

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data yang digunakan dalam implementasi *database* yaitu *MySQL* dengan bahasa pemrograman *PHP*. Berikut tabel-tabel yang dibangun menjadi *database* pada sistem ini adalah :

4.1.1 Implementasi Tabel Admin

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_admin	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
2	username	varchar(100)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
3	password	varchar(100)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
4	foto	varchar(100)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya

Gambar 4.1 Tabel Admin

Tabel Admin memiliki 4 *field* yaitu *id_admin*, *username*, *password* dan *foto*. *Primary Key* dari tabel ini adalah *id_admin*.

4.1.2 Implementasi Tabel Akseptor

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_akseptor	int(11)			Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus
2	nama_suami	varchar(100)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
3	nama_istri	varchar(100)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
4	no_hp	varchar(15)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
5	alamat	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
6	tgl_layanan_awal	datetime			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
7	tgl_layanan_akhir	datetime			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
8	id_desa	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
9	id_jenis_kb	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
10	status_notif	varchar(20)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
11	tanggal	int(30)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus

Gambar 4.2 Tabel Akseptor

Tabel Akseptor memiliki 10 *field* yaitu id_akseptor, nama_suami, nama_istri, no_tl, alamat, tgl_layanan_awal, tgl_layanan_akhir, id_desa, id_jenis_kb dan status_notif. *Primary Key* dari tabel ini adalah *id_akseptor*. Sedangkan *Foreign Key* dari tabel ini adalah *id_desa* dan *id_jenis_kb*

4.1.3 Implementasi Tabel Desa

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_desa	int(11)			Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
2	nama_desa	varchar(100)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
3	id_kecamatan	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

Gambar 4.3 Tabel Desa

Tabel desa memiliki 3 *field* yaitu id_desa nama_desa dan id_kecamatan. *Primary Key* dari tabel ini adalah *id_kecamatan*. *Foreign Key* dari tabel ini adalah *id_kecamatan*.

4.1.4 Implementasi Tabel Jenis KB

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_jenis_kb	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
2	nama_jenis_kb	varchar(100)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
3	berlaku	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

Gambar 4.4 Tabel Jenis Kb

Tabel jenis kb memiliki 3 *field* yaitu id_jenis_kb nama_jenis_kb dan berlaku. *Primary Key* dari tabel ini adalah id_jenis_kb.

4.1.5 Implementasi Tabel Kabupaten

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_kabupaten	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
2	nama_kabupaten	varchar(100)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

Gambar 4.5 Tabel Kabupaten

Tabel kabupaten memiliki 2 *field* yaitu id_kabupaten dan nama_kabupaten. *Primary Key* dari tabel ini adalah id_kabupaten.

4.1.6 Implementasi Tabel Kecamatan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_kecamatan	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
2	nama_kecamatan	varchar(100)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
3	id_kabupaten	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

Gambar 4.6 Tabel Kecamatan

Tabel kecamatan memiliki 3 *field* yaitu id_kecamatan, nama_kecamatan dan id_kabupaten. *Primary Key* dari tabel ini adalah id_kecamatan. Sedangkan *Foreign Key* dari tabel ini adalah id_kabupaten.

4.1.7 Implementasi Tabel Operator

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_operator	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
2	username	varchar(100)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
3	password	varchar(100)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
4	password2	varchar(100)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
5	id_kabupaten	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

Gambar 4.7 Tabel Operator

Tabel operator memiliki 5 *field* yaitu id_operator, username, password, password2 dan id_kabupaten. *Primary Key* dari tabel ini adalah id_operator. Sedangkan *Foreign Key* dari tabel diatas adalah id_kabupaten

4.1.8 Implementasi Tabel Inbox

#	Nama	Jenis	Penyortiran Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	UpdatedInDB	timestamp	on update CURRENT_TIMESTAMP	Tidak	CURRENT_TIMESTAMP	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Ubah Hapus
2	ReceivingDateTime	timestamp		Tidak	0000-00-00 00:00:00		Ubah Hapus
3	Text	text		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
4	SenderNumber	varchar(20)		Tidak			Ubah Hapus
5	Coding	enum('Default_No_Compression', 'Unicode_No_Compression')		Tidak	Default_No_Compression		Ubah Hapus
6	UDH	text		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
7	SMSCNumber	varchar(20)		Tidak			Ubah Hapus
8	Class	int(1)		Tidak	-1		Ubah Hapus
9	TextDecoded	text		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
10	ID	int(10)	UNSIGNED	Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus
11	RecipientID	text		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
12	Processed	enum('false', 'true')		Tidak	false		Ubah Hapus

Gambar 4.8 Tabel Inbox

Tabel inbox memiliki 12 *field* yaitu updatedinb, receivingdatetime, text, sendernumber, coding, udh, smscnumber, class, textdecoded, id, recipientid dan processed *Primary Key* dari tabel ini adalah *id*.

4.1.9 Implementasi Tabel Outbox

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	UpdatedInDB	timestamp		in update CURRENT_TIMESTAMP	Tidak	CURRENT_TIMESTAMP	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Ubah Hapus Lainnya
2	InsertInfoDB	timestamp			Tidak	0000-00-00 00:00:00		Ubah Hapus Lainnya
3	SendingDateTime	timestamp			Tidak	0000-00-00 00:00:00		Ubah Hapus Lainnya
4	SendBefore	time			Tidak	23:59:59		Ubah Hapus Lainnya
5	SendAfter	time			Tidak	00:00:00		Ubah Hapus Lainnya
6	Text	text			Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya
7	DestinationNumber	varchar(20)			Tidak			Ubah Hapus Lainnya
8	Coding	enum(Default_No_Compression,Unicode_No_Compression)			Tidak	Default_No_Compression		Ubah Hapus Lainnya
9	UDH	text			Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya
10	Class	int(11)			Ya	-1		Ubah Hapus Lainnya
11	TextDecoded	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
12	ID	int(10)		PRIMARY	Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
13	Multipart	enum(false,true)			Ya	false		Ubah Hapus Lainnya
14	RelativeValidity	int(11)			Ya	-1		Ubah Hapus Lainnya
15	SenderID	varchar(255)			Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya
16	SendingTimeOut	timestamp			Ya	0000-00-00 00:00:00		Ubah Hapus Lainnya
17	DeliveryReport	enum(default,'yes','no')			Ya	default		Ubah Hapus Lainnya
18	CreatorID	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.9 Tabel Outbox

Tabel Outbox memiliki 18 *field* yaitu ID, UpdatedInDB, insertinfoDB, SandingDateTime, SendBefore, SendAfter, Text, DestinationNumber, Coding, UDH, Class, TextDecode, Multipart, RelativeValidity, SenderID, SendingTimeOut, DeliveryReport, CreatorID. *Primary Key* dari tabel ini adalah ID. Sedangkan *Foreign Key* dari tabel diatas adalah SenderID dan SendingTimeOut.

