

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan suatu tahapan untuk merancang dan menggambarkan sistem yang akan dibangun agar sistem tersebut dapat selesai dan dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan yang sudah ditetapkan pada tahap analisis sistem.

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini memiliki tujuan untuk memenuhi kebutuhan pemakai dengan memberi gambaran yang jelas dari perancangan sistem yang akan dibuat sehingga dapat menghasilkan suatu sistem informasi manajemen donasi di Ketimbang Ngemis Bandung yang baru dan lebih baik.

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Adapun gambaran umum dari sistem yang diusulkan akan dibuat untuk membantu pihak Ketimbang Ngemis Bandung dalam mengelola data dan informasi agar dapat disajikan dengan lebih tepat, cepat, dan akurat. Selain itu, terdapat beberapa perbaikan dari sistem yang sedang berjalan guna menambah produktifitas kinerja dari pihak Ketimbang Ngemis Bandung itu sendiri. Antara lain, semua proses kerja di Ketimbang Ngemis Bandung yang meliputi manajemen donasi yaitu pendataan sokmul, pengelolaan donasi, penyaluran bantuan medis dan pembuatan laporan keuangan akan dilakukan dalam suatu

sistem informasi yang terkomputerisasi dan terintegrasi dengan *database* sehingga dapat meminimalisir terjadinya kesalahan, keterlambatan, maupun kurang termonitornya manajemen donasi di Ketimbang Ngemis Bandung tersebut. Kemudian pada sistem yang diusulkan ini juga terdapat beberapa penambahan seperti adanya sistem untuk membantu Tim Lapangan dalam menentukan kelayakan seseorang untuk mendapatkan donasi.

Sistem yang diusulkan ini ditujukan untuk 4 pengguna, yaitu Sekretaris, Bendahara, Tim Lapangan, dan Tim Medis. Berikut merupakan hak akses dari masing-masing pengguna tersebut :

1. Sekretaris

Sekretaris memiliki hak akses untuk mengelola data sokmul, mengelola data anggota, membuat daftar sokmul bulanan untuk disurvei, dan menentukan indikator kelayakan penerima donasi.

2. Bendahara

Bendahara memiliki hak akses untuk melakukan *input* setiap transaksi keuangan pada laporan keuangan, melakukan transfer donasi kepada tim lapangan dan mencetak laporan keuangan.

3. Tim Lapangan

Tim Lapangan memiliki hak akses untuk mengisi form survey, mengisi form eksekusi, dan memberikan informasi kebutuhan bantuan kesehatan kepada Tim Medis.

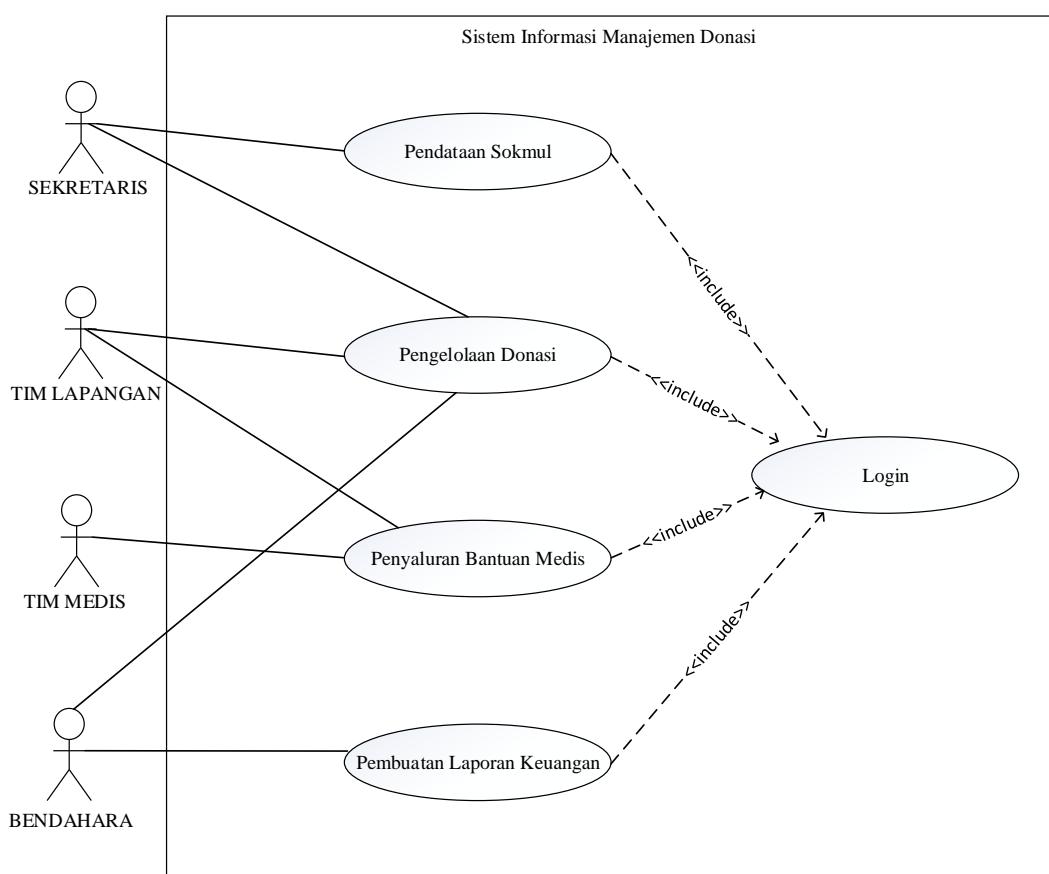
4. Tim Medis

Tim Medis memiliki hak akses untuk mengisi form survey medis.

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan

4.1.3.1 Use Case Diagram

Use Case Diagram yang diusulkan akan menggambarkan interaksi sistem dengan aktor yang terlibat di dalam sistem yang diusulkan. Berikut merupakan *Use Case Diagram* dari sistem yang diusulkan :



Gambar 4. 1 Use Case Diagram Sistem yang Diusulkan

a. Definisi Aktor dan Deskripsinya

Tabel 4. 1 Deskripsi Aktor pada Sistem yang Diusulkan

No.	Aktor	Deskripsi
1.	Tim Lapangan	Orang yang bertugas untuk melakukan survey kepada sokmul calon penerima donasi dan juga bertugas untuk menyalurkan donasi.
2.	Tim Medis	Orang yang bertugas untuk memberikan bantuan medis kepada sokmul yang membutuhkan.
3.	Bendahara	Orang yang mempunyai tanggung jawab terhadap keluar masuknya keuangan.
4.	Sekretaris	Orang yang mengelola data sokmul.

b. Definisi *Use Case* dan Deskripsinya

Tabel 4. 2 Deskripsi *Use Case* pada Sistem yang Diusulkan

No.	<i>Use Case</i>	Deskripsi
1.	Pendataan Sokmul	Merupakan proses pendataan informasi calon penerima donasi yang nantinya akan tindak lanjuti.
2.	Pengelolaan Donasi	Merupakan proses penyaluran donasi kepada sokmul yang membutuhkan.
3.	Penyaluran Bantuan Medis	Merupakan proses penyaluran bantuan kesehatan kepada sokmul yang membutuhkan.
4.	Pembuatan	Merupakan proses penghimpunan seluruh catatan

	Laporan Keuangan	keluar masuk keuangan pada setiap bulannya.
--	------------------	---

4.1.3.2 Skenario *Use Case*

Skenario use case digunakan untuk memudahkan dalam menganalisa skenario yang akan kita gunakan pada fase-fase selanjutnya dengan melakukan penilaian terhadap skenario tersebut. Berikut merupakan tahapan-tahapan skenario *use case* manajemen donasi yang penulis usulkan kepada Ketimbang Ngemis Bandung :

Tabel 4. 3 Skenario *Use Case* Pendataan Sokmul pada Sistem yang Diusulkan

Nama <i>Use Case</i> :		Pendataan Sokmul	
Aktor :		Sekretaris	
Tujuan :		Menyimpan informasi dan rekomendasi calon penerima donasi dari masyarakat	
Skenario			
No.	Sekretaris	No.	Sistem
1.	Memasukan username dan password kemudian klik Log in pada halaman Log in	2.	Menampilkan halaman utama sekretaris
3.	Memilih menu sokmul	4.	Menampil data sokmul
5.	Klik tombol + untuk menambahkan data sokmul	6.	Menampilkan form tambah data sokmul
7.	Mengisi form tambah data sokmul	8.	Data sokmul berhasil

	lalu klik simpan		ditambahkan
Kondisi akhir : Data sokmul berhasil ditambahkan			

Tabel 4. 4 Skenario *Use Case* Pengelolaan Donasi pada Sistem yang Diusulkan

<i>Nama Use Case :</i>		Pengelolaan Donasi					
<i>Aktor :</i>		Sekretaris, Tim Lapangan, Bendahara					
<i>Tujuan :</i>		Menyalurkan donasi					
		Skenario					
No	Sekretaris	No	Tim Lapangan	No	Bendahara	No	Sistem
1.	Memasukan username dan password kemudian klik Log in pada halaman Log in					2.	Menampilkan halaman utama sekretaris
3.	Pilih menu daftar					4.	Menampilkan periode

	sokmul bulanan					jadwal sokmul bulanan
5.	Klik tombol + untuk menambahk an periode jadwal sokmul bulanan				6.	Menampilkan tambah periode jadwal sokmul bulanan
7.	Mengisi tambah periode sokmul bulanan lalu simpan				8.	Periode jadwal sokmul bulanan berhasil ditambahkan
9.	Klik tombol detail warna hijau untuk menambahk an sokmul di periode tersebut				10.	Menampilkan tabel jadwal sokmul pada periode tersebut

11.	Klik tombol + untuk menambahkan sokmul				12.	Menampilkan form tambah sokmul
13.	tambahkan nama sokmul lalu klik simpan				14.	Nama sokmul berhasil disimpan
		15.	Memasukan username dan password kemudian klik Log in pada halaman Log in		16.	Menampilkan halaman utama Tim Lapangan
		17.	Pilih menu data survey		18.	Menampilkan periode jadwal sokmul bulanan

		19.	Klik tombol detail warna hijau untuk mengisi form survey pada periode bulan yang dipilih			20.	Menampilkan halaman data survey
		21.	Klik tombol + untuk menambahkan data survey			22.	Menampilkan form tambah data survey
		23.	Mengisi form tambah data			24.	Form tambah data survey berhasil disimpan

			survey lalu simpan				
		25.	Pilih menu jadwal eksekusi			26.	Menampilkan daftar jadwal eksekusi
		27.	Klik tombol + untuk menambahkan jadwal eksekusi			28.	Menampilkan form tambah jadwal eksekusi
		29.	Mengisi form tambah jadwal eksekusi lalu simpan			30.	Jadwal eksekusi berhasil ditambah
				31.	Memasukan username dan password kemudian	32.	Menampilkan halaman utama bendahara

					klik Log in pada halaman Log in		
				33.	Pilih menu konfirmasi transfer	34.	Menampilkan halaman konfirmasi transfer
				35.	Klik aksi konfirmasi transfer jika donasi telah di transferkan	36.	Status transfer berubah menjadi sudah transfer
		37.	Pilih menu data eksekusi			38.	Menampilkan halaman data eksekusi
		39.	Klik tombol + untuk menambah data eksekusi			40.	Menampilkan form tambah data eksekusi

		33.	Mengisi form tambah data eksekusi lalu simpan			34.	Form data eksekusi berhasil disimpan	
		Kondisi Akhir : Donasi telah tersalurkan						

Tabel 4. 5 Skenario *Use Case* Penyaluran Bantuan Medis pada Sistem yang Diusulkan

Nama <i>Use Case</i> :		Penyaluran Bantuan Medis					
Aktor :		Tim Medis					
Tujuan :		Mengisi riwayat kesehatan soko mul setelah diberi bantuan medis					
Skenario							
No.	Tim Medis			No.	Sistem		
1.	Memasukan username dan password kemudian klik Log in pada halaman Log in			2.	Menampilkan halaman utama Tim Medis		
3.	Masuk ke menu form survey medis			4.	Menampilkan data form survey medis		
5.	Klik tombol + untuk menambah			6.	Menampilkan halaman		

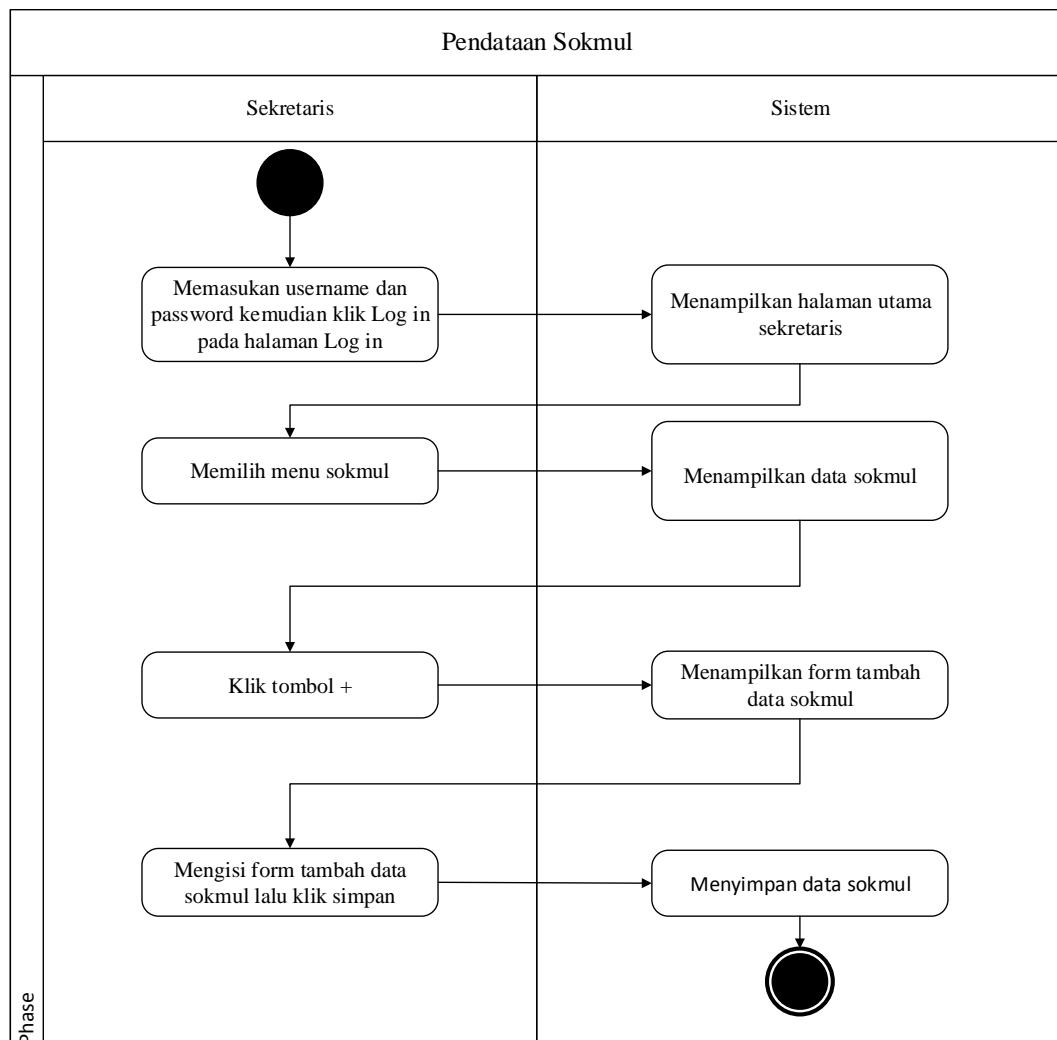
	data form survey medis		tambah form survey medis
7.	Mengisi tambah form survey medis	8.	Form survey medis berhasil ditambah
Kondisi akhir : riwayat kesehatan sokmul telah tersimpan			

