

BAB IV


IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi *Database*

Software pengolah *database* yang digunakan dalam implementasi sistem pelayanan administrasi berbasis *web* ini menggunakan *Mysql*. Berikut tabel-tabel yang dibangun menjadi *database* pada sistem adalah :

4.1.1 Implementasi Tabel *Admin*

Tabel *admin* memiliki 5 *field* yaitu *id_admin* (*primary key*), *admin_nama*, *admin_username*, *admin_password* dan *admin_status*. Berikut tampilan *database* dari implementasi tabel *admin*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	<i>admin_id</i> 	int(2)			No	None
2	<i>admin_nama</i>	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None
3	<i>admin_username</i>	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None
4	<i>admin_password</i>	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None
5	<i>admin_status</i>	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None

Gambar 4.1 Implementasi Tabel *Admin*.

4.1.2 Implementasi Tabel *User*

Tabel *User* memiliki 13 *field* yaitu *user_id* (*primary key*), *user_nama*, *user_tempat_lahir*, *user_tgl_lahir*, *user_jk*, *user_rt_id*, *user_rw_id*, *user_wa*, *user_status_perkawinan*, *user_pekerjaan*, *user_status*, *user_email* dan

user_password. Berikut tampilan *database* dari Implementasi Tabel *User*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	user_id 🗝️	int(10)			No	None
2	user_nik	varchar(16)	utf8mb4_general_ci		No	None
3	user_nama	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None
4	user_tempat_lahir	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
5	user_tgl_lahir	date			No	None
6	user_jk	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
7	user_rt_id	int(10)			No	None
8	user_rw_id	int(10)			No	None
9	user_wa	int(12)			No	None
10	user_status_perkawinan	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
11	user_pekerjaan	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
12	user_status	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
13	user_email	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None
14	user_password	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None

Gambar 4.2 Implementasi Tabel *User*.

4.1.3 Implementasi Tabel RT

Tabel RT memiliki 4 *field* yaitu *rt_id* (*primary key*), *rt_nama*, *rw_id* dan *rt_ketua_id*. Berikut tampilan *database* implementasi tabel RT.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	rt_id 🗝️	int(10)			No	None
2	rt_nama	varchar(3)	utf8mb4_general_ci		No	None
3	rw_id 🗝️	int(10)			No	None
4	rt_ketua_id	int(10)			No	None

Gambar 4.3 Implementasi Tabel RT.

4.1.4 Implementasi Tabel RW

Tabel RW memiliki 3 *field* yaitu *rw_id* (*primary key*), *rw_nama* dan *rw_ketua_id*. Berikut tampilan *database* implementasi tabel RW.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	rw_id 🔑	int(10)			No	None
2	rw_nama	varchar(3)	utf8mb4_general_ci		No	None
3	rw_ketua_id	int(10)			No	None

Gambar 4.4 Implementasi Tabel RW.

4.1.5 Implementasi Tabel Kartu Keluarga (KK)

Tabel Kartu Keluarga (KK) memiliki 8 *field* yaitu *kk_id* (*primary key*), *kk_user*, *kk_rt*, *kk_tanggal*, *kk_akte*, *kk_surat_nikah*, *kk_status* dan *kk_tanggal_verifikasi*. Berikut adalah tampilan *database* implementasi Tabel KK.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	kk_id 🔑	int(10)			No	None
2	kk_user 🔑	int(10)			No	None
3	kk_rt 🔑	int(10)			No	None
4	kk_tanggal	date			No	None
5	kk_akte	text	utf8mb4_general_ci		No	None
6	kk_surat_nikah	text	utf8mb4_general_ci		No	None
7	kk_status	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
8	kk_tanggal_verifikasi	date			No	None

Gambar 4.5 Implementasi Tabel Kartu Keluarga (KK).

4.1.6 Implementasi Tabel Kartu Tanda Penduduk (KTP)

Tabel Kartu Tanda Penduduk (KTP) memiliki 9 *field* yaitu *ktp_id* (*primary key*), *ktp_user*, *ktp_rt*, *ktp_tanggal*, *ktp_kk*, *ktp_alamat*, *ktp_lama*, *ktp_status*, *ktp_tanggal_verifikasi*. Berikut adalah implementasi tampilan *database* Tabel KTP.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	<i>ktp_id</i> 🔑	int(10)			No	None
2	<i>ktp_user</i> 🔑	int(10)			No	None
3	<i>ktp_rt</i> 🔑	int(10)			No	None
4	<i>ktp_tanggal</i>	date			No	None
5	<i>ktp_kk</i>	text	utf8mb4_general_ci		No	None
6	<i>ktp_alamat</i>	text	utf8mb4_general_ci		No	None
7	<i>ktp_lama</i>	text	utf8mb4_general_ci		No	None
8	<i>ktp_status</i>	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
9	<i>ktp_tanggal_verifikasi</i>	date			No	None

Gambar 4.6 Implementasi Tabel Kartu Tanda Penduduk (KTP).

4.1.7 Implementasi Tabel Pindah

Tabel pindah memiliki 12 *field* yaitu *pindah_id* (*primary key*), *pindah_user*, *pindah_rt*, *pindah_tanggal*, *pindah_ket*, *pindah_dari*, *pindah_tujuan*, *pindah_nik*, *pindah_ktp*, *pindah_akte*, *pindah_status* dan *pindah_tanggal_verifikasi*. Berikut adalah tampilan *database* Tabel pindah.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	pindah_id 🗝️	int(11)			No	None
2	pindah_user	int(11)			No	None
3	pindah_rt	int(11)			No	None
4	pindah_tanggal	date			No	None
5	pindah_ket	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None
6	pindah_dari	text	utf8mb4_general_ci		No	None
7	pindah_tujuan	text	utf8mb4_general_ci		No	None
8	pindah_nik	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None
9	pindah_ktp	text	utf8mb4_general_ci		No	None
10	pindah_akte	text	utf8mb4_general_ci		No	None
11	pindah_status	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None
12	pindah_tanggal_verifikasi	date			No	None
13	pindah_keterangan	text	utf8mb4_general_ci		No	None

Gambar 4.7 Implementasi Tabel Pindah.