4.1.10 Implementasi Tabel pkb_groups

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	Name	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
2	ID	int(11)			Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya

Gambar 4.10 Tabel pkb_groups

Tabel pkb_groups memiliki 2 *field* yaitu, Name, dan ID. Sedangkan *Primery Key* dari tabel ini adalah ID.

4.1.11 Implementasi Tabel Outbox_Multipart

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	Text	text			Ya	NULL		Ubah Hapus Kunci Utama Unk Lainnya
2	Coding	enum('Default_No_Compression', 'Unicode_No_Compression', 'Unicode_With_Compression')	Total		Default_No_Compression			Ubah Hapus Kunci Utama Unk Lainnya
3	UDH	text			Ya	NULL		Ubah Hapus Kunci Utama Unk Lainnya
4	Class	int(11)			Ya	-1		Ubah Hapus Kunci Utama Unk Lainnya
5	TextDecoded	text			Ya	NULL		Ubah Hapus Kunci Utama Unk Lainnya
6	ID	int(10)	PRIMARY	Tidak	0			Ubah Hapus Kunci Utama Unk Lainnya
7	SequencePosition	int(11)		Total	1			Ubah Hapus Kunci Utama Unk Lainnya

Gambar 4.11 Tabel Outbox_Multipart

Tabel Outbox_Multipart memiliki 7 *field* yaitu, Text, Coding, UDH, Class, TextDecoded, ID, SequencePosition. Sedangkan *Primery Key* dari tabel ini adalah *ID* dan *SequencePosition*.

4.1.12 Implementasi Tabel Phones

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	ID	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
2	UpdatedInDB	timestamp		on update CURRENT_TIMESTAMP	Tidak	CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP		Ubah Hapus Lainnya
3	InsertInfoDB	timestamp			Tidak	0000-00-00 00:00:00		Ubah Hapus Lainnya
4	TimeOut	timestamp			Tidak	0000-00-00 00:00:00		Ubah Hapus Lainnya
5	Send	enum('yes', 'no')			Tidak	no		Ubah Hapus Lainnya
6	Receive	enum('yes', 'no')			Tidak	no		Ubah Hapus Lainnya
7	IMEI	varchar(35)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
8	Client	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
9	Battery	int(11)			Tidak	>1		Ubah Hapus Lainnya
10	Signal	int(11)			Tidak	-1		Ubah Hapus Lainnya
11	Sent	int(11)			Tidak	0		Ubah Hapus Lainnya
12	Received	int(11)			Tidak	0		Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.12 Tabel Phones

Tabel Phones memiliki 12 *field* yaitu, ID, UpdatedInDB, InsertInfoDB, TimeOut, Send, Receive, IMEI, Client, Battery, Signal, Sent, Received. Sedangkan *Primery Key* dari tabel ini adalah *IMEI*.

4.1.13 Implementasi Tabel Sentitens

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	UpdatedInDB	timestamp			Tidak	CURRENT_TIMESTAMP	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Ubah Hapus Lainnya
2	InsertintoDB	timestamp			Tidak	2020-05-30 00:00:00		Ubah Hapus Lainnya
3	SendingDateTime	timestamp			Tidak	2020-05-30 00:00:00		Ubah Hapus Lainnya
4	DeliveryDateTime	timestamp			Tidak	NULL		Ubah Hapus Lainnya
5	Text	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
6	DestinationNumber	varchar(20)			Tidak			Ubah Hapus Lainnya
7	Coding	enum(Default_16_Compressac, Unencode_16_Compressac, ...)			Tidak	Default_16_Compressac		Ubah Hapus Lainnya
8	UDH	int			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
9	SMSCNumber	varchar(20)			Tidak			Ubah Hapus Lainnya
10	Class	int(11)			Tidak	-1		Ubah Hapus Lainnya
11	TextDecoded	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
12	ID	int(11)			Tidak	0		Ubah Hapus Lainnya
13	SenderID	varchar(20)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
14	SequencePosition	int(11)			Tidak	1		Ubah Hapus Lainnya
15	Status	enum(SendingOK, SendingDataRecvd, SendingData...			Tidak	SendingOK		Ubah Hapus Lainnya
16	StatusError	int(11)			Tidak	-1		Ubah Hapus Lainnya
17	TPMR	int(11)			Tidak	-1		Ubah Hapus Lainnya
18	RelativeValidity	int(11)			Tidak	-1		Ubah Hapus Lainnya
19	CreatorID	int			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya

Gambar 4.13 Tabel Sentitens

Tabel Sentitens memiliki 19 *field* yaitu, UpdatedInDB, InsertintoDB, SendingDateime, DeliveriDateTime, Text, DestinationNumbe, Coding, UDH, SMSCNumber, Class, TextDecoded, ID, SenderID, SequencePosition, Status, StatusError, TPMR, RelativeValidity, Creator. Sedangkan *Primery Key* dari tabel ini adalah *ID* dan *SequencePosition*. Sedangkan *Foreign Key* adalah *SenderID* dan *TPMR*.

4.1.14 Implementasi Tabel pbk

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	ID	int(11)			Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
2	GroupID	int(11)			Tidak	-1		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
3	Name	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
4	Number	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya

Gambar 4.14 Tabel pbk

Tabel pkb memiliki 4 *field* yaitu, ID, GroupID, Name, Number. Sedangkan *Primery Key* dari tabel ini adalah *ID*.

4.1.15 Implementasi Tabel Daemons

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	Start	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya
2	Info	text			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya

Gambar 4.15 Tabel Daemons

Tabel Daemons memiliki 2 *field* yaitu, Start, dan Info.

4.1.16 Implementasi Tabel Gammu

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	Version	int(11)			Tidak	0		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Lainnya

Gambar 4.16 Tabel Gammu

Tabel Gammu memiliki 1 *field* yaitu, Version.

