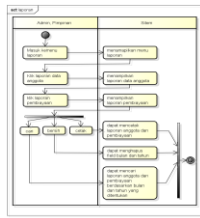
Merupakan aktivitas laporan data anggota dan pembiayaan yang dilakukan oleh Admin dan Pimpinan untuk melihat laporan pada data anggota atau laporan pembiayaan. *Activity Diagram* Laporan Data Anggota dan Pembiayaan dapat dilihat pada gambar 4.15 dibawah ini.



Gambar 4.15 *Activity Diagram* Laporan Data Anggota dan Pembiayaan

15. Activity diagram laporan anggota dan pembiayaan

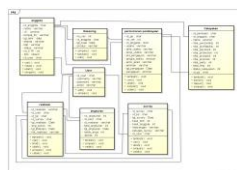
Merupakan aktivitas dari laporan anggota dan pembiayaan yang dilakukan oleh admin dan pimpinan. *Activity diagram* laporan anggota dan pembiayaan dapat dilihat pada gambar 4.16 dibawah ini :



Gambar 4.16 *Activity Diagram* Laporan Anggota Dan Pembiayaan

4.2.1.3 Class Diagram

Berikut Class Diagram Rancang Bangun Sistem Informasi Pembiayaan Mudharabah Berbasis Web pada BMT Assyafi'iyah BN cabang sekampung, dapat dilihat pada gambar 4.17 berikut:



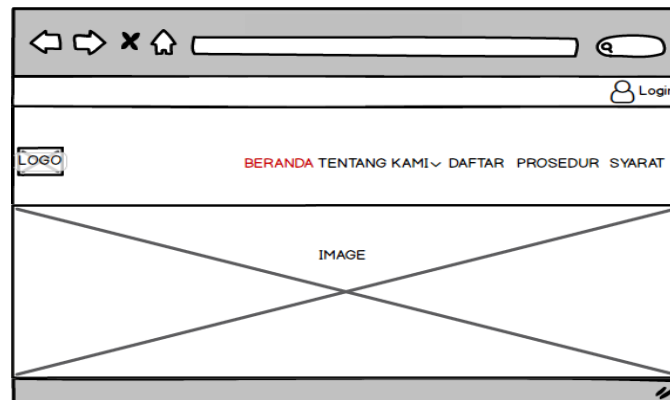
Gambar 4.17 *Class Diagram*

4.3.1 Rancangn Desain Form

4.3.1.1 Tampilan Menu Utama Sebelum Login

1. Tampilan Menu Utama

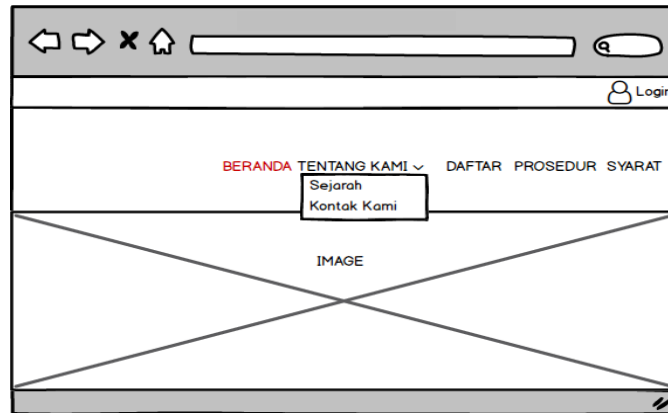
Tampilan menu utama sebelum login berisi menu berkaitan dengan penggunaan program. Terdapat beberapa menu pada menu utama seperti menu beranda untuk melihat tentang perusahaan, daftar untuk calon anggota yang akan mendaftar, prosedur untuk melihat bagaimana cara mengajukan permohonan pembiayaan mudharabah, syarat untuk melihat syarat apa saja yang dibutuhkan untuk melakukan pengajuan pembiayaan. Tampilan rancangan form menu utama dapat dilihat pada gambar 4.18 dibawah ini :



Gambar 4.18 Tampilan Menu Utama

2. Tampilan Menu Tentang Kami

Tampilan menu tentang kami, menampilkan tentang perusahaan dan visi misi. Tampilan rancangan form menu tentang kami dapat dilihat pada gambar 4.19