Tabel 4. 6 Skenario Use Case Pembuatan Laporan Keuangan pada Sistem yang Diusulkan

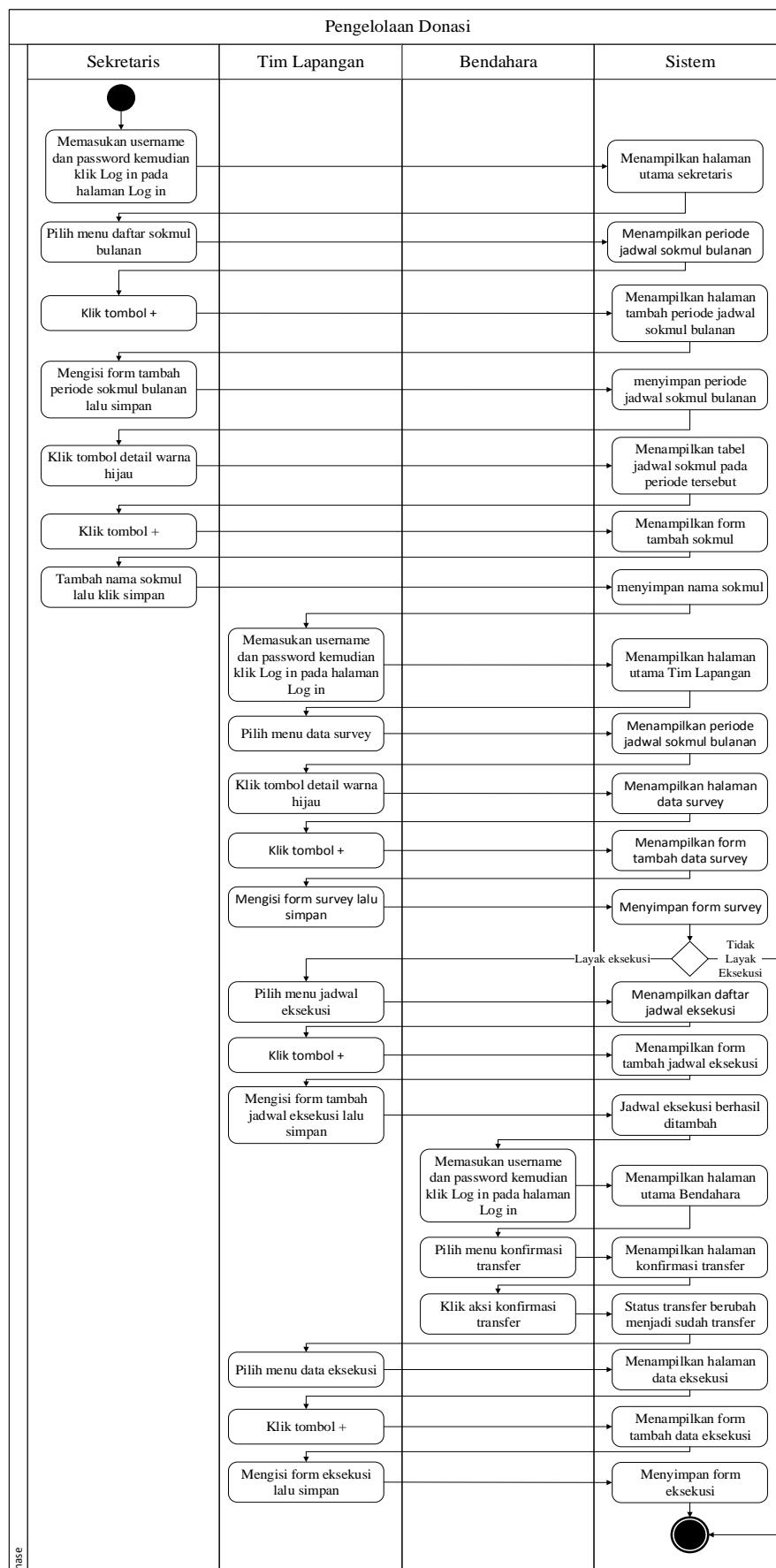
Nama Use Case :	Pembuatan laporan keuangan				
	Aktor :	Bendahara			
Tujuan :	Mencatat semua transaksi keuangan pada setiap periode				
Skenario					
No.	Bendahara	No.	Sistem		
1.	Memasukan username dan password kemudian klik Log in pada halaman Log in	2.	Menampilkan halaman utama Bendahara		
3.	Masuk ke menu laporan keuangan	4.	Menampilkan halaman periode		
5.	Klik tombol + untuk menambahkan periode	6.	Menampilkan form tambah periode		
7.	Mengisi form tambah periode lalu simpan	8.	Form tambah periode berhasil ditambahkan		
9.	Klik tombol detail warna hijau	10.	Menampilkan halaman jurnal		

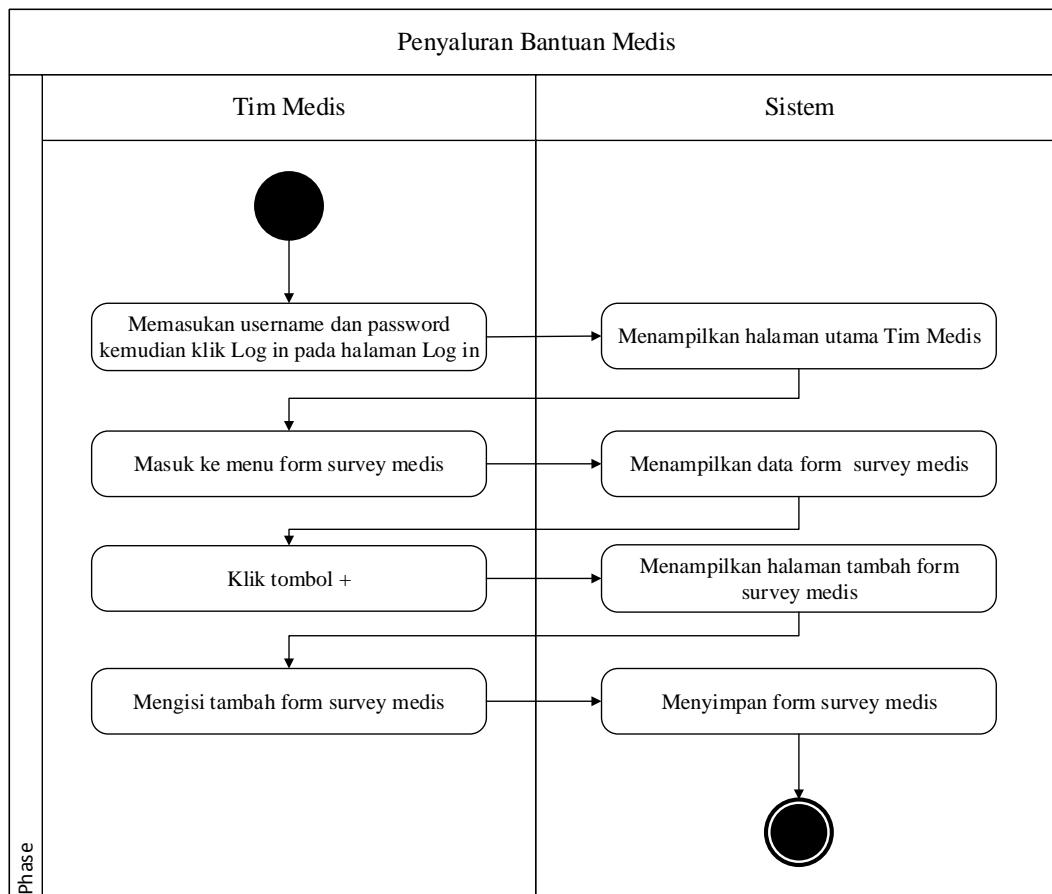
	untuk mencatat transaksi keuangan		
11.	Klik tombol + untuk menambahkan catatan transaksi keuangan	12.	Menampilkan halaman transaksi keuangan
13.	Mengisi form transaksi keuangan lalu simpan	14.	Transaksi keuangan berhasil disimpan
Kondisi akhir : Transaksi keuangan telah tercatat			

4.1.3.3 Activity Diagram

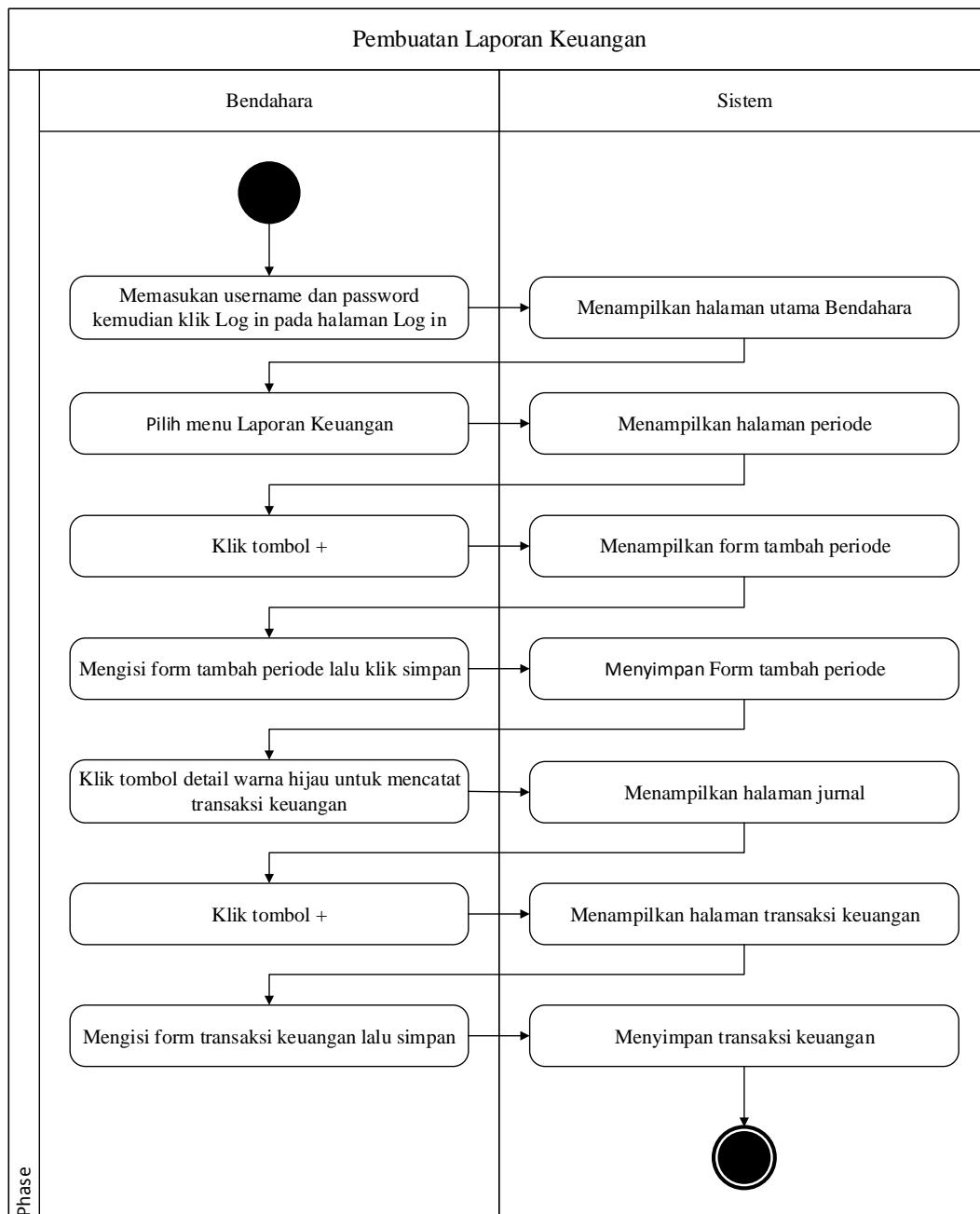


Gambar 4. 2 Activity Diagram Pendataan Sokmul

**Gambar 4. 3 Activity Diagram Pengelolaan Donasi**



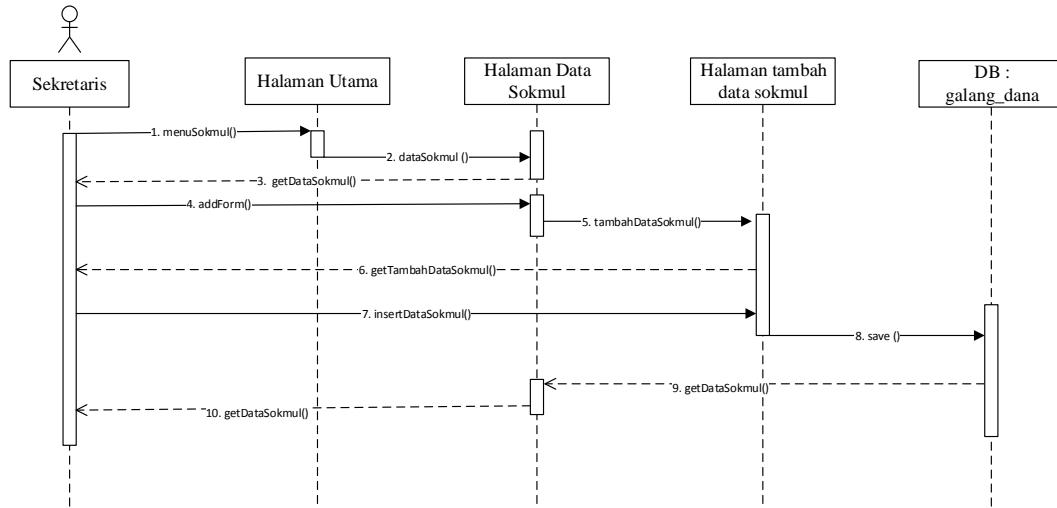
Gambar 4. 4 Activity Diagram Penyaluran Bantuan Medis