4.1.17 Implementasi Tabel Hitung_Pesan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
2	jumlah	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya

Gambar 4.17 Tabel Gammu

Tabel Hitung_Pesan memiliki 1 *field* yaitu, id, jumlah. Sedangkan

Primery Key dari tabel diatas adalah *id*,

4.2 Implementasi Program

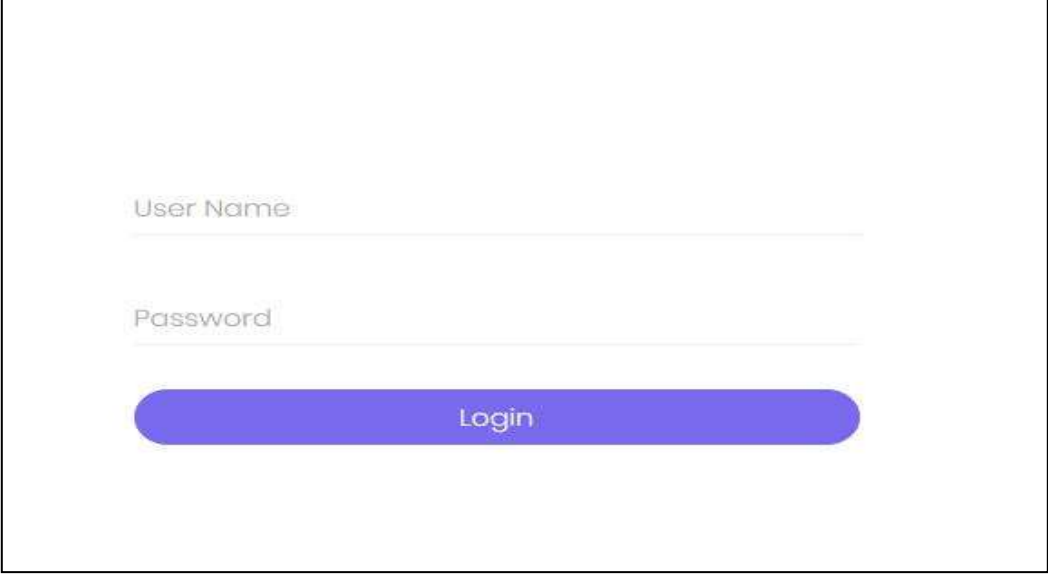
Untuk mengakses *aplikasi*, terlebih dahulu membuka *Mozilla firefox*,

Google chorme, *Internet Explore*, kemudian masuk ke direktori *aplikasi*.

Berikut adalah tampilan *Implementasi program*.

1) Tampilan Halaman Login

Halaman ini untuk mengisi username dan password admin login ke sistem.



The image shows a login form with two input fields and a button. The first field is labeled 'User Name' and the second is labeled 'Password'. Below these fields is a blue button with the text 'Login'.

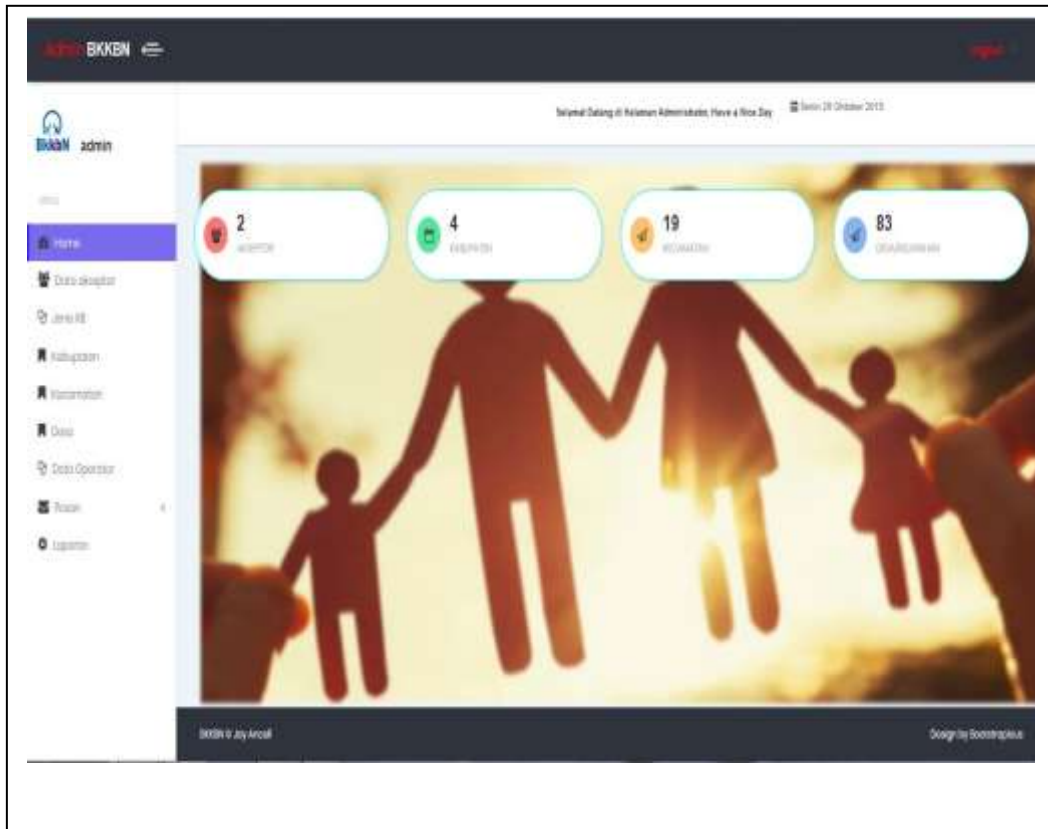
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type="text" class= "form-control
bg-light border-0small"placeholder= "Searchfor..."aria-label= "Search"aria-
describedby="basic-addon2"><divclass="input-groupappend"><buttonclass="btnbtn
primary"type="button"><iclass="fasfassearchfas"></i></button></div></div></for
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan tampilan halaman login *admin* dan operator sebelum masuk ke halaman admin dan operator pada aplikasi.

2) Tampilan Halaman Dasborad *Admin*

Halaman ini berisi menu-menu yang diinput oleh *admin* ke sistem.