Gambar 4.19 Tampilan Menu Tentang Kami

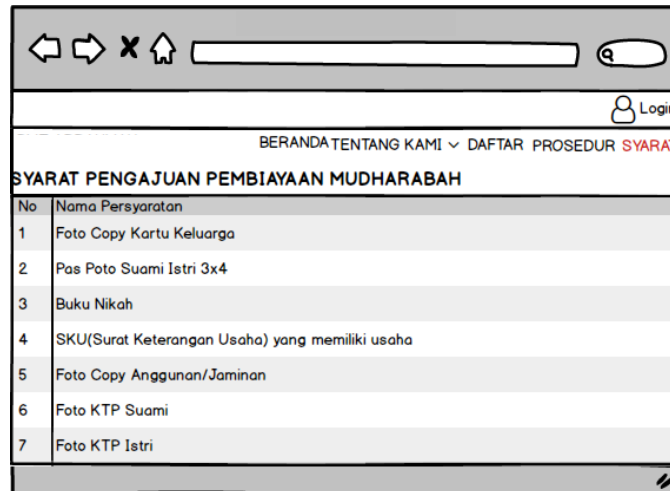
3. Tampilan Menu Daftar

Tampilan menu daftar, digunakan untuk calon anggota mendaftar agar dapat login ke dalam sistem dan melakukan pembiayaan mudharabah. Tampilan rancangan dapat dilihat pada gambar 4.20 dibawah ini :

Gambar 4.20 Tampilan menu daftar

4. Tampilan Menu Syarat

Tampilan menu syarat, digunakan untuk melihat syarat apa saja yang harus dipenuhi dalam melakukan pengajuan pembiayaan mudharabah. Tampilan rancangan form menu syarat dapat dilihat pada gambar 4.21 dibawah ini :

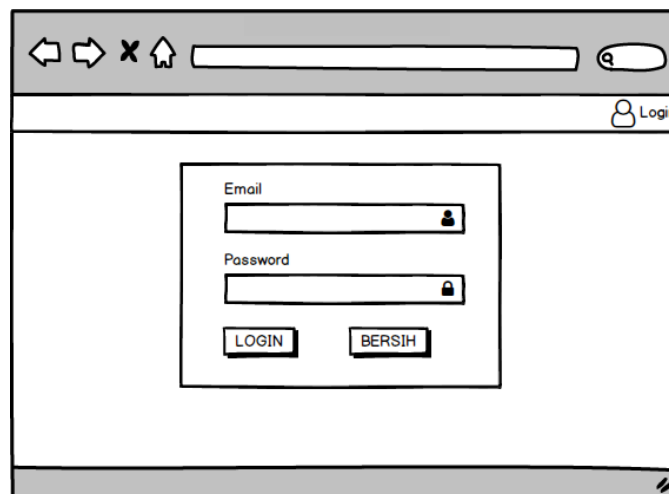


No	Nama Persyaratan
1	Foto Copy Kartu Keluarga
2	Pas Poto Suami Istri 3x4
3	Buku Nikah
4	SKU(Surat Keterangan Usaha) yang memiliki usaha
5	Foto Copy Anggunan/Jaminan
6	Foto KTP Suami
7	Foto KTP Istri

Gambar 4.21 Tampilan menu syarat

5. Tampilan Form Login

Form login digunakan untuk masuk kemenu utama dashboard dengan memasukkan email dan password dengan benar, setelah itu pilih tombol login untuk masuk kemenu utama. Apabila terjadi kesalahan makan akan muncul pesan email atau password salah. Tampilan form login dapat dilihat pada gambar 4.22 dibawah ini :