Gambar 4. 5 Activity Diagram Pembuatan Laporan Keuangan

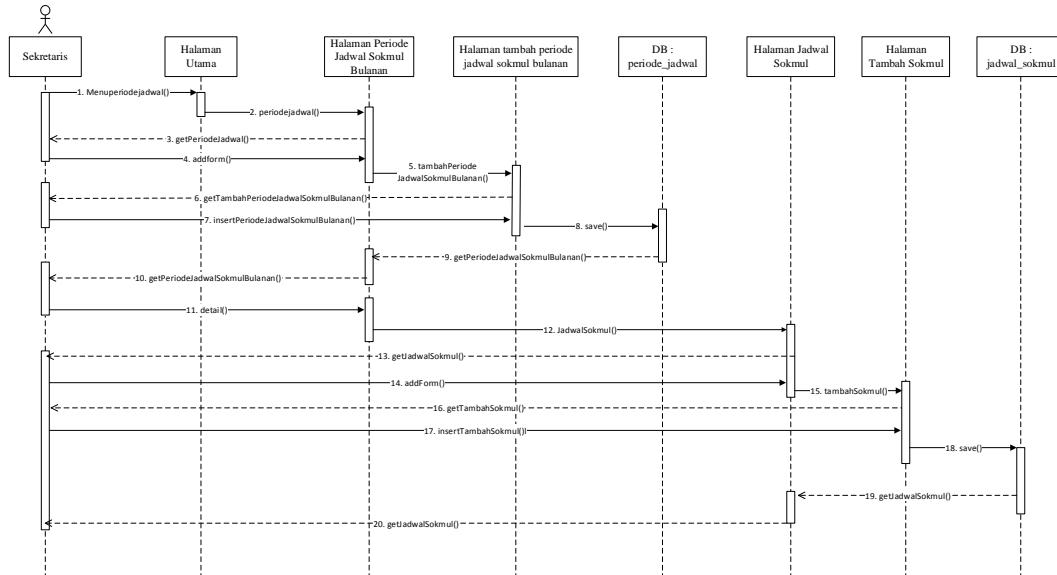
4.1.3.4 Sequence Diagram

a. Sequence diagram pendataan sokmul

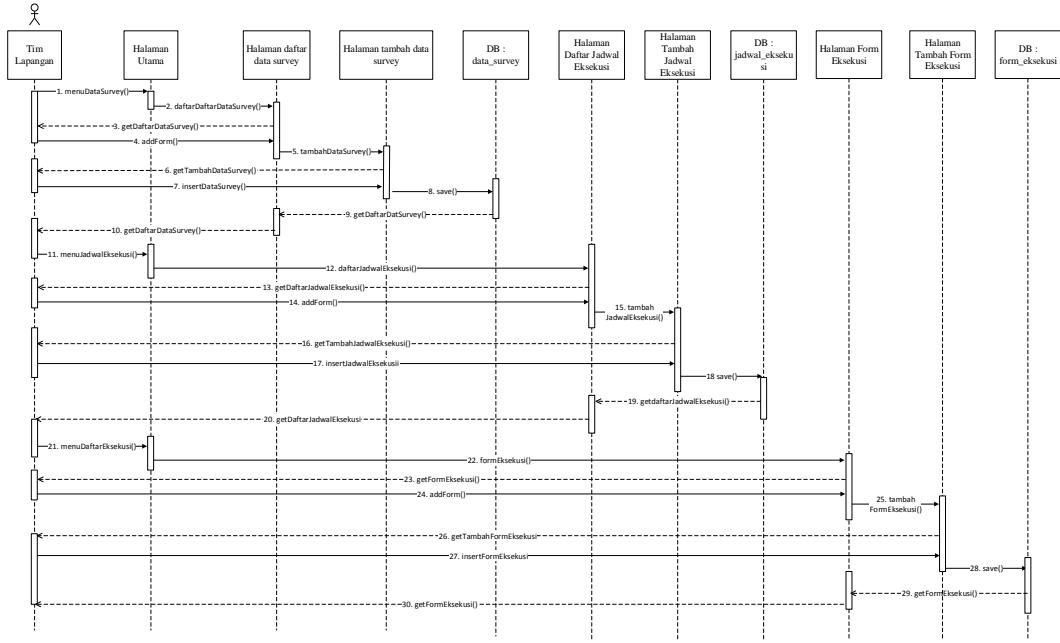


Gambar 4. 6 Sequence Diagram Pendataan Sokmul

b. Sequence diagram pengelolaan donasi

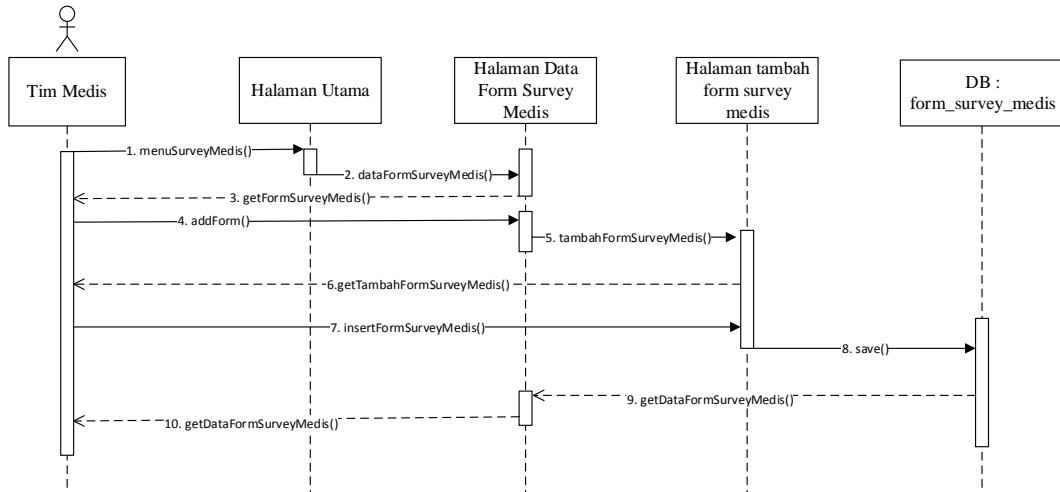


Gambar 4. 7 Sequence Diagram Pengelolaan Donasi pada Sekretaris



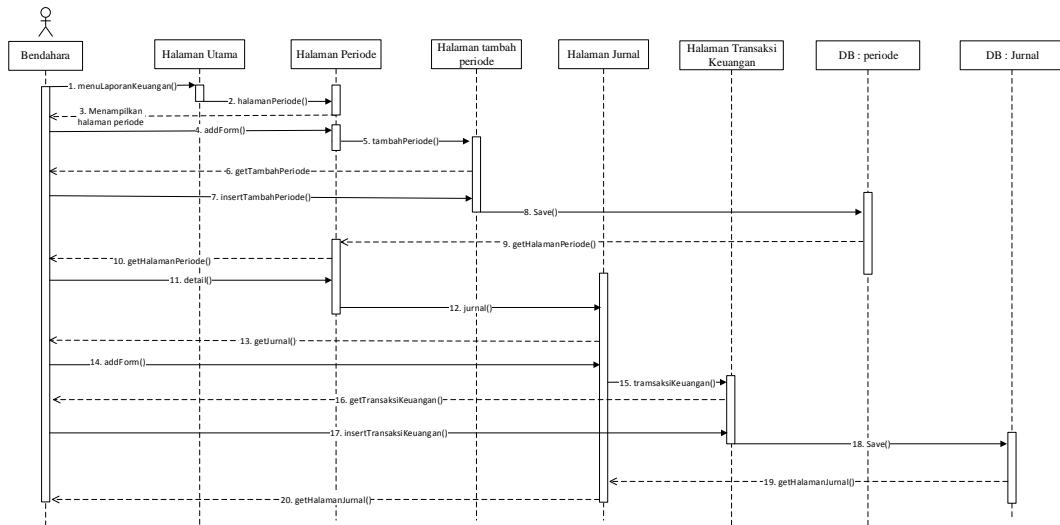
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Pengelolaan Donasi pada Tim Lapangan

c. *Sequence diagram* penyaluran bantuan medis



Gambar 4. 9 Sequence Diagram Penyaluran Bantuan Medis

d. *Sequence diagram pembuatan laporan keuangan*



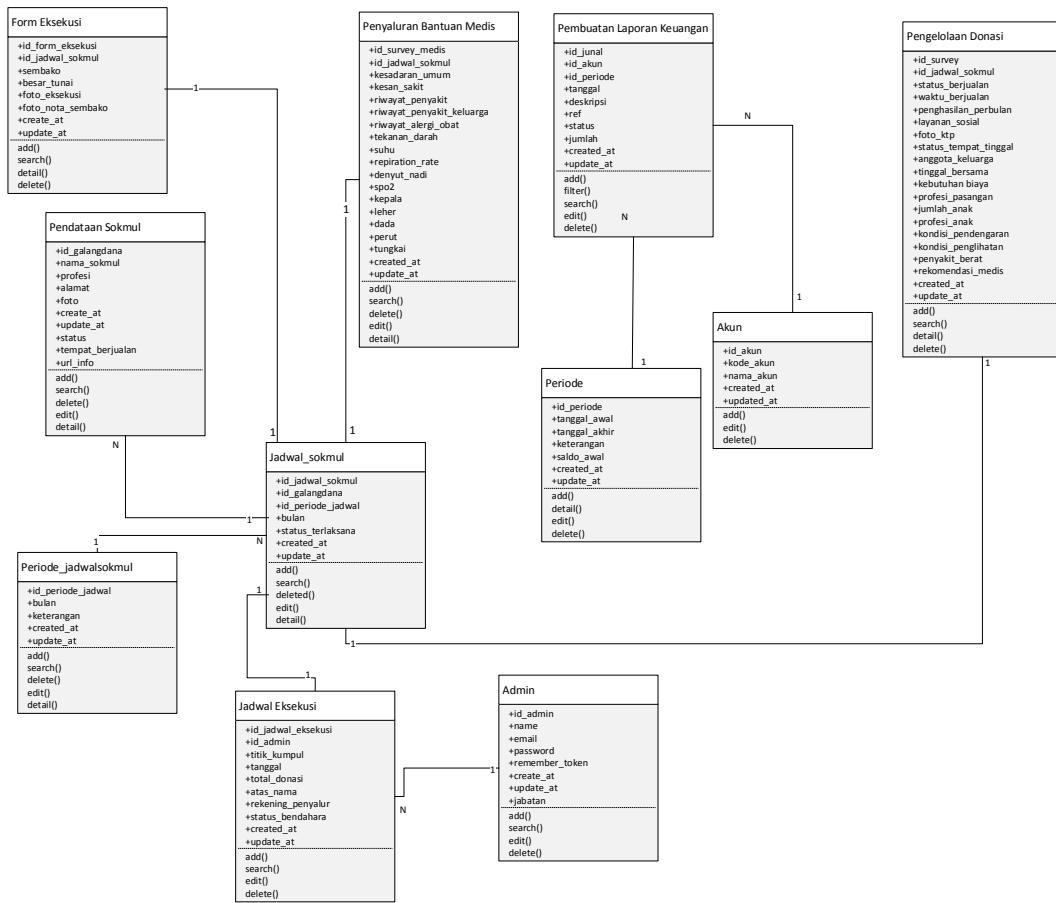
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Pembuatan Laporan Keuangan

4.1.4 Perancangan Data

4.1.4.1 Class Diagram

Berikut adalah diagram kelas dari Sistem Informasi Manajemen Donasi di

Ketimbang Ngemis Bandung yang diusulkan :