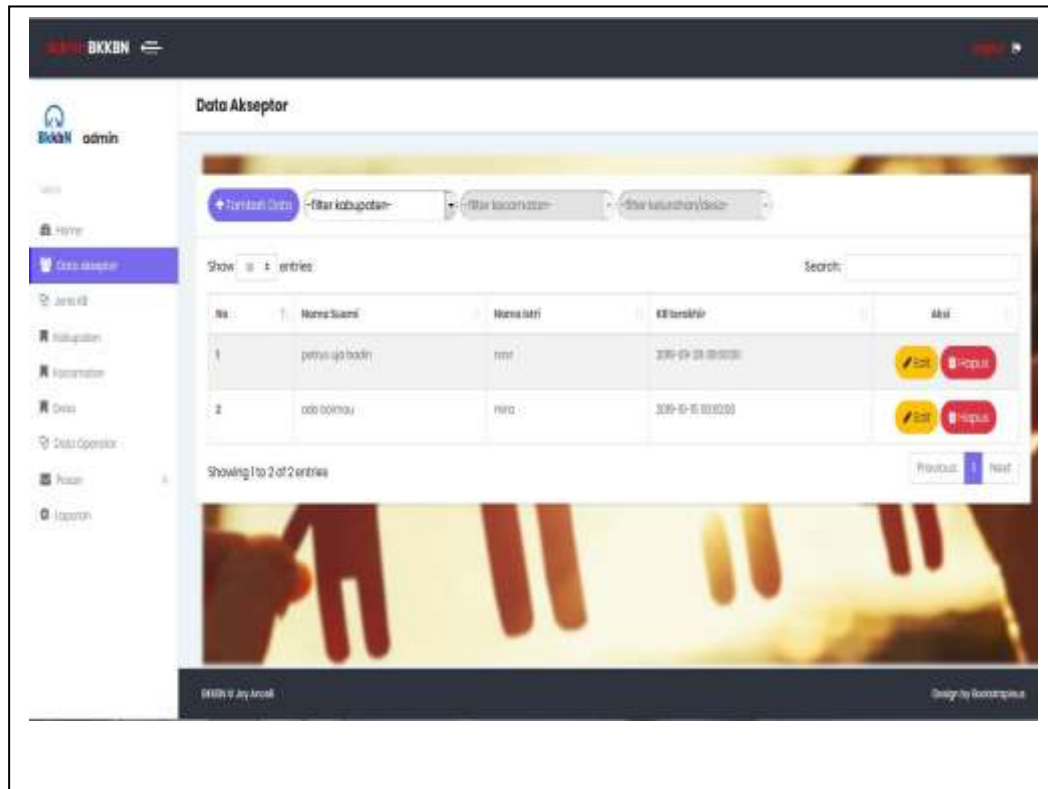
Gambar 5.2 Tampilan Halaman Dashboard *Admin*

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type="text" class= "form-control
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman tampilan *admin* dan menu-menu yang dapat dikelola oleh admin pada aplikasi setelah admin melakukan login.

3) Tampilan Halaman Data Akseptor

Halaman ini berisi Data Akseptor *admin* ke sistem.



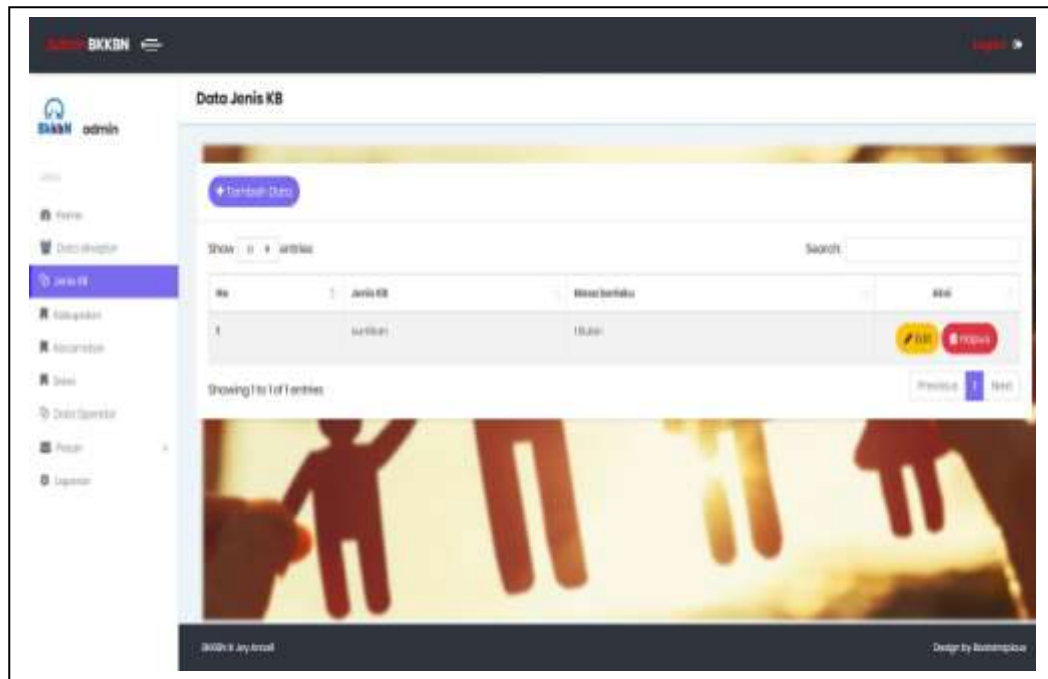
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Data Akseptor

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class="form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type= "text" class= "form-control
bg-light border-0small"placeholder= "Searchfor..."aria-label= "Search"aria-
describedby="basic-addon2"><divclass="input-group-
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman tampilan data akseptor serta fungsi hapus, edit, dan tambah data akseptor yang dikelola oleh *admin* pada aplikasi

4) Tampilan Halaman Jenis KB

Halaman ini berisi data Jenis KB *admin* ke sistem.



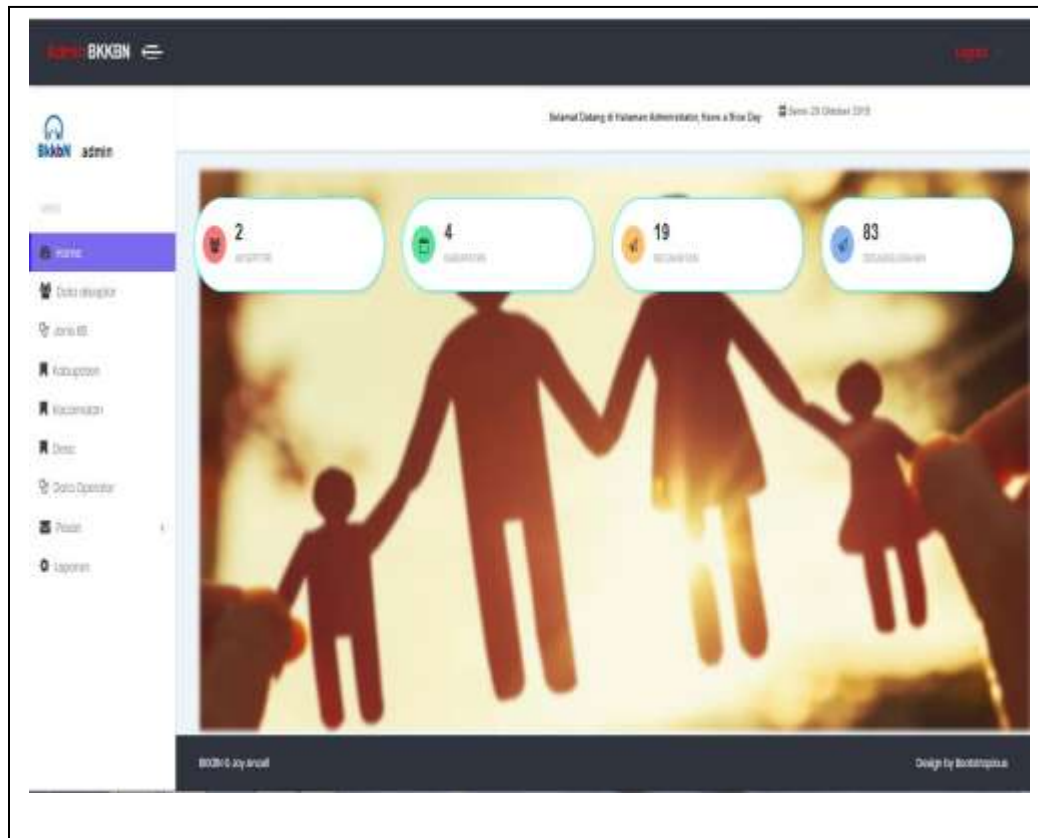
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Jenis KB