Email

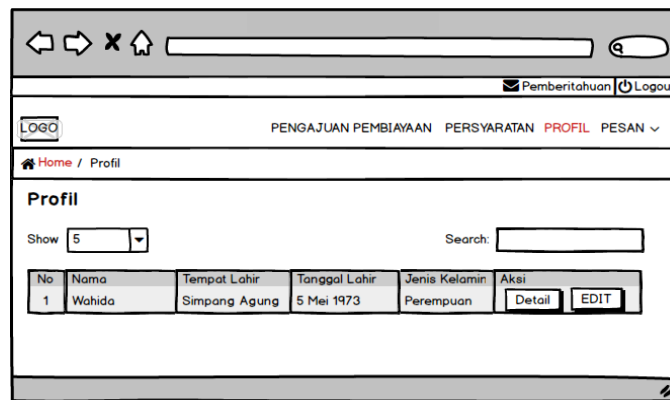
Password

Gambar 4.22 Tampilan Form Login

4.3.1.2 Menu Anggota

1. Menu utama

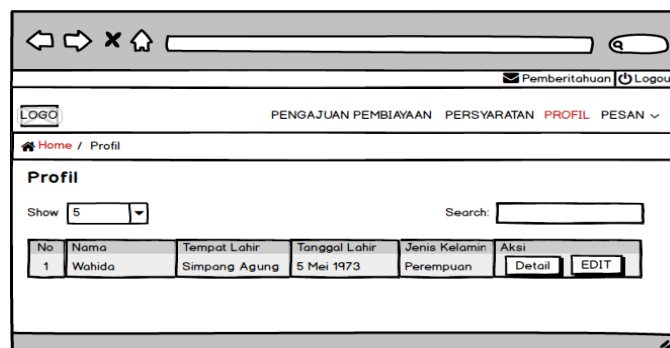
Tampilan menu utama pada anggota terdapat beberapa menu pada menu utama seperti menu profil yang digunakan untuk melihat detail identitas pada anggota yang sudah mendaftar, menu pengajuan pembiayaan digunakan untuk menginputkan atau melihat angsuran pembiayaan, menu persyaratan digunakan untuk anggota mengupload data syarat yang sudah disediakan, menu pesan, digunakan untuk melihat pesan dan mengirim pesan, menu pemberitahuan digunakan untuk melihat apakah pengajuan di cc, ditolak, atau diterima serta pemberitahuan angsuran, menu logout digunakan untuk keluar dari sistem. Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar 4.23 Dibawah ini :



Gambar 4.23 Tampilan menu utama anggota

2. Tampilan Form Profil

Form profil digunakan untuk dapat melihat profil anggota yang sudah melakukan pendaftaran. Tampilan form profil dapat dilihat pada gambar 4.24 Dibawah ini :



Gambar 4.24 Tampilan form profil

3. Form Pengajuan Pembiayaan

Form pengajuan pembiayaan mudharabah digunakan untuk melakukan pengajuan bagi anggota dengan cara menginputkan data. form pengajuan pembiayaan mudharabah juga dapat melihat rincian angsuran. Tampilan form pengajuan pembiayaan mudharabah dapat dilihat pada gambar 4.25 Dibawah ini :

No	No Permohonan	Tanggal Daftar	Jumlah Pembiayaan	Lama Angsuran	Status Angsuran	Jaminan	Status Pembiayaan	Aksi
1	P0001	2019-01-19	Rp. 5.000.000	24 Bulan	Sudah membayar angsur	BPKB Motor	✓ SUDAH DITRANSFER	RINCIAN CETAK

Gambar 4.25 Tampilan Form Pengajuan Pembiayaan

4. Form Persyaratan

Form persyaratan digunakan untuk anggota agar dapat mengupload data persyarat untuk melakukan pengajuan pembiayaan mudharabah. Tampilan form persyaratan dapat dilihat pada gambar 4.26 dibawah ini.

No	Nama Persyaratan	Aksi
1	Foto Copy Kartu Keluarga	SUDAH DIUPLOAD LIHAT EDIT
2	Pass Foto Suami Istri 3x4	UPLOAD PERSYARATAN
3	Buku Nikah	UPLOAD PERSYARATAN
4	SKU (Surat Keterangan Usaha) yang memiliki usaha	UPLOAD PERSYARATAN
5	Foto Copy Anggunan/Jaminan	UPLOAD PERSYARATAN
6	Foto KTP Suami	UPLOAD PERSYARATAN
7	Foto KTP Istri	UPLOAD PERSYARATAN

Gambar 4.26 Tampilan form persyaratan

5. Tampilan Form Pesan

Form pesan digunakan untuk mengirim dan menerima pesan. Tampilan menu pesan dapat dilihat pada gambar 4.27 Dibawah ini :

The screenshot shows a web browser window with a navigation bar containing 'Pemberitahuan' and 'Logout'. Below the navigation bar is a menu with 'LOGO', 'PENGAJUAN PEMBIAYAAN', 'PERSYARATAN', 'PROFIL', and 'PESAN'. The breadcrumb trail is 'Pesan / Input Pesan'. The main content area is titled 'Kirim Pesan' and contains a form with the following fields:

- Tanggal Pesan: 2019-07-01 13:09:57
- Judul Pesan: (empty)
- Isi Pesan: (empty text area)

A 'KIRIM' button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.27 Tampilan form input pesan