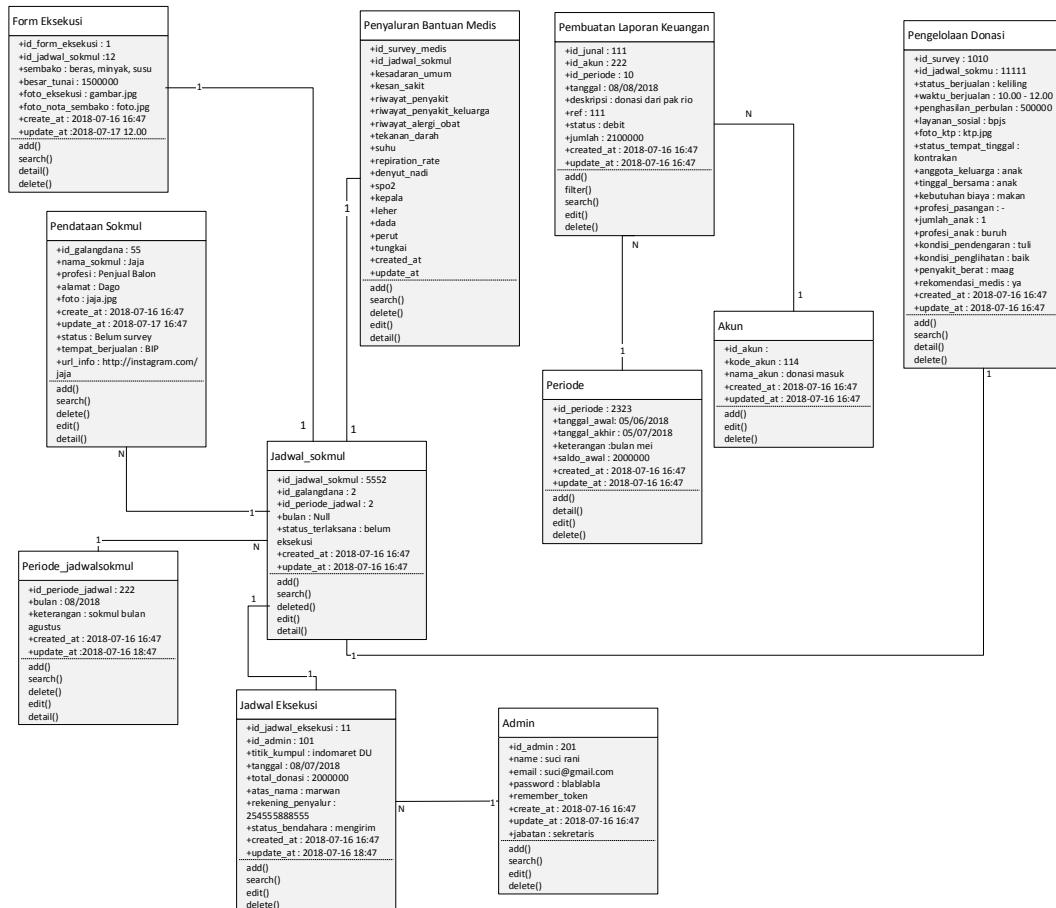


Gambar 4. 11 *Class Diagram* pada Sistem Usulan

4.1.4.2 Object Diagram

Berikut adalah diagram objek dari Sistem Informasi Manajemen Donasi di

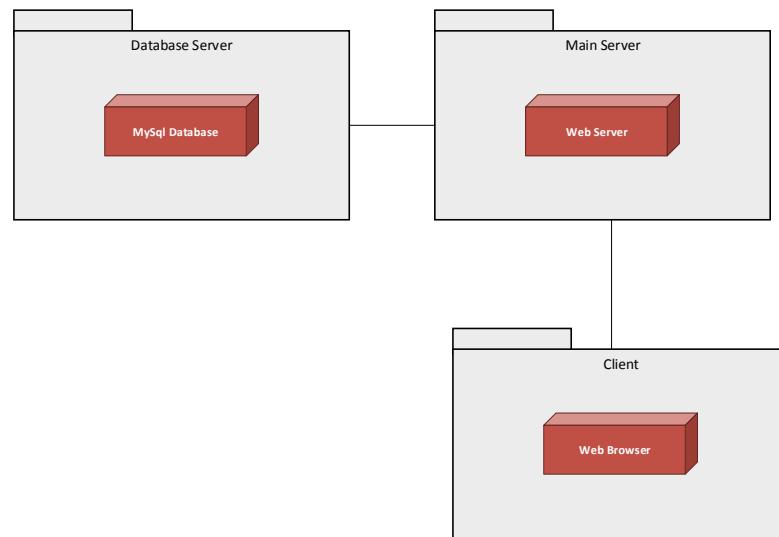
Ketimbang Ngemis Bandung yang diusulkan :



Gambar 4. 12 *Object Diagram* pada Sistem Usulan

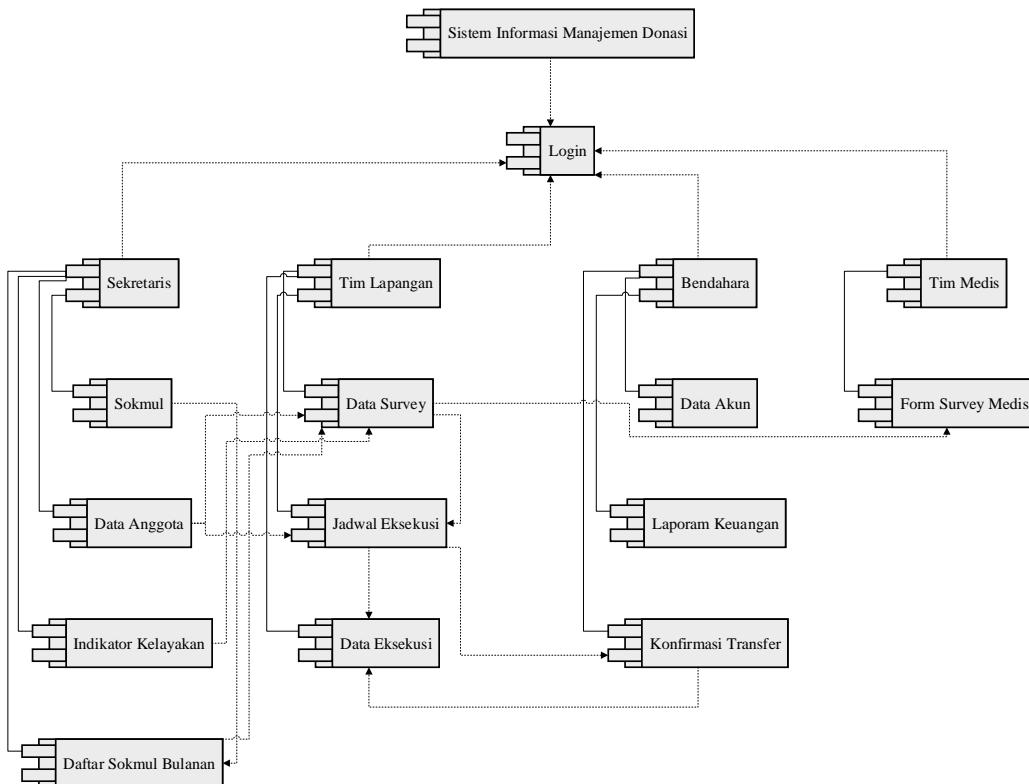
4.1.4.3 Deployment Diagram

Berikut adalah *deployment diagram* dari Sistem Informasi Manajemen Donasi di Ketimbang Ngemis Bandung yang diusulkan :



Gambar 4. 13 Deployment Diagram pada Sistem Usulan

4.1.4.4 Component Diagram



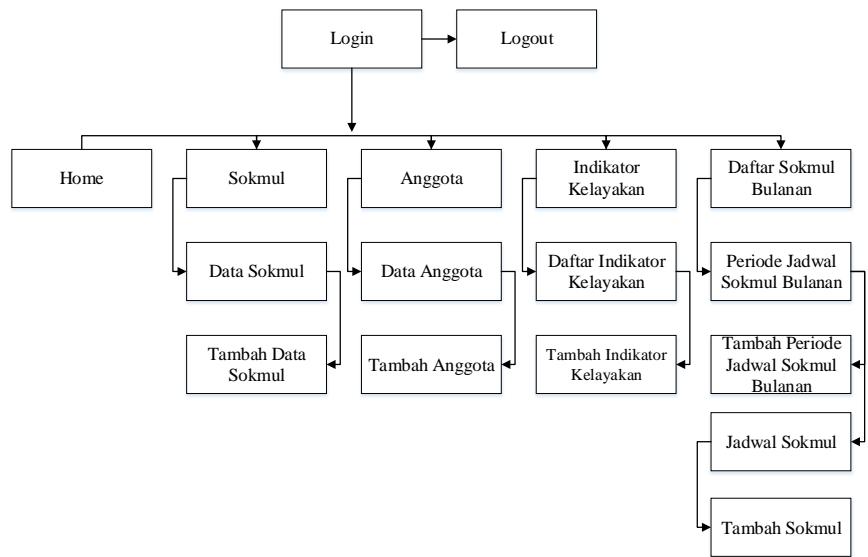
Gambar 4. 14 Component Diagram pada Sistem Usulan

4.2 Perancangan Antar Muka

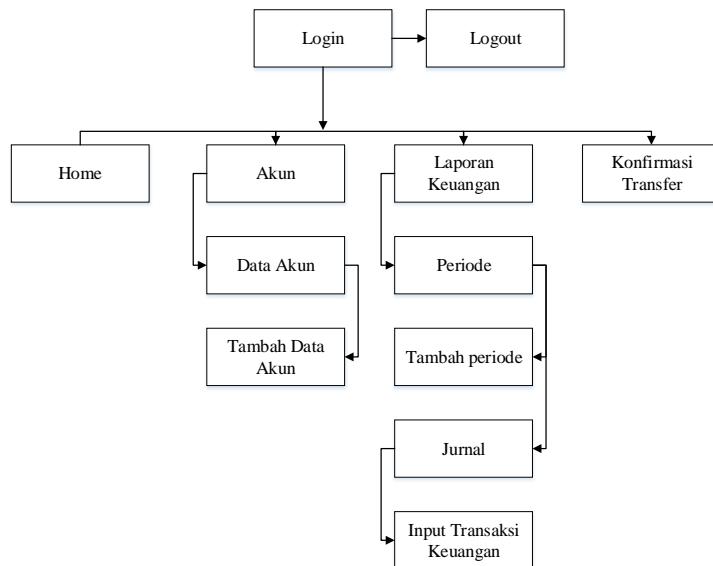
Perancangan antar muka digunakan untuk mempermudah user dalam mengakses Sistem Informasi Manajemen Donasi Berbasis Website di Ketimbang Ngemis Bandung yang diperlukan.

4.2.1 Struktur Menu

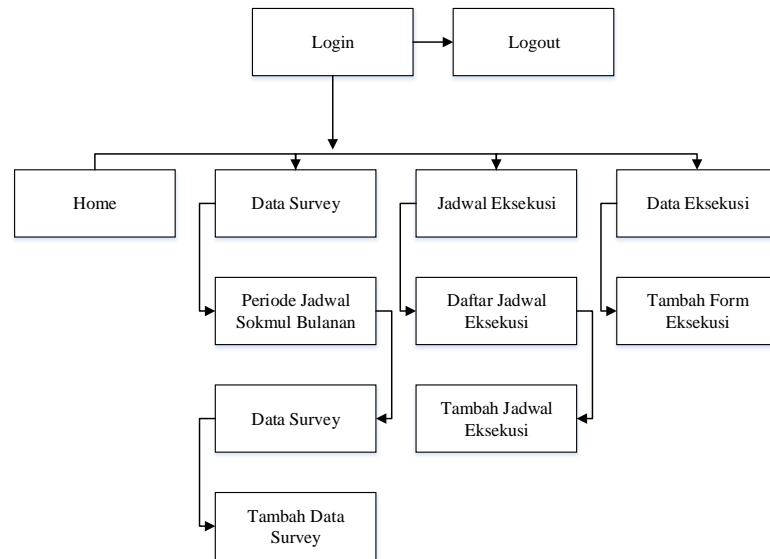
Struktur menu dibangun untuk menggambarkan perancangan menu yang dapat digunakan oleh user dalam menjalankan program sehingga user tidak mengalami kesulitan dalam penggunaan menu yang dibutuhkan. User pada sistem ini terbagi menjadi 4 yaitu Sekretaris, Bendahara, Tim Lapangan dan Tim Medis yang masing-masing memiliki struktur menunya tersendiri.



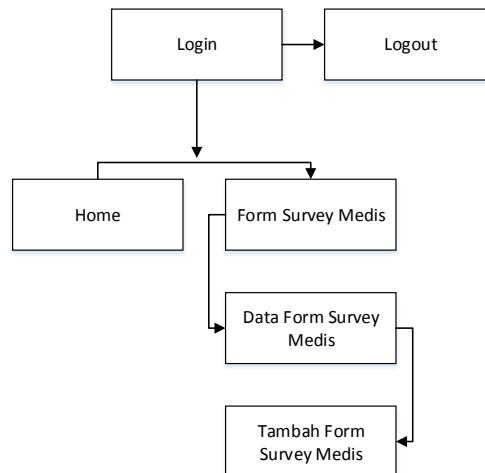
Gambar 4. 15 Struktur Menu Sekretaris



Gambar 4. 16 Struktur Menu Bendahara



Gambar 4. 17 Struktur Menu Tim Lapangan

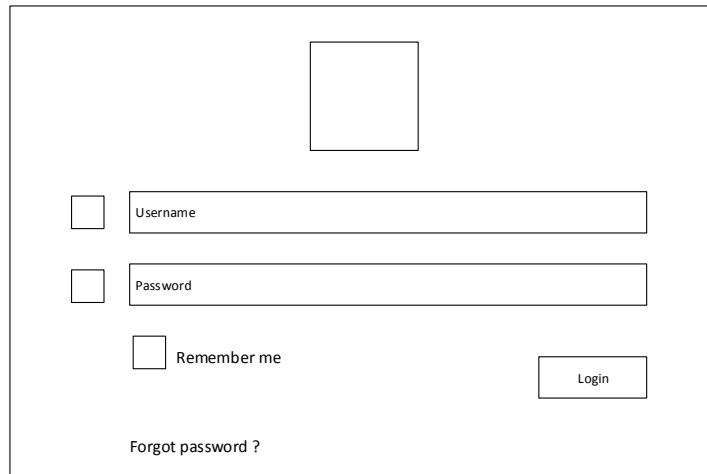


Gambar 4. 18 Struktur Menu Tim Medis

4.2.2 Perancangan Input

Perancangan *input* merupakan suatu gambaran yang dirancang untuk memasukan data-data yang nantinya akan diproses oleh sistem yang diusulkan.