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type= "text" class= "form-control
bg-light      border-0small"placeholder="Searchfor..."aria-label=      "Search"aria-
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman tampilan data Jenis kb serta fungsi hapus data jenis kb, edit data jenis kb, dan tambah data jenis kb yang dapat dikelola oleh *admin* pada aplikasi.

5) Tampilan Halaman Kabupaten

Halaman ini berisi Data Kabupaten *admin* ke Sistem.



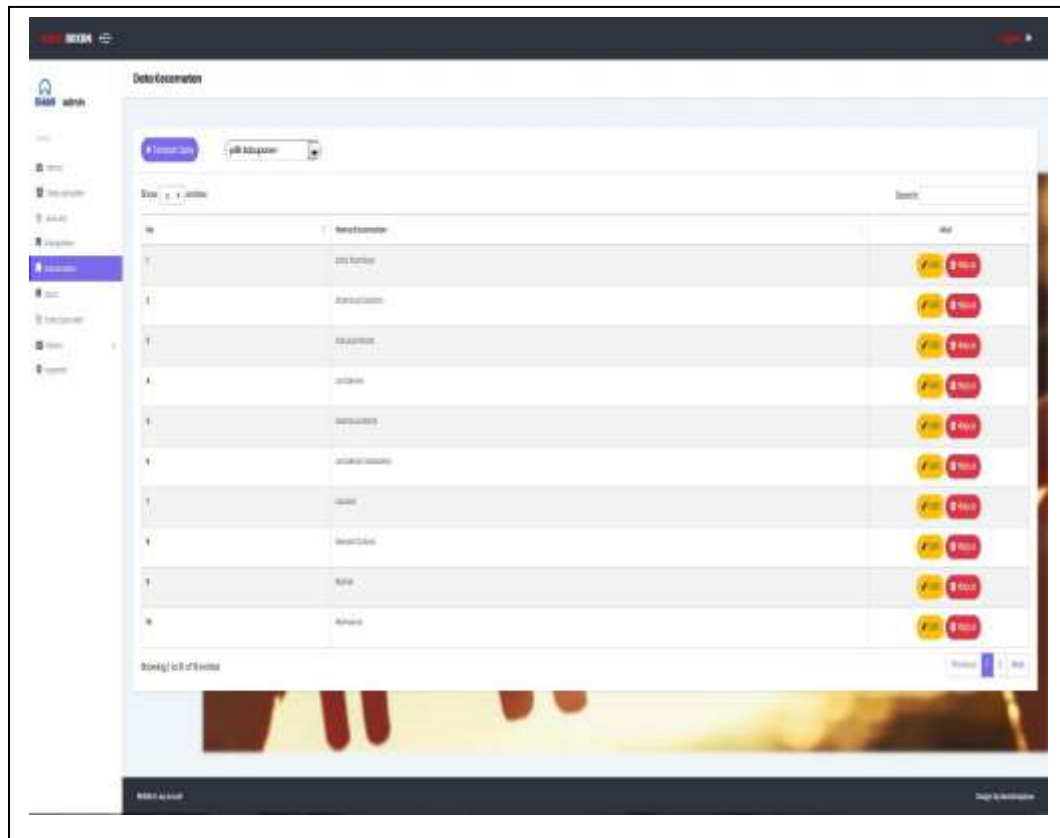
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Kabupaten

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type= "text" class= "form-control
bg-light border-0small"placeholder= "Searchfor..."aria-label= "Search"aria-
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman tampilan data kabupaten beserta fungsi tambah data kabupaten, edit data kabupaten, dan hapus data kabupaten yang dapat dikelola oleh *admin* pada *aplikasi*

6) Tampilan Halaman Kecamatan

Halaman ini berisi Data Kecamatan *admin* ke Sistem.



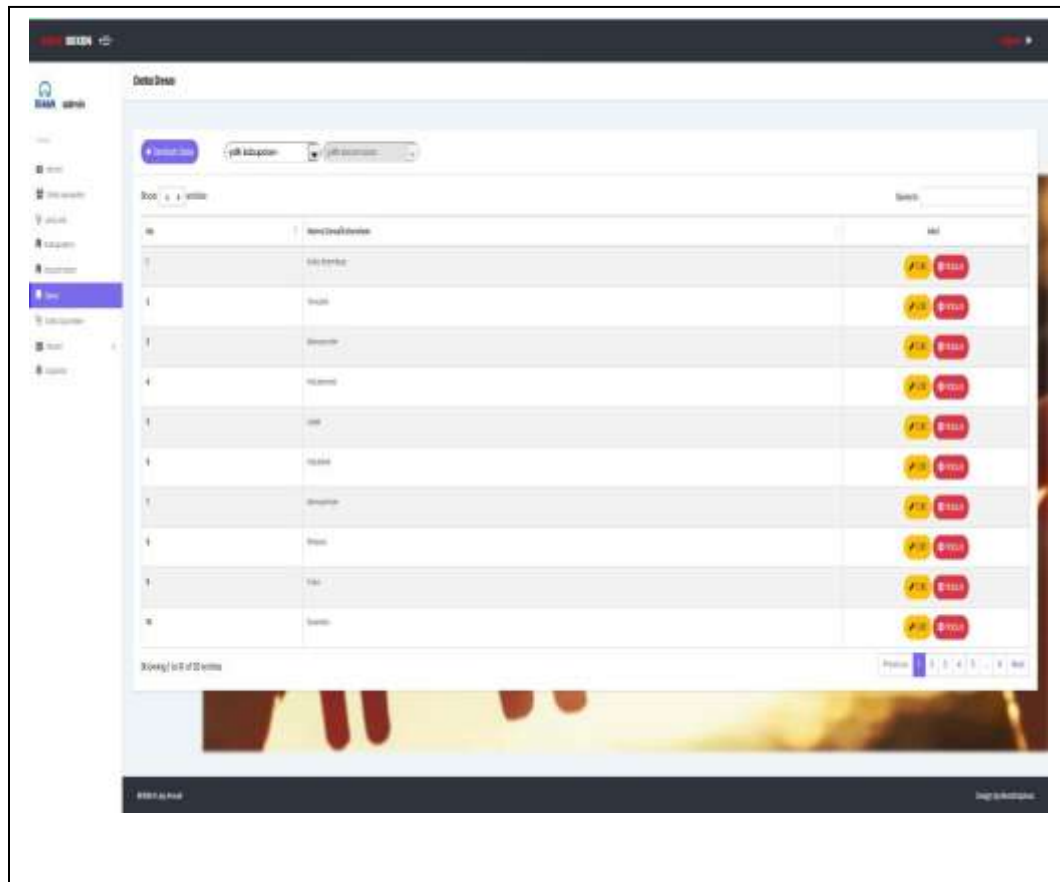
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Kecamatan