The top screenshot shows the 'Daftar Pesan' (Message List) view. It includes a search bar and a table with the following data:

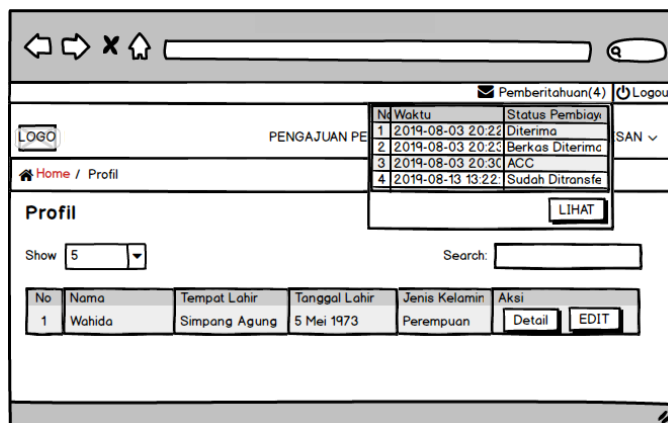
No	Tanggal Pesan	Judul Pesan	Isi Pesan	Aksi
1	2019-07-22 14-50-27	angsuran	saya sudah melakukan angsuran ke 3	LIHAT HAPUS

The bottom screenshot shows the 'Balas Pesan' (Reply Message) form for a message from 'Admin' dated '2019-07-22 14-53-50'. The message content is 'iya ibu. Terimakasih sudah mengingatkan, silakan cek kembali di pemberitahuan'. The form includes a 'BALAS PESAN' button.

Gambar 4.28 Tampilan form data pesan

5. Tampilan Form Pemberitahuan

Form pemberitahuan digunakan untuk melihat apakah berkas di acc, ditolak, dan diterima serta dapat melihat daftar angsuran. Tampilan form pemberitahuan dapat dilihat pada gambar 4.29 dibawah ini :

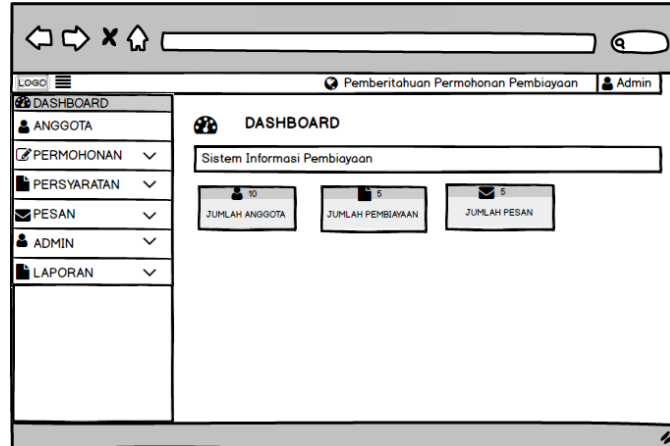


Gambar 4.29 Tampilan Form Pemberitahuan

5.3.1.1 Menu Admin

1. Menu Utama Admin

Tampilan menu utama pada anggota terdapat beberapa menu pada menu utama seperti menu anggota digunakan melihat daftar anggota yang sudah melakukan pendaftaran, menu permohonan digunakan untuk melihat serta melakukan validasi apakah berkas sesuai atau tidak, menu persyaratan digunakan untuk menginputkan persyaratan dana melihat data persyaratan, menu pesan digunakan untuk melihat data pesan dan dapat membalas pesan untuk anggota, menu admin digunakan untuk menginputkan data admin dan melihat data admin, laporan digunakan untuk melihat laporan anggota dan laporan pembiayaan serta dapat melakukan cetak, menu pemberitahuan permohonan pembiayaan digunakan untuk melihat apakah ada yang melakukan permohonan pembiayaan, logout digunakan untuk keluar dari sistem. Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar 4.30 Dibawah ini :



Gambar 4.30 Tampilan Menu Utama Admin

2. Tampilan Form Anggota

Form anggota digunakan untuk melihat data anggota yang sudah melakukan pendaftaran. Tampilan form anggot dapat dilihat pada gambar 4.31 dibawah ini :