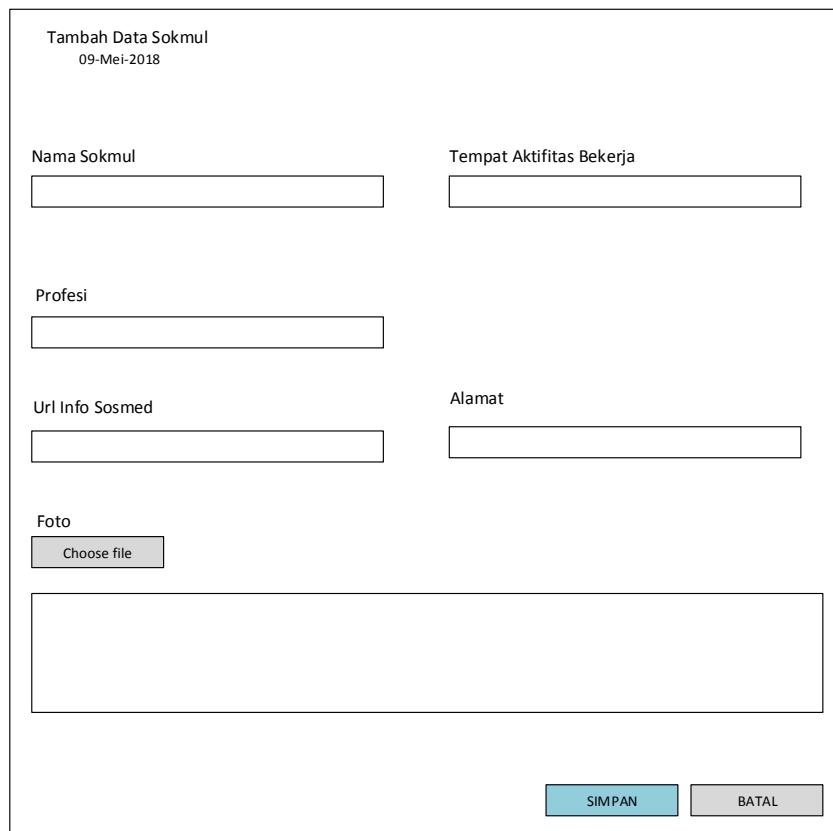
1. Perancangan *input login* untuk semua *user*



The diagram illustrates a login interface. At the top center is a large square placeholder for a logo or icon. Below it is a horizontal row containing a small square checkbox on the left, followed by a long rectangular input field labeled "Username". Below this is another horizontal row with a small square checkbox on the left, followed by a long rectangular input field labeled "Password". To the right of the "Password" field is a small square checkbox labeled "Remember me". In the bottom right corner of the form area is a small square button labeled "Login". At the very bottom left of the form area is a small text link "Forgot password ?".

Gambar 4. 19 Perancangan *Input Login*

2. Perancangan *input tambah data sokmul*



The diagram shows a data entry form titled "Tambah Data Sokmul" with the date "09-Mei-2018" below it. The form consists of several input fields arranged in pairs. On the left side, there are two rows: the first row contains a label "Nama Sokmul" above a long rectangular input field, and the second row contains a label "Profesi" above a long rectangular input field. On the right side, there are also two rows: the first row contains a label "Tempat Aktifitas Bekerja" above a long rectangular input field, and the second row contains a label "Alamat" above a long rectangular input field. Below these four pairs of fields is a section labeled "Foto" which includes a "Choose file" button and a large rectangular placeholder for a photo. At the bottom right of the form are two buttons: a blue button labeled "SIMPAN" and a grey button labeled "BATAL".

Gambar 4. 20 Perancangan *Input Tambah Data Sokmul*

3. Perancangan *input* tambah periode jadwal sokmul bulanan

Tambah Periode Jadwal Sokmul Bulanan!
09-Mei-2018

Bulan/Tahun

Keterangan

Gambar 4. 21 Perancangan *Input* Periode Jadwal Sokmul Bulanan

4. Perancangan *input* tambah jadwal sokmul

Tambah Jadwal Sokmul
09-Mei-2018

Pilih Sokmul

Gambar 4. 22 Perancangan *Input* Tambah Jadwal Sokmul

5. Perancangan *input* tambah data survey

Tambah Data Survey
09-Mei-2018

Pilih Sokmul	<input type="text"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> Cara Melakukan Aktivitas Bekerja <input type="radio"/> Keliling <input type="radio"/> Menetap </div>
Waktu Aktifitas Bekerja	<input type="text"/>
Anggota Keluarga Terdekat	<input type="text"/>
Profesi Pasangan	<input type="text"/>
Profesi Anak	<input type="text"/>
Rekomendasi Medis	<input type="text"/>
Layanan Sosial yang Dimiliki	<input type="text"/>
Kondisi Pendengaran	<input type="text"/>
Pelaksana Survey	<input type="text"/>
1. Indikator kelayakan pertama	<input type="text"/>
2. Indikator kelayakan kedua	<input type="text"/>
3. Indikator kelayakan seterusnya	<input type="text"/>
	<input style="background-color: #0070C0; color: white; border: none; padding: 2px 10px; border-radius: 5px; font-weight: bold; font-size: 10px; margin-right: 5px;" type="button" value="SIMPAN"/> <input style="background-color: #D3D3D3; color: black; border: none; padding: 2px 10px; border-radius: 5px; font-weight: bold; font-size: 10px;" type="button" value="BATAL"/>

Gambar 4. 23 Perancangan *Input* Tambah Data Survey

6. Perancangan *input* tambah jadwal eksekusi

Tambah Jadwal Eksekusi
09-Mei-2018

Nama Sokmul

Tanggal

Titik Kumpul

Total Donasi

Nomor Rekening Penyalur

Atas Nama

Nama Bank

SIMPAN **BATAL**

Gambar 4. 24 Perancangan *Input* Tambah Jadwal Eksekusi

7. Perancangan *input* tambah form eksekusi

Tambah Form Eksekusi
09-Mei-2018

Nama Sokmul

Besaran tunai Jenis Sembako

Foto Eksekusi

Foto Nota Sembako

SIMPAN **BATAL**

Gambar 4. 25 Perancangan *Input* Tambah Form Eksekusi

8. Perancangan *input* tambah periode laporan keuangan

Tambah Periode
09-Mei-2018

Tanggal Awal

Tanggal Akhir

Saldo Awal

Keterangan

SIMPAN **BATAL**

Gambar 4. 26 Perancangan *Input* Tambah Periode Laporan Keuangan

9. Perancangan *input* tambah transaksi keuangan

Tambah Transaksi Keuangan
09-Mei-1018

Akun Tanggal

Ref Jumlah

Deskripsi status
 Debit Kredit

SIMPAN **BATAL**

Gambar 4. 27 Perancangan *Input* Tambah Transksi Keuangan

10. Perancangan *input* tambah form survey medis

Tambah Form Survey Medis
09-Mei-2018

Nama Sokmul	<input type="text"/>		
Kesan Sakit	<input type="text"/>	Kesadaran Umum	<input type="text"/>
Riwayat Penyakit di Keluarga	<input type="text"/>	Riwayat Alergi Obat	<input type="text"/>
Tekanan Darah	<input type="text"/>	Suhu	<input type="text"/>
Respiration Rate	<input type="text"/>	Denyut Nadi	<input type="text"/>
Spo 2	<input type="text"/>	Kepala	<input type="text"/>
Leher	<input type="text"/>	Dada	<input type="text"/>
Perut	<input type="text"/>	Tungkai	<input type="text"/>
		<input type="button" value="SIMPAN"/>	<input type="button" value="BATAL"/>

Gambar 4. 28 Perancangan *Input* Tambah Form Survey Medis

4.2.3 Perancangan *Output*

1. Perancangan *output* data sokmul

Nama Sokmul	Tempat Aktifitas Bekerja	Url Info	Profesi	Foto	Status Sokmul	Aksi
						<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4. 29 Perancangan *Output* Data Sokmul

2. Perancangan *output* periode jadwal sokmul bulanan

Jadwal	Keterangan	Aksi
		<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4. 30 Perancangan *Output* Jadwal Sokmul Bulanan

3. Perancangan *output* periode jadwal sokmul tim lapangan

Jadwal	Keterangan	Aksi
		<input type="button" value="Detail"/>

Gambar 4. 31 Perancangan *Output* Periode Jadwal Sokmul Tim Lapangan

4. Perancangan output data sokmul belum disurvei

Nama Sokmul		Aksi
		<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4. 32 Perancangan *Output* data sokmul belum disurvei

5. Perancangan *output* daftar data survey

Nama Sokmul	Profesi	Tempat Aktifitas Bekerja	Cara Melakukan Aktifitas Bekerja	Status Medis	Status Kelayakan	Foto	Aksi
							<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4. 33 Perancangan *Output* Daftar Data Survey

6. Perancangan *output* daftar jadwal eksekusi

Nama Sokmul	Tanggal	Titik Kumpul	Total Donasi	Rekening Penyalur	Atas Nama	Bank	Status Transfer	Aksi
								<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4. 34 Perancangan *Output* Daftar Jadwal Eksekusi

7. Perancangan *output* data eksekusi

Nama Sokmul	Jenis Sembako	Besaran Tunai	Foto Eksekusi	Foto Nota Sembako	Aksi
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4. 35 Perancangan *Output* Daftar Form Eksekusi

8. Perancangan *output* periode

Periode	Keterangan	Saldo Awal	Aksi
			<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4. 36 Perancangan *Output* Periode

9. Perancangan *output* Jurnal

Tanggal	Deskripsi	ref	Debit	Kredit	Saldo	Aksi
						<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4. 37 Perancangan *Output* Jurnal

10. Perancangan *output* Konfirmasi Transfer

Nama Sokmul	Tanggal	Titik Kumpul	Total Donasi	Rekening Penyalur	Atas Nama	Bank	Status Transfer	Aksi
								<input type="button" value="Konfirmasi"/>

Gambar 4. 38 Perancangan *Output* Konfirmasi Transfer

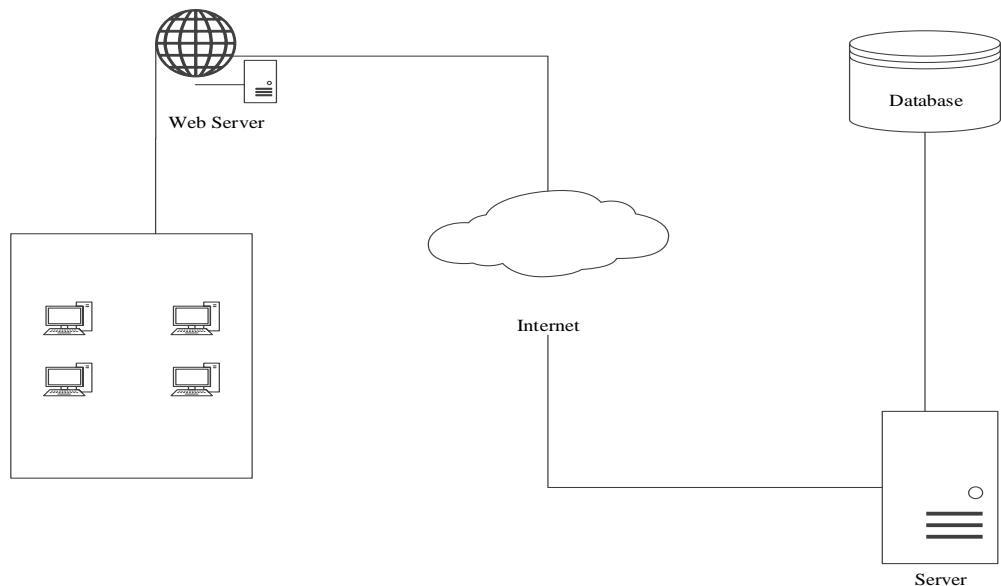
11. Perancangan *output* Data Form Survey Medis

Nama Sokmul	Kesadaran Umum	Kesan Sakit	Riwayat Penyakit	Riwayat Penyakit Keluarga	Aksi
					<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4. 39 Perancangan *Output* Data Form Survey Medis

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan

Perancangan arsitektur jaringan yang digunakan pada Sistem Informasi Manajemen Donasi Berbasis Website di Ketimbang Ngemis Bandung ini yaitu dengan memanfaatkan jaringan internet. Berikut merupakan perancangan arsitektur jaringannya :



Gambar 4. 40 Perancangan Arsitektur Jaringan

Pada gambar tersebut dapat dilihat bahwa perancangan arsitektur yang digunakan menggunakan metode *client server*. Dimana *user* harus menggunakan internet untuk mengakses aplikasi yang dibangun.

4.4 Pengujian

Pengujian merupakan salah satu tahapan penting dalam pembuatan sebuah perangkat lunak, pada tahap pengujian ini dapat diketahui dan ditemukan kesalahan-kesalahan yang terjadi pada perangkat lunak yang sudah dibangun. Tujuan dari pengujian ini yaitu untuk mengetahui kinerja perangkat lunak yang

telah dibangun dan menganalisa ketidak sempurnaan sehingga dapat dilakukan perbaikan.

4.4.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini akan menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* ini berfokus pada fungsional perangkat lunak yang dibangun.