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type= "text" class= "form-control
bg-light border-0small"placeholder= "Searchfor..."aria-label= "Search"aria-
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan Halaman tampilan Data Kecamatan beserta fungsi tambah data kecamatan, edit data kecamatan, dan hapus data kecamatan yang dapat dikelola oleh *admin* pada aplikasi.

7) Tampilan Halaman Desa

Halaman ini berisi Data Desa *admin* ke Sistem.



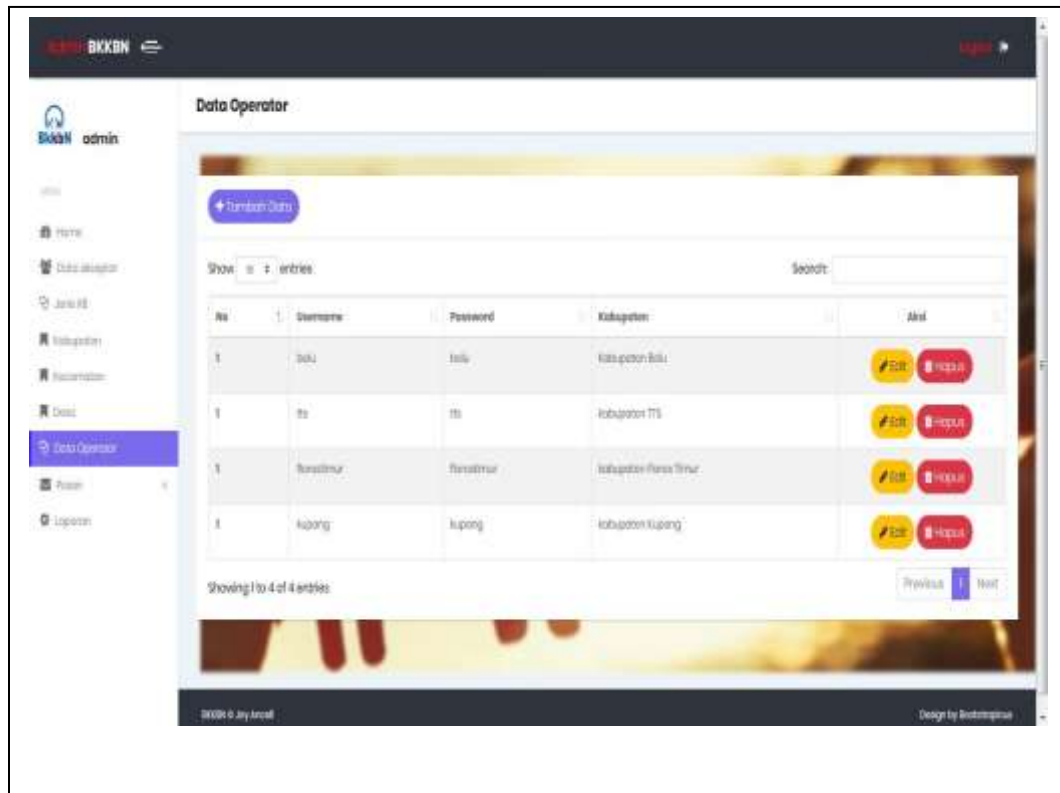
Gambar 5.7 Tampilan Halaman Desa

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type= "text" class= "form-control
bg-light border-0small"placeholder= "Searchfor..."aria-label= "Search"aria-
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman tampilan data desa beserta fungsi tambah data desa, edit data desa, dan hapus data desa yang dapat dikelola oleh *admin* pada aplikasi.

8) Tampilan Halaman Data Operator

Halaman ini berisi Data Operator *admin* ke Sistem.



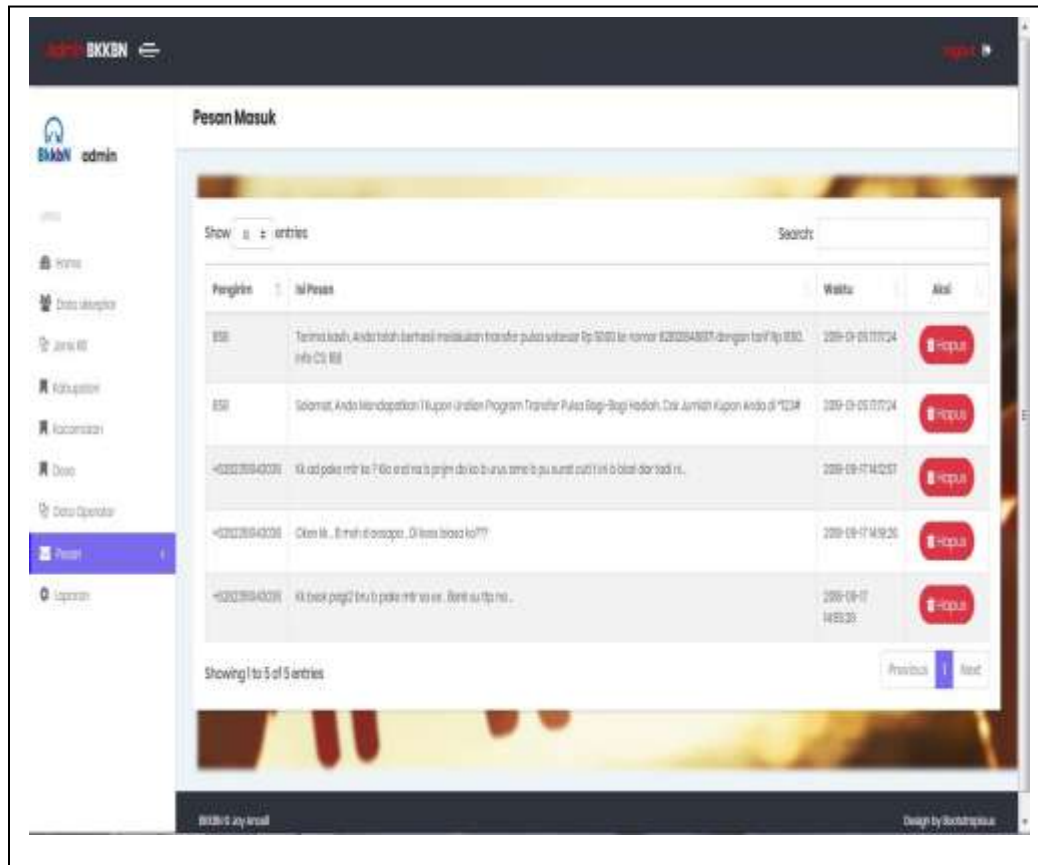
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Operator