No. Akt	No. KTP	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jk	Alamat	No. HP	Email
1	2706891278308746	Muarah	Impang Agung	1974-07-08	P	Simpang Agung(bedri)	08127645678	muarah12@gmail.com
2	802164308860004	Dwi Ernawati	Impang Agung	1986-08-03	P	Impang Agung (Panca Bhakti)	08238768901	ernawati2@gmail.com
3	8021644908810001	Endang Yurnat	Impang Agung	1981-08-01	P	Simpang Agung(Sidwayah)	08226756432	ndangyurnat1@gmail.com
4	811046280383897	Suhanti	Candi Rejo	1983-22-03	P	Simpang Agung(Malang)	08126378562	suhanti33@gmail.com
5	802165310870007	Suprapti	Impang Agung	1987-10-13	P	Simpang Agung(Medidan)	08575146729	suprapti7@gmail.com

Gambar 4.31 Form Anggota

3. Tampilan Form Permohonan

Form permohonan digunakan untuk memvalidasi apakah berkas yang dikirim oleh anggota sesuai atau tidak. Tampilan form permohonan dapat dilihat pada gambar 4.32 Dibawah ini :

No	Aksi	No Permohonan	No Angg	Terminate	No Dst	No KTP	No Ppaja	No Ppaja	No Menjan	Bulan	Jumlah	No Perak	Perak	Status	Status Anggaran
1	Detail Permohonan	Ditama	long Yu	F00001	178-07	184208891	1000.0	12	Bulan	0	36.00	1036.0	Rp.86.333		
2	Detail Permohonan	ACC	Supriat	F00002	178-16	185310870	61000.0	14	Bulan	0	360.0	61360.0	663.333		
3	Detail Permohonan	Sah Ditarah	H. Ennah	F00004	178-05	184308862	23000.0	26	Bulan	4	160.0	22.160	Rp. 495.000	178-05	memberi angpau

Gambar 4.32 Tampilan Form Permohonan

4. Tampilan Form Persyaratan

Form persyaratan digunakan untuk menginput serta melihat data persyaratan. Tampilan form persyaratan dapat dilihat pada gambar 4.33 dibawah ini :

INPUT PERSYARATAN

Form

Nama Persyaratan

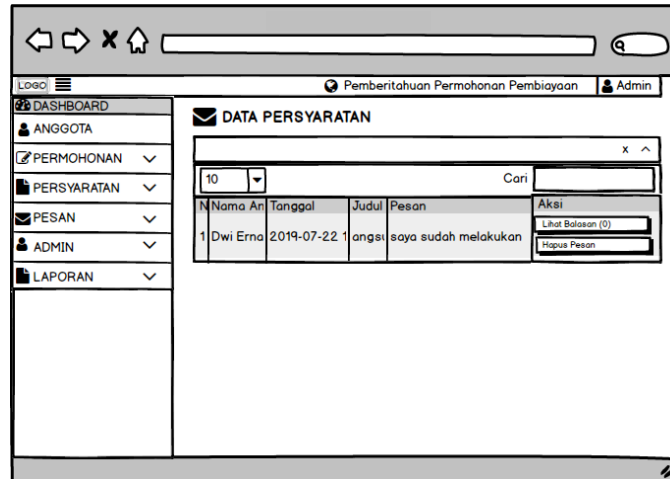
Gambar 433 Tampilan form persyaratan

No	Nama Persyaratan	Aksi
1	Foto Copy Kartu Keluarga	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
2	Pas Poto Suami Istri 3x4	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
3	Buku Nikah	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
4	SKU(Surat Keterangan Usaha) yang memiliki usaha	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
5	Foto Copy Anggunan/Jaminan	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
6	Foto KTP Suami	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
7	Foto KTP Istri	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Gambar 4.34 Tampilan Form Data Peryaratan

5. Tampilan Form Pesan

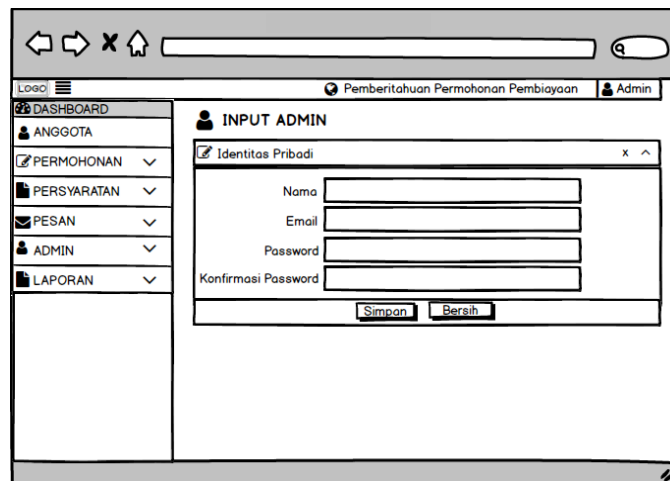
Form pesan digunakan untuk melihat dan membalas pesan dari anggota. Tampilan form pesan dapat dilihat pada gambar 4.35 dibawah ini :