Tabel 4. 7 Rencana Pengujian

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
<i>Login</i>	Melakukan <i>login</i> apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan	<i>Blackbox</i>
Data Sokmul	Melakukan pengujian terhadap fungsi data sokmul apakah sudah sesuai dengan apa yang telah dirancang atau belum	<i>Blackbox</i>
Data Anggota	Melakukan pengujian terhadap fungsi data anggota apakah sudah sesuai dengan apa yang telah dirancang atau belum	<i>Blackbox</i>
Daftar Sokmul Bulanan	Melakukan pengujian terhadap fungsi daftar sokmul bulanan apakah sudah sesuai dengan apa yang telah dirancang atau belum	<i>Blackbox</i>
Pembuatan Akun	Melakukan pengujian terhadap fungsi pembuatan akun apakah sudah sesuai dengan apa yang telah dirancang atau belum	<i>Blackbox</i>
Pembuatan Laporan Keuangan	Melakukan pengujian terhadap fungsi Pembuatan laporan keuangan apakah sudah sesuai dengan apa yang telah dirancang atau	<i>Blackbox</i>

	belum	
Data Survey	Melakukan pengujian terhadap fungsi data survey apakah sudah sesuai dengan apa yang telah dirancang atau belum	<i>Blackbox</i>
Jadwal Eksekusi	Melakukan pengujian terhadap fungsi jadwal eksekusi apakah sudah sesuai dengan apa yang telah dirancang atau belum	<i>Blackbox</i>
Data Eksekusi	Melakukan pengujian terhadap fungsi data eksekusi apakah sudah sesuai dengan apa yang telah dirancang atau belum	<i>Blackbox</i>
Form Survey Medis	Melakukan pengujian terhadap fungsi form survey medis apakah sudah sesuai dengan apa yang telah dirancang atau belum	<i>Blackbox</i>
Indikator Kelayakan	Melakukan pengujian terhadap fungsi indikator kelayakan apakah sudah sesuai dengan apa yang telah dirancang atau belum	<i>Blackbox</i>

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut merupakan hasil pengujian dari sistem informasi manajemen donasi yang telah dibangun.

Tabel 4. 8 Kasus dan Hasil Pengujian

No	Item Pengujian	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Login	<i>Input username</i> dan <i>password</i> yang benar	Masuk ke halaman utama sesuai dengan hak aksesnya	[√] Berhasil [] Gagal
		<i>Input username</i> dan <i>password</i> yang salah	Tidak dapat log in	[√] Berhasil [] Gagal
2	Data sokmul	<i>Input</i> data sokmul dengan lengkap dan benar	Data sokmul tersimpan di <i>database</i> dan menampilkan data sokmul pada tabel di halaman data sokmul	[√] Berhasil [] Gagal
3	Data Anggota	<i>Input</i> data anggota dengan lengkap dan benar	Data anggota tersimpan di <i>database</i> dan menampilkan data anggota pada tabel di halaman data anggota.	[√] Berhasil [] Gagal
4	Daftar Sokmul Bulanan	<i>Input</i> daftar sokmul bulanan dengan lengkap dan benar	daftar sokmul bulanan tersimpan di	[√] Berhasil [] Gagal

			<i>database</i> dan menampilkan daftar sokmul bulanan pada tabel di halaman daftar sokmul bulanan	
5	Pembuatan akun	<i>Input</i> data akun dengan lengkap dan benar	Data akun tersimpan di <i>database</i> dan data akun akan tampil pada halaman akun	[√] Berhasil [] Gagal
6	Pembuatan laporan keuangan	<i>Input</i> data transaksi keuangan dengan lengkap dan benar	Transaksi keuangan tersimpan di <i>database</i> dan transaksi keuangan akan tampil pada halaman transaksi keuangan.	[√] Berhasil [] Gagal
7	Data survey	<i>Input</i> data survey dengan lengkap dan benar	data survey tersimpan di <i>database</i> data survey akan tampil pada halaman daftar data sokmul.	[√] Berhasil [] Gagal
8	Jadwal	<i>Input</i> jadwal	Jadwal eksekusi	[√] Berhasil

	eksekusi	eksekusi dengan lengkap dan benar	tersimpan di <i>database</i> dan jadwal eksekusi akan tampil pada halaman daftar jadwal eksekusi.	[] Gagal
9	Data eksekusi	<i>Input</i> data eksekusi dengan lengkap dan benar	Data eksekusi tersimpan di <i>database</i> dan data eksekusi akan tampil pada halaman data eksekusi	[√] Berhasil [] Gagal
10	Form survey medis	<i>Input</i> form survey medis dengan lengkap dan benar.	Form survey medis tersimpan di <i>database</i> .	[√] Berhasil [] Gagal
11	Indikator kelayakan	<i>Input</i> indikator kelayakan dengan lengkap dan benar.	Indikator kelayakan tersimpan di <i>database</i>	[√] Berhasil [] Gagal

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan metode *blackbox* di atas dapat disimpulkan bahwa secara fungsional perangkat lunak Sistem Informasi Manajemen Donasi yang penulis bangun sudah dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

4.5 Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap lanjutan dari perancangan. Tahap implementasi ini bertujuan untuk mengimplementasikan hasil dari perancangan yang telah dibuat.

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak

Berikut ini merupakan implementasi dari perangkat lunak yang akan digunakan untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Manajemen Donasi Berbasis Website di Ketimbang Ngemis Bandung.

Tabel 4. 9 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Spesifikasi
Sistem Operasi	Windows 7
Bahasa Pemrograman	PHP
<i>Web Server & Database Server</i>	XAMPP
<i>DBMS</i>	MySQL
<i>Web Browser</i>	Opera Browser
<i>Core Editor</i>	Sublime Text 3

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras

Berikut ini merupakan implementasi dari perangkat keras yang akan digunakan untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Manajemen Donasi Berbasis Website di Ketimbang Ngemis Bandung.

Tabel 4. 10 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat Keras	Spesifikasi
Processor	Intel Core i5
RAM	4 GB
VGA	Intel® HD Graphics Family
Harddisk	500GB
Monitor	LG IPS Led 22”
Printer	HP Deskjet 1010

4.5.3 Implementasi Basis Data

1. Tabel admins

```
CREATE TABLE `admins` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `name` varchar(255) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(255) NOT NULL,
  `remember_token` varchar(100) NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `jabatan` enum(`admin`,`ketua`,`sekertaris`,`bendahara`)
NOT NULL,
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Akun

```
CREATE TABLE `akun` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `kode_akun` varchar(255) NOT NULL,
  `nama_akun` varchar(255) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel data_kelayakan

```
CREATE TABLE `data_kelayakan` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `id_indikator_kelayakan` int(10) NOT NULL,
  `id_jadwal_sokmul` int(10) NOT NULL,
  `pertanyaan` varchar(255) NOT NULL,
  `status` enum(`ya`,`tidak`) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel data_survey

```

CREATE TABLE `data_survey` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `id_jadwal_sokmul` int(10) NOT NULL,
  `status_berjualan` enum(`keliling`, `menetap`)
NOT NULL,
  `waktu_berjualan` varchar(50) NOT NULL,
  `penghasilan_perbulan` varchar(255) NOT NULL,
  `layanan_sosial` enum(`KTP`, `KK`, `BPJS`, `Tidak
Ada`) NOT NULL,
  `foto_ktp` varchar(255) NOT NULL,
  `status_tempat_tinggal` enum(`Homeless`, `Sewa
Tahunan`, `Sewa Bulanan`, `Milik
Sendiri`, `Menumpang`) NOT NULL,
  `anggota_keluarga` varchar(255) NOT NULL,
  `tinggal_bersama` enum(`sendiri`, `istri`, `suami`, `anak`, `cucu`, `sa
udara`) NOT NULL,
  `kebutuhan_biaya` varchar(255) NOT NULL,
  `profesi_pasangan` varchar(255) NOT NULL,
  `profesi_anak` varchar(255) NOT NULL,
  `kondisi_pendengaran` enum(`baik`, `Kurang`, `buruk`, `Tuli`) NOT NULL,
  `kondisi_penglihatan` enum(`baik`, `rabun`, `katarak`, `Buta`) NOT NULL,
  `penyakit_berat` varchar(255) NOT NULL,
  `rekомендasi_medis` enum(`ya`, `tidak`) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

```

5. Tabel form_eksekusi

```
CREATE TABLE `form_eksekusi` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `id_jadwal_sokmul` int(10) NOT NULL,
  `sembako` varchar(255) NOT NULL,
  `besar tunai` varchar(255) NOT NULL,
  `foto_eksekusi` varchar(255) NOT NULL,
  `foto_nota_sembako` varchar(255) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel form_survey_medis

```
CREATE TABLE `form_survey_medis` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `id_jadwal_sokmul` int(10) NOT NULL,
  `kesadaran_umum` varchar(255) NOT NULL,
  `kesan_sakit` varchar(255) NOT NULL,
  `riwayat_penyakit` varchar(255) NOT NULL,
  `riwayat_penyakit_keluarga` varchar(255) NOT
NULL,
  `riwayat_alergi_obat` varchar(255) NOT NULL,
  `tekanan_darah` varchar(255) NOT NULL,
  `suhu` varchar(255) NOT NULL,
  `respiration_rate` varchar(255) NOT NULL,
  `denyut_nadi` varchar(255) NOT NULL,
  `spo2` varchar(255) NOT NULL,
  `kepala` varchar(255) NOT NULL,
  `leher` varchar(255) NOT NULL,
  `dada` varchar(255) NOT NULL,
  `perut` varchar(255) NOT NULL,
  `tungkai` varchar(255) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel galang_dana

```
CREATE TABLE `galang_dana` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `nama_sokmul` varchar(255) NOT NULL,
  `profesi` varchar(255) NOT NULL,
  `alamat` varchar(255) NOT NULL,
  `foto` varchar(255) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `status` enum(`proses`, `ya`, `tidak`) NOT NULL,
  `status_survey` enum(`proses`, `ya`, `tidak`) NOT NULL,
  `tempat_berjualan` varchar(255) NOT NULL,
  `url_info` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Tabel indikator_kelayakan

```
CREATE TABLE `indikator_kelayakan` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `nama_indikator` varchar(255) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel jadwal_eksekusi

```
CREATE TABLE `jadwal_eksekusi` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `id_jadwal_sokmul` int(10) NOT NULL,
  `id_admin` int(10) NOT NULL,
  `titik_kumpul` varchar(255) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `total_donasi` varchar(255) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(255) NOT NULL,
  `rekening_penyalur` varchar(255) NOT NULL,
  `status_bendahara` enum(`mengirim`, `dibaca`)
NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel jadwal sokmul

```
CREATE TABLE `jadwal_sokmul` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `id_galangdana` int(10) NOT NULL,
  `id_periode_jadwal` int(11) NOT NULL,
  `bulan` varchar(255) NOT NULL,
  `status_terlaksana` enum(`proses`,`selesai`,`batal`) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel jurnal

```
CREATE TABLE `jurnal` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `id_akun` int(11) NOT NULL,
  `id_periode` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `deskripsi` varchar(255) NOT NULL,
  `ref` varchar(255) NOT NULL,
  `status` enum(`debit`,`kredit`) NOT NULL,
  `jumlah` int(50) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel migrations

```
CREATE TABLE `migrations` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `migration` varchar(255) NOT NULL,
  `batch` int(11) NOT NULL,
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel password_resets

```
CREATE TABLE `t_bendahara` (
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `token` varchar(255) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Tabel pelaksana

```
CREATE TABLE `pelaksana` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `id_jadwal_sokmul` int(10) NOT NULL,
  `id_admin` int(10) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel periode

```
CREATE TABLE `periode` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `tanggal_awal` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `tanggal_akhir` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `keterangan` varchar(255) NOT NULL,
  `saldo_awal` float NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Tabel periode_jadwal

```
CREATE TABLE `periode_jadwal` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `bulan` varchar(255) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(255) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

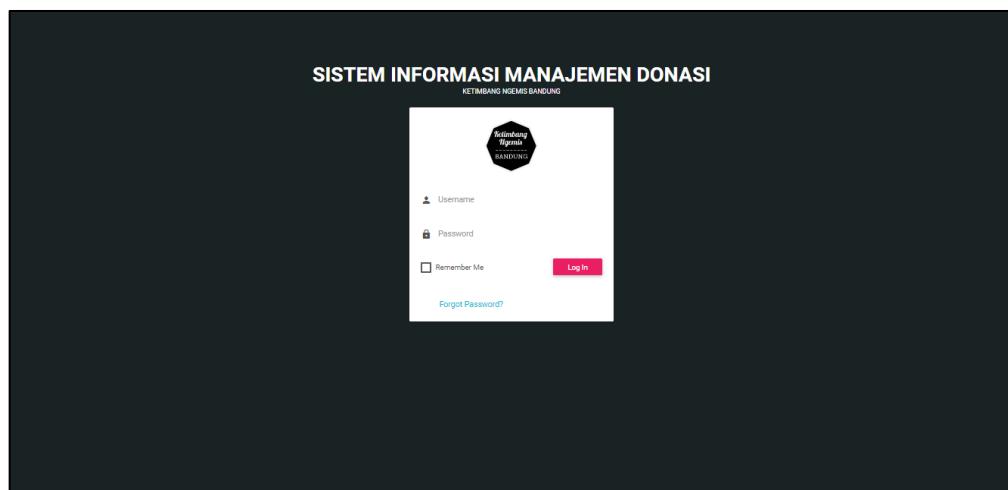
17. Tabel users

```
CREATE TABLE `users` (
  `id` int(10) NOT NULL,
  `name` varchar(255) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(255) NOT NULL,
  `remember_token` varchar(100) NOT NULL,
  `created_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `updated_at` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `provider` varchar(255) NOT NULL,
  `provider_id` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.5.4 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka merupakan gambaran mengenai antar muka perangkat lunak yang dibuat. Berikut ini merupakan implementasi antar muka dari perangkat lunak yang dibangun.