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type= "text" class= "form-control
bg-light border-0small"placeholder= "Searchfor..."aria-label= "Search"aria-
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman tampilan data operator beserta fungsi tambah data operator, edit data operator, dan hapus data operator yang dapat dikelola oleh *admin* pada aplikasi.

9) Tampilan Halaman Kontak Masuk

Halaman ini berisi data Kontak Masuk *admin* ke Sistem.



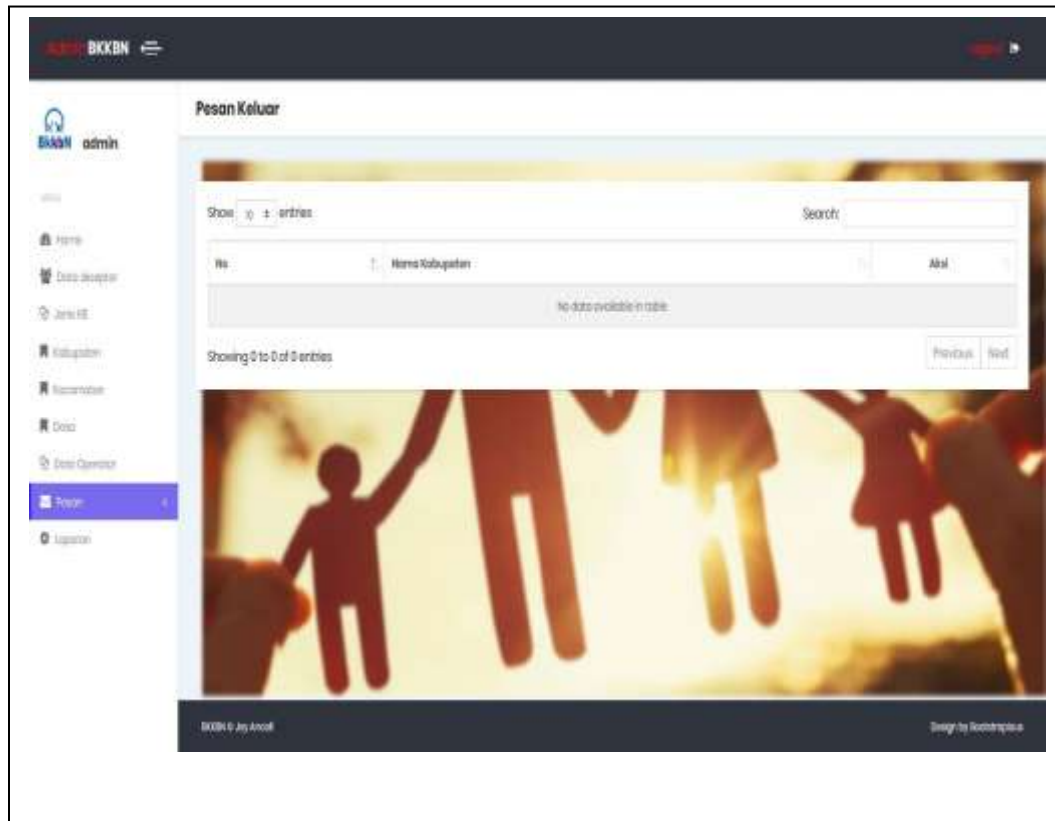
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Kontak Masuk

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type= "text" class= "form-control
bg-light border-0small"placeholder= "Searchfor..."aria-label= "Search"aria-
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman tampilan data kontak masuk beserta fungsi hapus pesan kontak masuk, dan dapat juga pesan masuk yang diterima dari akseptor oleh *admin* dan *operator pada aplikasi*.

10) Tampilan Halaman Kontak Keluar

Halaman ini berisi data Kontak Keluar *admin* ke Sistem.



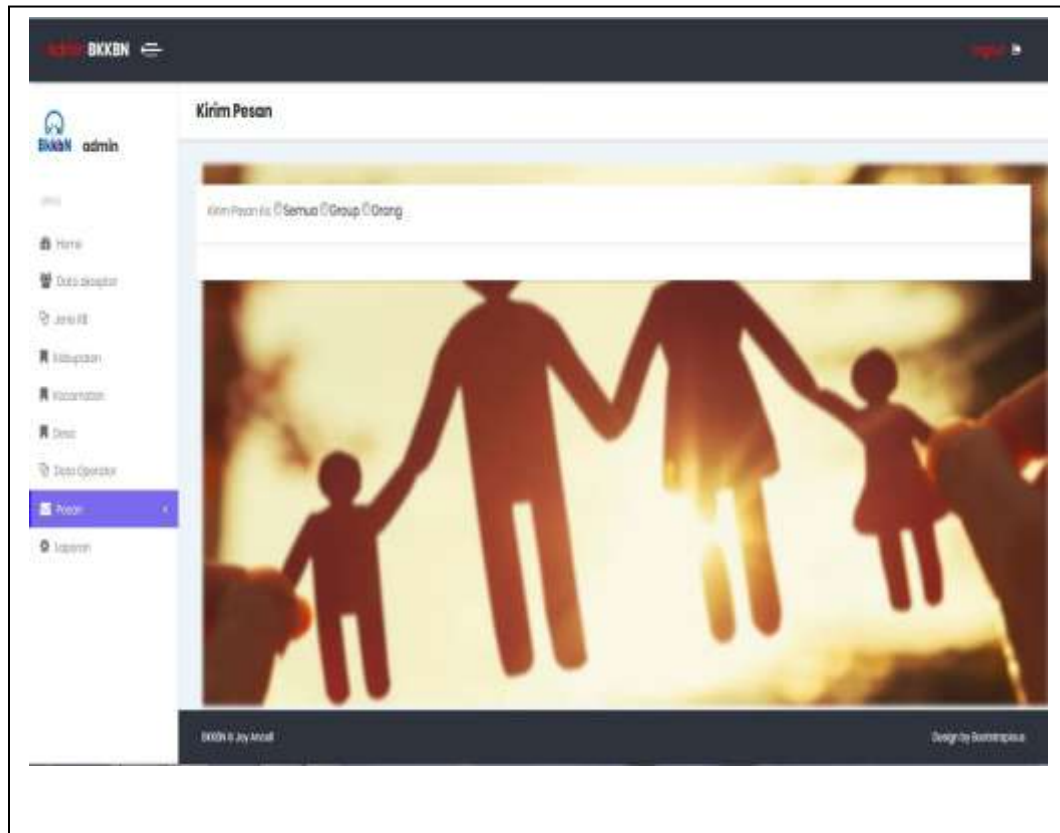
Gambar 5.10 Tampilan Halaman Kontak Keluar