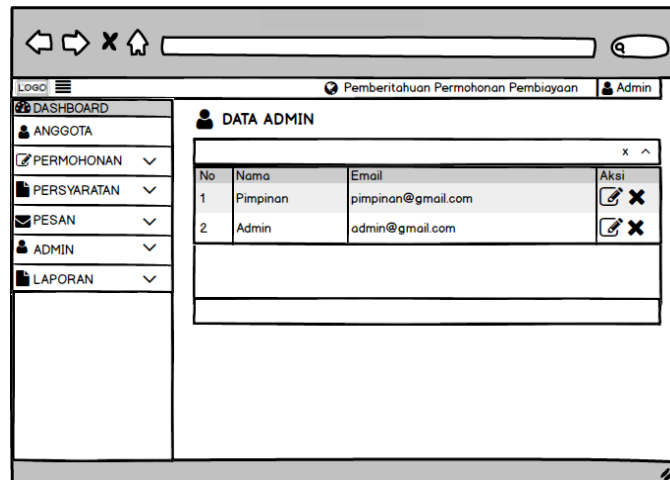
Gambar 4.35 Tampilan Form Syarat

6. Tampilan Form Admin

Form admin digunakan untuk menginput dan melihat data admin. Tampilan form admin dapat dilihat pada gambar 4.36 Dibawah ini :



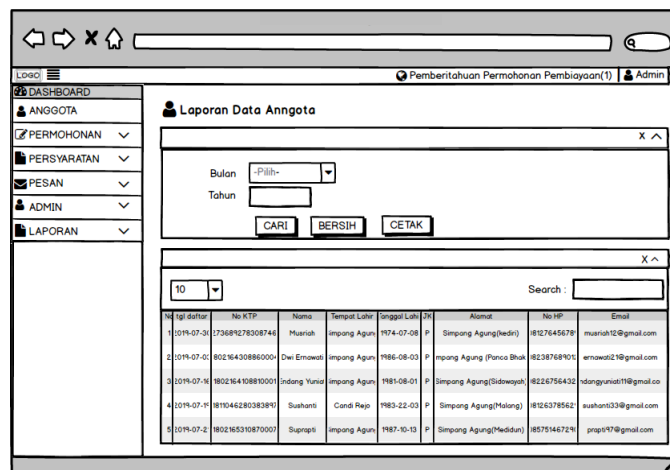
Gambar 4.36 Tampilan Form Input Admin



Gambar 4.37 Tampilan Form Data Admin

7. Tampilan Form Laporan

Tampilan form anggota digunakan untuk melihat laporan anggota dan laporan pembiayaan. Tampilan form laporan dapat dilihat pada gambar 4.38 dan gambar 4.39 dibawah ini :



Gambar 4.38 Tampilan Form Laporan

No	Status permohonan	permohonan	tgl. daftar	No KTP	Nama	tempat Lahir	tanggal Lahir	JK	Alamat	No HP	email
1	com	percepat	2019-07-31	368427830874	Muarah	mpang Agu	174-07-0	P	Sempang Agung(Bedri)	12764567	kuarah12@gmail.com
2	udah	ditransk	2019-07-01	1216430988600	wi Emaek	mpang Agu	186-08-0	P	ang Agung (Panco B)	23876890	mowad12@gmail.com
3	diarima		2019-07-16	021641088100	dang Yun	mpang Agu	181-08-0	P	mpang Agung(Sidaway)	22675643	anggunat11@gmail.com
4	acc		2019-07-19	10462803838	Suhanti	Candi Rejo	183-22-0	P	mpang Agung(Melani)	12437854	ahant03@gmail.com
5	acc		2019-07-2	021653108700	Suprati	mpang Agu	187-10-1	P	mpang Agung(Meddu)	07014672	mpat17@gmail.com