1. Implementasi antar muka *Login*



Gambar 4. 41 Implementasi Antar Muka *Login*

2. Implementasi antar muka halaman data sokmul

Data Sokmul						
		Show 10 entries		Search:		
Pilih Menu	Sekretaris Sekretaris@gmail.com	Url Info	Foto	Status Sokmul	Aksi	
Nama Sokmul	Tempat Aktifitas Bekerja					
Abidin	Depan Carefour Kira Condong	https://www.instagram.com/p/Bk3721ZAgCj/?utm_source=ig_web_copy_linker4	Pemulung		Telah Eksistensi	
Ahmed	Jl. ABC	https://www.instagram.com/p/Bk3721ZAgCj/?utm_source=ig_web_copy_link	Service Jam		Tidak Layak Eksistensi	
Aja	Bale Endah	https://www.instagram.com/p/Bk3721ZAgCj/?utm_source=ig_web_copy_linkdrtr	Tukang Petri		Layak Eksistensi	
Anda	Jl. M. Toga	https://www.instagram.com/p/Bk3721ZAgCj/?utm_source=ig_web_copy_link12311	Jual Bantal		Layak Eksistensi	
Arif	Pajagalan	https://www.instagram.com/p/Bk3721ZAdddgQ/?utm_source=ig_web_copy_link	Pedagang krupuk		Tidak Layak Eksistensi	
Dayat	cihampelas	https://www.instagram.com/p/Bk3721ZAgCj/?utm_source=ig_web_copy_linkssdd	Jual Kue Putu		Layak Eksistensi	
Emih	Pasteur	https://www.instagram.com/p/Bk3721ZAdddgQ/?utm_source=ig_web_copy_link	Perjual Sate		Layak Eksistensi	

Gambar 4. 42 Implementasi Antar Muka Halaman Data Sokmul

3. Implementasi antar muka tambah data sokmul

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONASI



Pilih Menu

- [Home](#)
- [Sokmul](#)
- [Anggota](#)
- [Indikator Kelayakan](#)
- [Daftar Sokmul Bulanan](#)

Tambah Data Sokmul

10-Aug-2018

Name Sokmul	Tempat Aktifitas Bekerja	Aksi
Name Sokmul	Tempat Aktifitas Bekerja	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Profesi	Profesi	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Abidin	Depan Caffe Condong	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Ahmed	Jl. ABC	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Aja	Bale Endah	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Andi	Jl. M. Taha	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Arief	Pajagalan	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Dayat	cithempelas	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Emil	Pesteur	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Gunawan	Oleunyi	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus

Data Sokmul

Show 10 entries

Nama Sokmul	Tempat Aktifitas Bekerja	Aksi
Abidin	Depan Caffe Condong	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Ahmed	Jl. ABC	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Aja	Bale Endah	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Andi	Jl. M. Taha	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Arief	Pajagalan	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Dayat	cithempelas	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Emil	Pesteur	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus
Gunawan	Oleunyi	Tabel Ekskul Tidak Layak Ekskul Edit Hapus

KETIMBANG NGEMIS BANDUNG
© 2018 .

Gambar 4. 43 Implementasi Antar Tambah Data Sokmul

4. Implementasi antar muka halaman data anggota

Data Anggota				
Pilih Menu		Show 10 <input type="button" value="entries"/>	Search:	
	Nama Anggota	Username	Jabatan	Aksi
	Agung Prasetya	agungpras@gmail.com	Anggota	 
	Ahmad Wijayanto	ahmdwijayanto@gmail.com	Anggota	 
	Amira Kanzza	khanzaa@gmail.com	Anggota	 
	Ami Rusmiati	amirus@gmail.com	Anggota	 
	Anissa	anissa12@gmail.com	Anggota	 
	Ari Hadiento R	areidarto@gmail.com	Anggota	 
	Bella Mega Af	megabela@gmail.com	Anggota	 
	Bendahara	bendahara@gmail.com	Bendahara	 
	Bendahara 2	bendahara2@gmail.com	Bendahara	 

Gambar 4. 44 Implementasi Antar Data Anggota

5. Implementasi antar muka tambah data anggota

Tambah Anggota
10-Aug-2018

Nama Anggota
Nama Anggota

Email
Email

Password
Password

Jabatan
Pilih

SIMPAN BATAL

Gambar 4. 45 Implementasi Antar Muka Tambah Data Anggota

6. Implementasi antar muka halaman indikator kelayakan

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONASI

Pilih Menu

- Home
- Sokmul
- Anggota
- Indikator Kelayakan
- Daftar Sokmul Bulanan

KETIMBANG NGEMIS BANDUNG
© 2018

Daftar Indikator Kelayakan

Indikator	Aksi
1. Luas lantai bangunan tempat tinggalnya kurang dari 8 m ² per orang	
2. Lantai bangunan tempat tinggalnya terbuat dari tanah/bambu/kayu murahan	
3. Dinding bangunan tempat tinggalnya terbuat dari bambu/rumbia/kayu berkualitas rendah atau tembok tanpa plester	
4. Tidak memiliki fasilitas buang air besar/bersama-sama rumah tangga lain menggunakan satu jemban	
5. Sumber penerangan rumah tangga tidak menggunakan listrik	
6. Air minum berasal dari sumur/mata air yang tidak terlindung/sungai/air hujan	
7. Bahan bakar untuk memasak sehari-hari adalah kayu bakar/arang/minyak tanah	
8. Hanya mengonsumsi daging/susu/ayam satu kali dalam seminggu	
9. Hanya memberi satu setel pakaian baru dalam setahun	

Gambar 4. 46 Implementasi Antar Muka Halaman Indikator Kelayakan

7. Implementasi antar muka tambah indikator kelayakan

Tambah Indikator Kelayakan
10-Aug-2018

Masukan Indikator Kelayakan
Masukan Indikator Kelayakan

SIMPAN BATAL

Gambar 4. 47 Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Indikator Kelayakan

8. Implementasi antar muka halaman periode jadwal sokmul bulanan

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONASI

Pilih Menu

- Home
- Sokmul
- Anggota
- Indikator Kelayakan
- Daftar Sokmul Bulanan

KETIMBANG NGEMIS BANDUNG
© 2018

Periode Jadwal Sokmul Bulanan		
Jadwal	Keterangan	Aksi
07/2018	JULI 2018	
08/2018	AGUSTUS	
10/2018	Oktober	
11/2018	November 2018	

Gambar 4. 48 Implementasi Antar Muka Halaman Periode Jadwal Sokmul Bulanan

9. Implementasi antar muka halaman tambah periode jadwal sokmul bulanan

Tambah Periode Jadwal
17-Jul-2018

Bulan
Bulan/Tahun

Keterangan
Keterangan...

SIMPAN **BATAL**

Gambar 4. 49 Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Periode Jadwal Sokmul Bulanan

10. Implementasi antar muka halaman periode jadwal sokmul bulanan

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONASI

Pilih Menu

- Home
- Sokmul
- Anggota
- Indikator Kelayakan
- Daftar Sokmul Bulanan

KETIMBANG NGEMIS BANDUNG
© 2018...

Jadwal	Keterangan	Aksi
07/2018	JULI 2018	
08/2018	AGUSTUS	
10/2018	Okttober	
11/2018	November 2018	

Show 10 entries

Search:

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous Next

Gambar 4. 50 Implementasi Antar Muka Halaman Periode Jadwal Sokmul Bulanan

11. Implementasi antar muka halaman tambah periode jadwal sokmul bulanan

Tambah Periode Jadwal Sokmul Bulanan

10-Aug-2018

Bulan/Tahun

Bulan/Tahun

Keterangan

Keterangan

SIMPAN BATAL

Gambar 4. 51 Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Periode Jadwal Sokmul Bulanan

12. Implementasi antar muka halaman jadwal sokmul

Jadwal Sokmul

Nama Sokmul	Foto	Status	Aksi
Emih		Layak Ikutserta	
Tento		Belum Survey	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 4. 52 Implementasi Antar Muka Halaman Jadwal Sokmul

13. Implementasi halaman tambah sokmul

Tambah Sokmul

10-Aug-2018

Pilih Sokmul

SIMPAN BATAL

Gambar 4. 53 Implementasi Antar Muka Tambah Sokmul

14. Implementasi antar muka halaman data akun

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONASI

Bendahara bendahara@gmail.com

Pilih Menu

- Home
- Akun
- Laporan Keuangan
- Konfirmasi Transfer

Data Akun

Kode	Nama Akun	Aksi
101	Aset	
102	Kewajiban - Pengeluaran Donasi	
103	Modal	
104	Pendapatan - Donasi	
105	Beban	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous **1** Next

KETIMBANG NGEMIS BANDUNG
© 2018.

Gambar 4. 54 Implementasi Antar Muka Halaman data akun

15. Implementasi antar muka halaman tambah data akun

Tambah Akun
17-Jul-2018

Kode Akun	Nama Akun
Kode Akun	Nama Akun

SIMPAN **BATAL**

Gambar 4. 55 Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Data Akun

16. Implementasi antar muka halaman periode laporan keuangan

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DONASI

Pilih Menu

- Home
- Akun
- Laporan Keuangan
- Konfirmasi Transfer

NETIMBANG NGEMIS BANDUNG
© 2018

Periode	Keterangan	Saldo Awal	Aksi
2018-07-26 s/d 2018-08-25	Juli - Agustus	7000000	

Gambar 4. 56 Implementasi Antar Muka Halaman Periode Laporan Keuangan

17. Implementasi antar muka halaman tambah periode laporan keuangan

Tambah Periode
17-Jul-2018

Tanggal Awal
Tanggal Awal

Tanggal Akhir
Tanggal Akhir

Saldo Awal
Saldo Awal

Keterangan
Keterangan...

SIMPAN **BATAL**

Gambar 4. 57 Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Periode Laporan Keuangan

18. Implementasi antar muka halaman jurnal

Jurnal

Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Kirim	Download Pdf	+		
Show 10 entries						
Tanggal	Deskripsi	ref	Debit	Kredit	Saldo	Aksi
Saldo Awal						
2018-07-26	Donasi Pak Akbar	112	-	2000000	6800000	
2018-08-02	Mantap	MAma	300000	-	7100000	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous **1** Next

KETIMBANG NGEMIS BANDUNG
© 2018

Gambar 4. 58 Implementasi Antar Muka Halaman Jurnal

19. Implementasi antar muka halaman input transaksi keuangan

Input Transaksi Keuangan	
10-Aug-2018	
Akun	Tanggal
102 - Kewajiban - Pengeluaran Don...	Tanggal
Ref	Jumlah
Ref	Jumlah
Deskripsi	Status
Deskripsi	<input checked="" type="radio"/> Debit <input type="radio"/> Kredit
<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATAL"/>	

Gambar 4. 59 Implementasi Antar Muka Halaman Input Transaksi Keuangan

20. Implementasi antar muka halaman konfirmasi transfer

Daftar Jadwal Eksekusi								
Show 10 entries	Search:							
Nama Sokmu	Tanggal	Titik Kumpul	Total Donasi	Rekening Penyalur	Atas Nama	Bank	Status Transfer	Aksi
Abidin	2018-07-27	Alun-alun Bandung	2000000	0889562225	Yoga Kresna Wijaksana	BNI	Sudah Transfer	Selesai
Ahmad	2018-07-26	borma bojong soang	2000000	909897777	Indra Septian Heru	025336521	Sudah Transfer	Selesai
Aja	2018-08-25	indopoint	2000000	909897777	andri	BNI	Sudah Transfer	Selesai
Anda	2018-08-25	borma bojong soang	2000000	909897777	irfan	BRI	Sudah Transfer	Selesai
Emih	2018-08-25	indomaret DU	2000000	092039029302	irfan	BJB	Sudah Transfer	Selesai
Masitoh	2018-07-26	Mania	2000000	0969897777	Rangga Gumarlar	Muamalat	Sudah Transfer	Selesai

Gambar 4. 60 Implementasi Antar Muka Konfirmasi Transfer

21. Implementasi antar muka halaman periode jadwal sokmul bulanan

Periode Jadwal Sokmul Bulanan		
Jadwal	Keterangan	Aksi
07/2018	JULI 2018	
08/2018	AGUSTUS	
10/2018	Okttober	
11/2018	November 2018	

Gambar 4. 61 Implementasi Antar Muka Periode Jadwal Sokmul Bulanan

22. Implementasi antar muka halaman data survey

Data Sokmul Belum Disurvey									
Data Survey									
Aksi									
Abidin	Pemulung	Depan Caffe Four Kira Condong	Kelling	Ya	selesai				
Dayat	Jual Kue Putu	cihampelas	Kelling	Tidak	ya				

Gambar 4. 62 Implementasi Antar Muka Halaman Data Survey

23. Implementasi antar muka halaman tambah daftar data survey

Tambah Data Survey

10-Aug-2018

Pilih Sokmul	<input type="text" value="Pilih Sokmul"/>	Cara Melakukan Aktifitas Bekerja	<input checked="" type="radio"/> Keliling <input type="radio"/> Menetap
Waktu Aktifitas Bekerja	<input type="text" value="Waktu Aktifitas Bekerja"/>	Penghasilan Perbulan	<input type="text" value="Penghasilan Perbulan"/>
Anggota Keluarga Terdekat	<input type="text" value="Anggota Keluarga Terdekat"/>	Kebutuhan yang Dibiayai	<input type="text" value="Kebutuhan yang Dibiayai"/>
Profesi Pasangan	<input type="text" value="Profesi Pasangan"/>	Jumlah Anak	<input type="text" value="Jumlah Anak"/>
Profesi Anak	<input type="text" value="Profesi Anak"/>	Penyakit Berat yang Dimiliki	<input type="text" value="Penyakit Berat yang Dimiliki"/>
Rekomendasi Medis	<input type="text" value="Pilih"/>	Tinggal Bersama	<input type="text" value="Pilih"/>
Layanan Sosial yang Dimiliki	<input type="text" value="Pilih"/>	Status Tempat Tinggal	<input type="text" value="Pilih"/>
Kondisi Pendengaran	<input type="text" value="Pilih"/>	Kondisi Pengelihatan	<input type="text" value="Pilih"/>
Pelaksana Survey	<input type="text"/>	Foto	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

Gambar 4. 63 Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Data Survey

24. Implementasi antar muka halaman jadwal eksekusi

Nama Sokmul	Tanggal	Titik Kumpul	Total Donasi	Rekening Penyalur	Atas Nama	Bank	Status Transfer	Aksi
Abidin	2018-07-27	Alun-alun Bandung	2000000	0889562225	Yoga Kresna Wijaksana	BNI	Sudah Transfer	
Ahmad	2018-07-26	borma bojong soeng	2000000	909897777	Indra Septian Heru	025336521	Sudah Transfer	
Aja	2018-08-23	Indopoint	2000000	909897777	andi	BNI	Sudah Transfer	
Anda	2018-08-23	borma bojong soeng	2000000	909897777	irfan	BRI	Sudah Transfer	
Emih	2018-08-25	Indomaret DU	2000000	092039029302	irfan	BJB	Sudah Transfer	
Masitoh	2018-07-26	Maha	2000000	098989777	Rangga Gumar	Muamalat	Sudah Transfer	

Gambar 4. 64 Implementasi Antar Muka Halaman Jadwal Eksekusi

25. Implementasi antar muka halaman tambah jadwal eksekusi

Tambah Jadwal Eksekusi
10-Aug-2018

Nama Sokmul	Titik Kumpul
Pilih Sokmul	Titik Kumpul
Tanggal	Total Donasi
Tanggal	2000000
Atas Nama	Rekening Penyalur
Atas Nama	Rekening Penyalur
Nama Bank	
Nama Bank	

SIMPAN **BATAL**

Gambar 4. 65 Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Jadwal Eksekusi

26. Implementasi antar muka halaman data eksekusi

Data Eksekusi					
Show 10 entries <input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Reset"/>					
Nama Sokmul	Jenis Sembako	Besaran Tunai	Foto Eksekusi	Foto Nota Sembako	Aksi
Abidin	beras Stk. minyak goreng	1400000			<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
Showing 1 to 1 of 1 entries					
<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>					

Gambar 4. 66 Implementasi Antar Muka Halaman Data Eksekusi

27. Implementasi antar muka halaman tambah data eksekusi

Tambah Data Eksekusi

10-Aug-2018

Nama Sokmul <input type="text" value="Pilih Sokmul"/>	Jenis Sembako Sembako <small>Isi dengan "-" jika tidak ada</small>
Besaran Tunai Besar Tunai <small>Isi dengan "0" jika tidak ada</small>	Foto Eksekusi <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
	Foto Nota Sembako <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

Gambar 4. 67 Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Data Eksekusi

28. Implementasi antar muka halaman data form survey medis

The screenshot shows a table with the following columns:

Nama Sokmul	Kesadaran Umum	Kesan Sakit	Riwayat Penyakit	Riwayat Penyakit Keluarga	Aksi
No data available in table					

Below the table, there are buttons for 'Previous' and 'Next'.