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type= "text" class= "form-control
bg-light border-0small"placeholder= "Searchfor..."aria-label= "Search"aria-
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman tampilan data kontak keluar beserta admin dapat melihat pesan yang belum terkirim atau gagal pada kotak keluar ke akseptor.

11) Tampilan Halaman Buat Pesan

Halaman ini berisi Data buat Pesan *admin* ke Sistem.



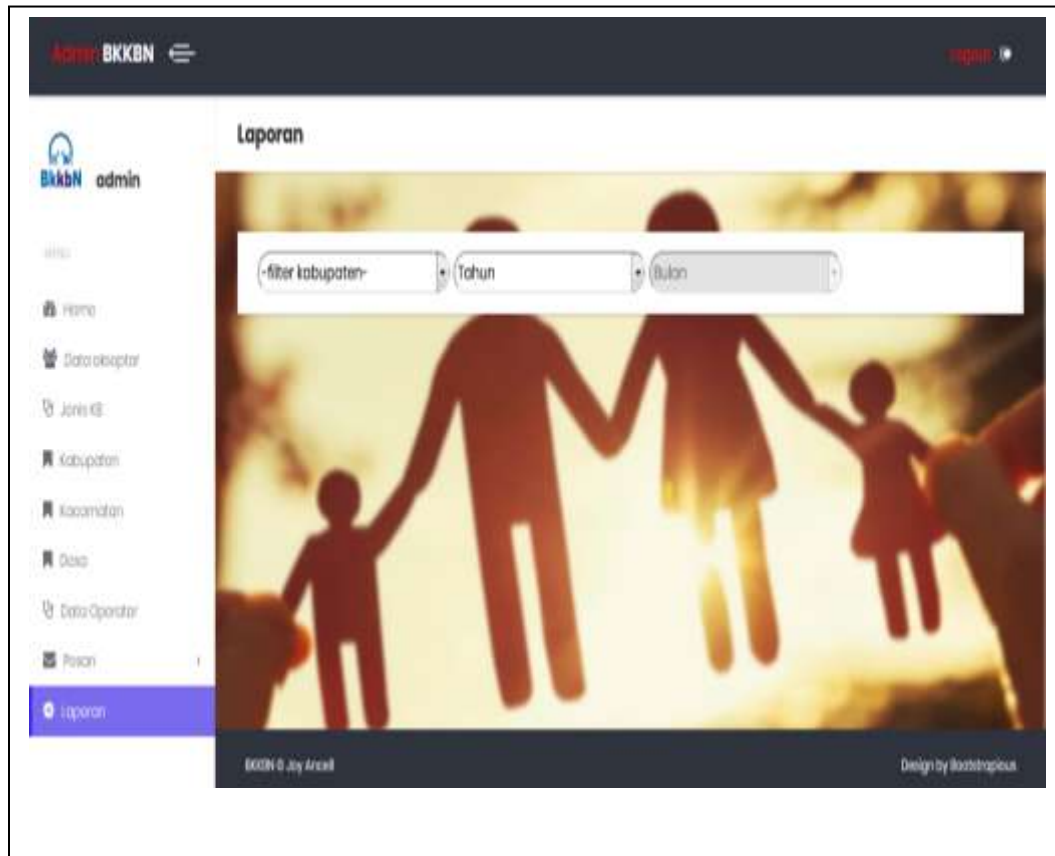
Gambar 5.11 Tampilan Halaman buat pesan

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type= "text" class= "form-control
bg-light border-0small"placeholder= "Searchfor..."aria-label= "Search"aria-
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman tampilan data buat pesan yang berupa pesan yang akan dikirim kepada akseptor yang berupa pesan berkelompok ataupun perorangan oleh *admin* pada aplikasi.

12) Tampilan Halaman Laporan

Halaman ini berisi Data Laporan *admin* ke Sistem.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Laporan

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type= "text" class= "form-control
bg-light border-0small"placeholder= "Searchfor..."aria-label= "Search"aria-
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman tampilan data laporan akseptor yang dapat dilihat oleh admin dengan pembagian seperti pemilihan

kabupaten yang akan dilihat, tahun, dan bulan yang akan dicetak oleh admin pada aplikasi

13) Cetak Laporan Akseptor

Halaman ini berisi Data Laporan *admin* ke Sistem.



BADAN KEPENDUDUKAN DAN KELUARGA BERENCANA
PEMERINTAH PROVINSI NTT



Nama Suami	Nama Istri	Nomor Telpn	Jenis KB	Tanggal Awal KB	Tanggal Terakhir KB
petrus uja badin	fransis	081353529703	suntikan	2019-09-01 00:00:00	2019-11-06 12:49:58
Indra Tamoes	rini fernandes ujo	+6281246396434	suntikan	2019-10-13 00:00:00	2019-11-09 09:21:57
Ayub Umbu Ndamalen	Pratiwi	+6282339426374	suntikan	2019-09-22 00:00:00	2019-11-14 03:41:17
Erik Dasilva	fransiska	232232323232	suntikan	2018-05-31 00:00:00	2018-05-02 00:00:00
Rian Muti	Arni kase	+6282339426375	suntikan	2019-08-10 00:00:00	2019-09-11 00:00:00
ERIK	EGA	+628223538735	suntikan	2019-09-01 00:00:00	2019-11-13 00:00:00
Rey	Adriani	+6282247339610	suntikan	2019-10-11 00:00:00	2019-11-14 00:00:00

Mengetahui,
Kepala Bagian Humas NTT

Jusuf Akbar, SE
NIP: 19820801 200802 1 001

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Cetak Laporan

```
<div class= "dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
aria-labelledby= "searchDropdown"> <form class= "form-inline mr-auto w-100
navbar-search"> <div class= "input-group"> <input type= "text" class= "form-control
bg-light border-0small"placeholder= "Searchfor..."aria-label= "Search"aria-
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman tampilan data laporan akseptor yang akan dicetak dan dijadikan arsip oleh *admin* .