Gambar 4.39 Tampilan From Laporan Pembiayaan

4.3.1.4 Menu Pimpinan

1. Menu Utama Pimpinan

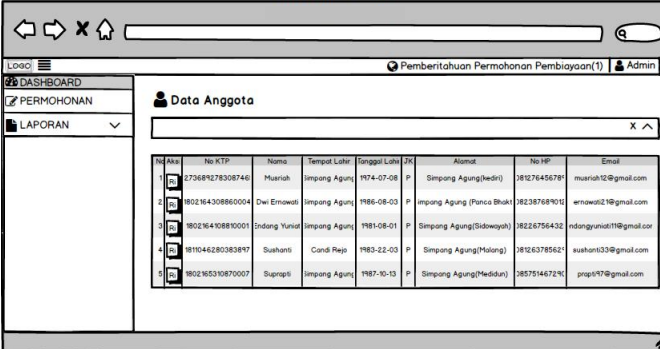
Tampilan menu utama pada pimpinan terdapat beberapa menu pada menu utama seperti menu anggota digunakan melihat daftar anggota yang sudah melakukan pendaftaran, menu permohonan digunakan untuk melihat serta melakukan validasi apakah berkas di acc atau tidak, laporan digunakan untuk melihat laporan anggota dan laporan pembiayaan serta dapat melakukan cetak. Tampilan menu utama pimpinan terdapat pada gambar 4.40 Dibawah ini :

Menu	Jumlah
JUMLAH ANGGOTA	10
JUMLAH PEMBIAYAAN	5
JUMLAH PESAN	5

Gambar 4.40 Menu Utama Pimpinan

2. Tampilan Form Anggota

Form anggota digunakan untuk melihat data anggota yang sudah melakukan pendaftaran. Tampilan form anggot dapat dilihat pada gambar 4.41 Dibawah ini :

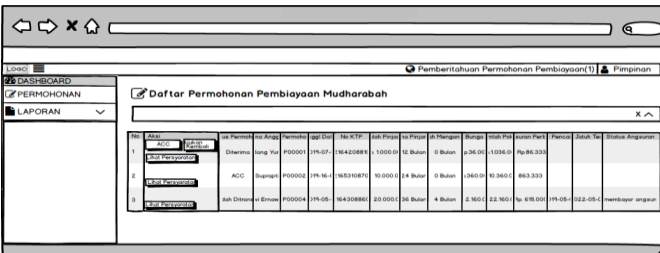


No. Ang	No. KTP	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jk	Alamat	No HP	Email
1	273689278308746	Muarah	Simpang Agung	1974-07-08	P	Simpang Agung(hedri)	8127645678	muarah12@gmail.com
2	802164308860004	Dwi Ernawati	Simpang Agung	1986-08-03	P	Simpang Agung (Panca Bhakti)	8238768901	ernawati21@gmail.com
3	802164308890001	Indang Yurnat	Simpang Agung	1981-08-01	P	Simpang Agung(Dibawah)	8226756432	ndangyurnat11@gmail.com
4	811046280383819	Suahanis	Candi Rejo	1983-22-03	P	Simpang Agung(Malang)	8126378562	suahanis33@gmail.com
5	802165310870007	Suprapti	Simpang Agung	1987-10-13	P	Simpang Agung(Medun)	8575146721	suprapti7@gmail.com

Gambar 4.41 Form Anggota

3. Tampilan Form Permohonan

Form pembiayaan digunakan untuk melihat serta memvalidasi apakah berkas tersebut diacc atau tidak. Btampilan from permohoanan dapat dilihat pada gambar 4.42 dibawah ini :



No. Ang	No. Permohonan	No. Arah	Tanggal, dan Diterima	No. KTP	Jumlah Pinjaman	Tenor	Jumlah Bunga	Jumlah Pinjaman	Jumlah Part	Jumlah	Status	Status Anggota
1	1	Diterima	10/01/2020	116420889	1.000.000	12 Bulan	0 Bulan	1.368.000	1.000.000	Rp.86.333		
4	4	ACC	10/01/2020	1165310870	6.000.000	14 Bulan	0 Bulan	7.060.000	6.000.000	863.333		
3	3	Belum Diterima	10/01/2020	116430886	20.000.000	36 Bulan	4 Bulan	23.160.000	22.160.000	Rp. 638.000	10/01/2020	Belum bayar pinjaman

Gambar 4.42 Tampilan form permohonan

4. Tampilan Form Laporan

Tampilan form anggota digunakan untuk melihat laporan anggota dan laporan pembiayaan. Tampilan form laporan dapat dilihat pada gambar 4.43 dan gambar 4.44 dibawah ini :