Gambar 4. 68 Implementasi Antar Muka Halaman Data Form Survey Medis

29. Implementasi antar muka halaman tambah data form survey medis

The form contains the following fields:

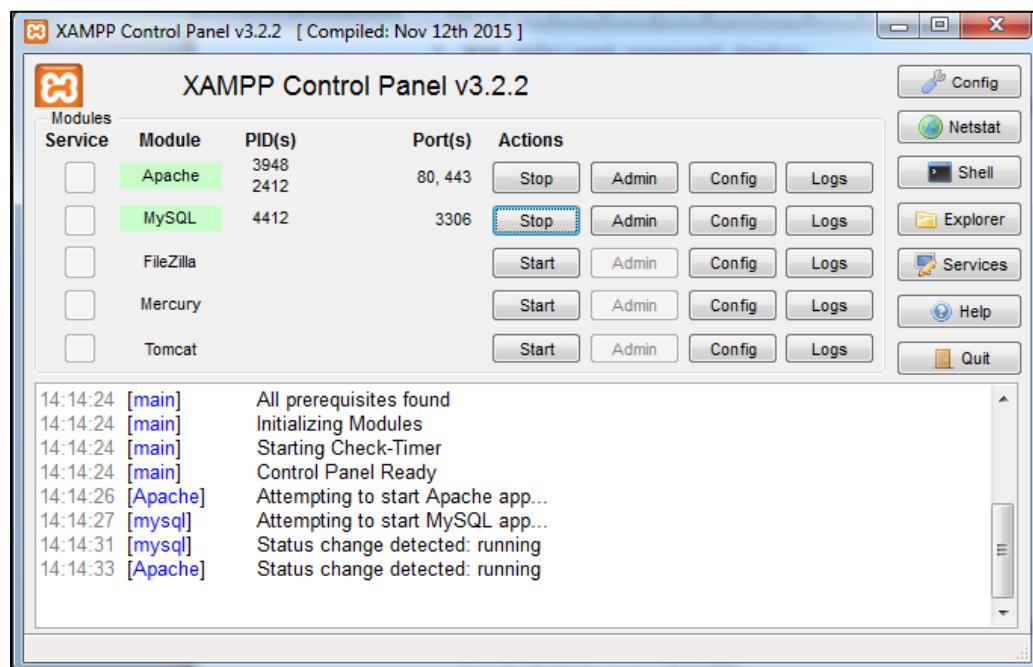
- Nama Sokmul: Pilih Sokmul
- Kesadaran Umum: Kesadaran Umum
- Kesan Sakit: Kesan Sakit
- Riwayat Penyakit: Riwayat Penyakit
- Riwayat Penyakit Keluarga: Riwayat Penyakit Keluarga
- Riwayat Alergi Obat: Riwayat Alergi Obat
- Tekanan Darah: Suhu
- Respiration Rate: Denyut Nadi
- Spo 2: Kepala
- Leher: Dada
- Perut: Tungkai

Gambar 4. 69 Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Data Form Survey Medis

4.5.5 Implementasi Instalasi Program

Implementasi program ini menjelaskan bagaimana cara instalasi program yang meliputi dengan menggunakan instalasi server lokal terdiri dari *import database* dan *import*, Sistem Informasi . berikut adalah langkah-langkah instalasi program :

1. Instalasi server lokal, menggunakan XAMPP v.3.2.2
2. Klik *Apache* untuk menginstall *webserver*
3. Klik *MySql* untuk menginstall *database*
4. Kemudian apabila sudah terinstall, maka akan muncul tampilan seperti berikut ini :



Gambar 4. 70 Xampp Control Panel

5. Setelah itu *copy* folder ketimbangngemis ke dalam folder htdocs yang berada di folder utama XAMPP

- Buat database dengan nama ketimbangngemis



Gambar 4. 71 Pembuatan Database Ketimbangngemis

- Import *database* yang berformat .sql



Gambar 4. 72 Import Database

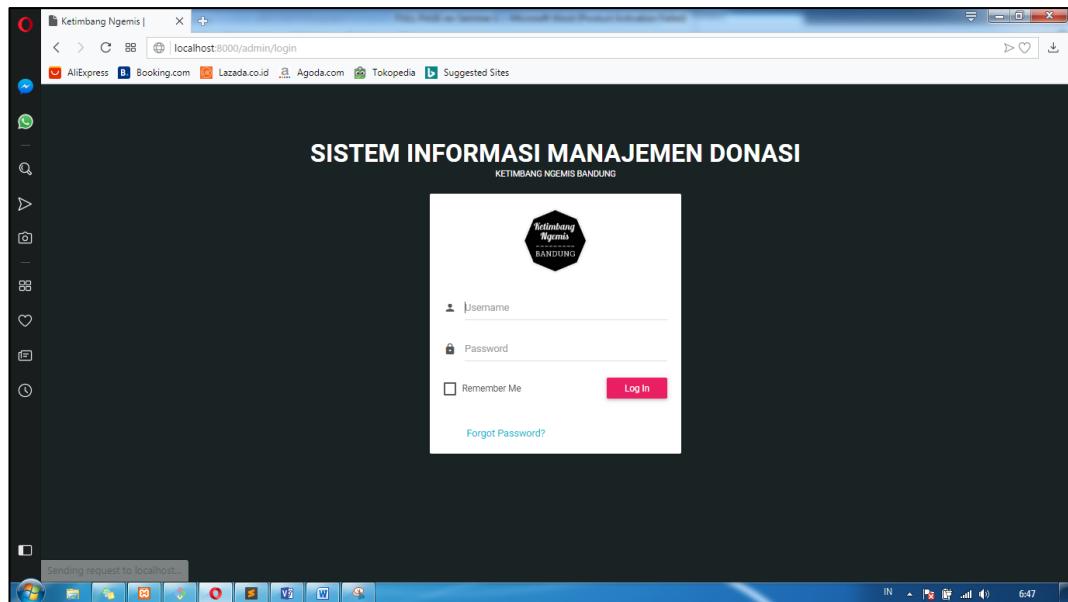
- Kemudian buka web browser dan cari alamat

http://localhost/ketimbangngemis/admin

4.5.6 Penggunaan Program

Penggunaan program ini bertujuan untuk memberikan informasi tentang bagaimana tata cara dalam menjalankan dan menggunakan program aplikasi sistem informasi manajemen donasi yang meliputi sekretaris, bendahara, tim lapangan dan tim medis di ketimbang ngemis bandung. Berikut ini adalah beberapa petunjuk penggunaan sistem informasi manajemen donasi tersebut.

Langkah pertama yang harus dilakukan adalah membuka sistem informasi manajemen donasi tersebut dengan cara mengakses knbsimdonasi.com di web browser.

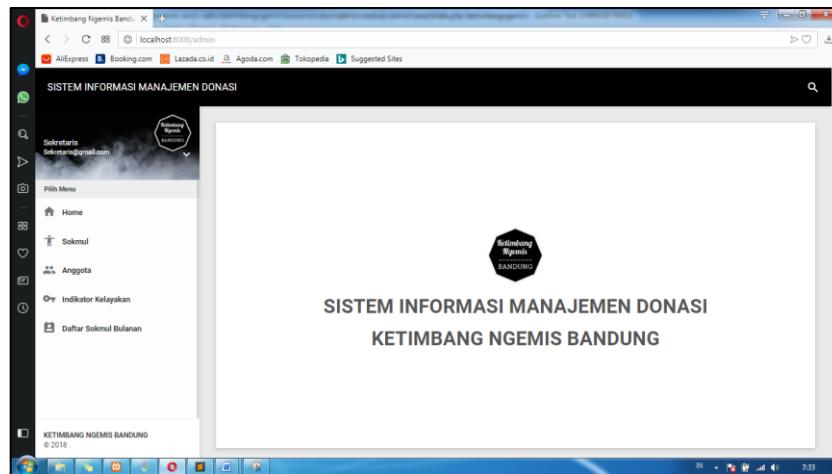


Gambar 4. 73 Mengakses knbsimdonasi.com Di Web Browser

Setelah knbsimdonasi.com dapat diakses langkah selanjutnya adalah masuk ke masing-masing hak akses, berikut adalah panduan penggunaan sistem informasi manajemen donasi pada masing-masing hak akses :

1. Sekretaris

Login menggunakan akun sekretaris maka selanjutnya sekretaris dapat mengakses beberapa menu seperti sokmul, anggota, indikator kelayakan, dan daftar sokmul bulanan.



Gambar 4. 74 Penggunaan Akun Sekretaris

2. Bendahara

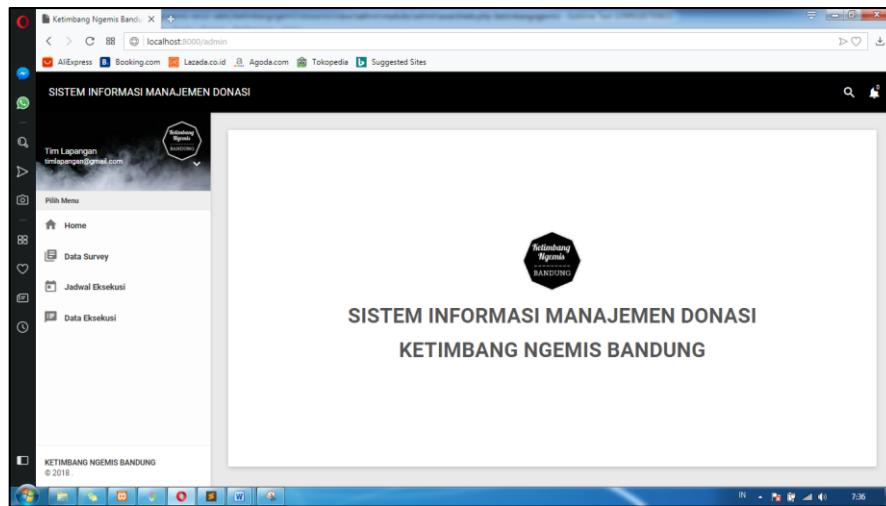
Login menggunakan akun bendahara maka selanjutnya bendahara dapat mengakses beberapa menu seperti akun, laporan keuangan, dan konfirmasi transfer.



Gambar 4. 75 Penggunaan Akun Bendahara

3. Tim Lapangan

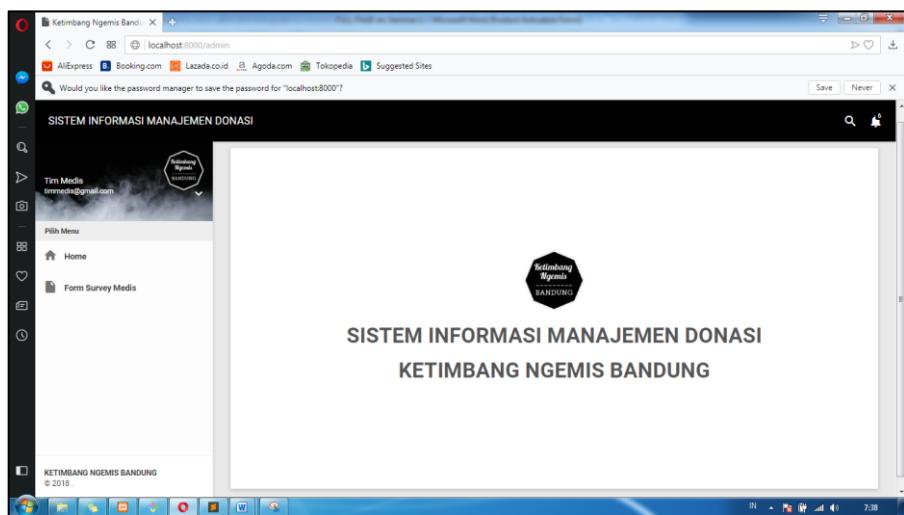
Login menggunakan akun tim lapangan maka selanjutnya tim lapangan dapat mengakses beberapa menu seperti data survey, jadwal eksekusi dan data eksekusi.



Gambar 4. 76 Penggunaan Akun Tim Lapangan

4. Tim Medis

Login menggunakan akun tim medis maka selanjutnya tim medis dapat mengakses menu form survey medis.



Gambar 4. 77 Penggunaan Akun Tim Medis