No	tgl daftar	No KTP	Nama	Tempat Lahir	tanggal Lahir	Jenis	Alamat	No HP	Email
1	[01/1-07-01]	073689278308744	Muaroh	Impung Agung	1974-07-08	P	Simpang Agung(Bedri)	8127645678	muaroh12@gmail.com
2	[01/1-07-01]	80216430886000	Dwi Enawati	Impung Agung	1986-08-03	P	mpung Agung (Panca Bh)	8238768901	enawati21@gmail.com
3	[01/1-07-16]	1802164308810001	Idang Yuni	Impung Agung	1981-08-01	P	Simpang Agung(Sidaway)	8226756432	idangyuni11@gmail.co
4	[01/1-07-11]	181044280383819	Suharti	Candi Reap	1983-22-03	P	Simpang Agung(Malang)	8126378542	suharti33@gmail.com
5	[01/1-07-2]	1802165310870007	Suprapti	Impung Agung	1987-10-15	P	Simpang Agung(Medidu)	8575146721	suprapti17@gmail.com

Gambar 4.43 Tampilan Form Laporan Anggota

No	tgl daftar	No KTP	Nama	Tempat Lahir	tanggal Lahir	Jenis	Alamat	No HP	Email
1	[01/1-07-01]	073689278308744	Muaroh	Impung Agung	1974-07-08	P	Simpang Agung(Bedri)	8127645678	muaroh12@gmail.com
2	[01/1-07-01]	80216430886000	Dwi Enawati	Impung Agung	1986-08-03	P	mpung Agung (Panca Bh)	8238768901	enawati21@gmail.com
3	[01/1-07-16]	1802164308810001	Idang Yuni	Impung Agung	1981-08-01	P	Simpang Agung(Sidaway)	8226756432	idangyuni11@gmail.co
4	[01/1-07-11]	181044280383819	Suharti	Candi Reap	1983-22-03	P	Simpang Agung(Malang)	8126378542	suharti33@gmail.com
5	[01/1-07-2]	1802165310870007	Suprapti	Impung Agung	1987-10-15	P	Simpang Agung(Medidu)	8575146721	suprapti17@gmail.com

Gambar 4.44 Tampilan From Laporan Pembiayaan

4.4.1 Implementasi Coding

Implementasi dilakukan dengan mengaplikasikan halaman web dalam bentuk HTML berdasarkan hasil perancangan isi pada aktivitas pada bentuk PHP, dengan aplikasi *Dreamweaver* dan *MySQL*

4.4.2 Pengujian Testing

Dilakukan untuk mengetahui kemungkinan terjadinya kesalahan seperti kesalahan pada skrip atau form, navigasi atau tampilan, maupun bagian lainnya. Tahap testing dilakukan dengan menggunakan *black box*. Kerangka *black box* dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 3.3 Pengujian Testing

No	Nama Pengujian	Hasil yang diharapkan	Keterangan
1	Menu Daftar Anggota	Menginputkan identitas	Ya [] Tidak []
2	Form Login	Menampilkan menu utama d	Ya [] Tidak []
3	Menu Pembiayaan Anggota	Menginputkan permohonan pembiayaan	Ya [] Tidak []
4	Menu profil anggota	Menampilkan menu profil	Ya [] Tidak []
5	Menu syarat anggota	Menampilkan menu syarat	Ya [] Tidak []
6	Menu pesan anggota	Menampilkan menu pesan	Ya [] Tidak []
7	Menu anggota admin	Menampilkan menu data anggota	Ya [] Tidak []
8	Menu permbiayaan admin	Dapat memvalidasi berkas anggota	Ya [] Tidak []
9	Menu syarat admin	Dapat menginputkan syarat baru dan menghapus data	Ya [] Tidak []
10	Menu pesan admin	Dapat melihat dan membalas pesan	Ya [] Tidak []
11	Menu laporan admin	Dapat mencetak dan Menampilkan menu laporan data anggota dan laporan pembiayaan	Ya [] Tidak []
12	Menu anggota pimpinan	Menampilkan menu data anggota	Ya [] Tidak []
13	Menu permbiayaan pimpinan	Dapat memvalidasi berkas anggota	Ya [] Tidak []
14	Menu pesan pimpinan	Dapat melihat dan membalas pesan	Ya [] Tidak []
15	Menu laporan pimpinan	Dapat mencetak dan Menampilkan menu laporan data anggota dan laporan pembiayaan	Ya [] Tidak []