4.1.8 Implementasi Tabel Tidak Mampu

Tabel tidak mampu memiliki 11 *field* yaitu *tidak_mmpu_id* (*primary key*), *tidak_mmpu_user*, *tidak_mmpu_rt*, *tidak_mmpu_taggal*, *tidak_mmpu_nama*, *tidak_mmpu_alamat*, *tidak_mmpu_nama_pemilik*, *tidak_mmpu_nik*, *tidak_mmpu_ktp*, *tidak_mmpu_status* dan *tidak_mmpu_tanggal_verifikasi*. Berikut adalah tampilan *database* Tabel tidak mampu.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/>	1 tidak_mampu_id 🗝️	int(11)			No	None
<input type="checkbox"/>	2 tidak_mampu_user	int(11)			No	None
<input type="checkbox"/>	3 tidak_mampu_rt 🗝️	int(11)			No	None
<input type="checkbox"/>	4 tidak_mampu_tanggal	date			No	None
<input type="checkbox"/>	5 tidak_mampu_nama	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None
<input type="checkbox"/>	6 tidak_mampu_alamat	text	utf8mb4_general_ci		No	None
<input type="checkbox"/>	7 tidak_mampu_nama_pemilik	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None
<input type="checkbox"/>	8 tidak_mampu_nik	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None
<input type="checkbox"/>	9 tidak_mampu_ktp	text	utf8mb4_general_ci		No	None
<input type="checkbox"/>	10 tidak_mampu_status	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None
<input type="checkbox"/>	11 tidak_mampu_tanggal_verifikasi	date			No	None
<input type="checkbox"/>	12 tidak_mampu_ket	text	utf8mb4_general_ci		No	None

Gambar 4.8 Implementasi Tabel Tidak Mampu.

4.1.9 Implementasi Tabel Domisili




Tabel domisili memiliki 8 *field* yaitu domisili_id (*primary key*), domisili_user, domisili_rt, domisili_tanggal, domisili_ktp, domisili_kk, domisili_status dan domisili_user. Berikut adalah tampilan *database* Tabel domisili.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	domisili_id 🗝️	int(10)			No	None
2	domisili_user 🗝️	int(10)			No	None
3	domisili_rt 🗝️	int(10)			No	None
4	domisili_tanggal	date			No	None
5	domisili_ktp	text	utf8mb4_general_ci		No	None
6	domisili_kk	text	utf8mb4_general_ci		No	None
7	domisili_status	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
8	domisili_tanggal_verifikasi	date			No	None

Gambar 4.9 Implementasi Tabel Domisili.

4.1.10 Implementasi Tabel Kematian

Tabel kematian memiliki 10 *field* yaitu kematian_id (*primary key*), kematian_user, kematian_rt, kematian_tanggal, kematian_user_meninggal, kematian_tempat_meninggal, kematian_tanggal_meninggal, kematian_sk_dokter, kematian_status dan kematian_tanggal_verifikasi. Berikut adalah tampilan *database* Tabel kematian.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	kematian_id 	int(10)			No	None
2	kematian_user 	int(10)			No	None
3	kematian_rt 	int(10)			No	None
4	kematian_tanggal	date			No	None
5	kematian_user_meninggal	int(10)			No	None
6	kematian_tempat_meninggal	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
7	kematian_tanggal_meninggal	date			No	None
8	kematian_sk_dokter	text	utf8mb4_general_ci		No	None
9	kematian_status	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
10	kematian_tanggal_verifikasi	date			No	None

Gambar 4.10 Implementasi Tabel Kematian.

4.1.11 Implementasi Tabel Kelahiran

Tabel kelahiran memiliki 16 *field* yaitu kelahiran_id (*primary key*), kelahiran_user, kelahiran_rt, kelahiran_tanggal, kelahiran_nama, kelahiran_jk, kelahiran_tempat_lahir, kelahiran_tanggal_lahir, kelahiran_kk, kelahiran_ktp_ayah, kelahiran_nama_ayah,

kelahiran_ktp_ibu, kelahiran_nama_ibu, kelahiran_sk_dokter, kelahiran_status dan kelahiran_tanggal_verifikasi. Berikut adalah tampilan *database* Tabel kelahiran.




#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	kelahiran_id 	int(5)			No	None
2	kelahiran_user 	int(10)			No	None
3	kelahiran_rt 	int(10)			No	None
4	kelahiran_tanggal	date			No	None
5	kelahiran_nama	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None
6	kelahiran_jk	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
7	kelahiran_tempat_lahir	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
8	kelahiran_tanggal_lahir	date			No	None
9	kelahiran_kk	text	utf8mb4_general_ci		No	None
10	kelahiran_ktp_ayah	text	utf8mb4_general_ci		No	None
11	kelahiran_nama_ayah	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None
12	kelahiran_ktp_ibu	text	utf8mb4_general_ci		No	None
13	kelahiran_nama_ibu	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None
14	kelahiran_sk_dokter	text	utf8mb4_general_ci		No	None
15	kelahiran_status	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None
16	kelahiran_tanggal_verifikasi	date			No	None

Gambar 4.11 Implementasi Tabel Kelahiran.

4.1.12 Implementasi Tabel Administrasi

Tabel administrasi memiliki 4 *field* yaitu administrasi_id (*primary key*), administrasi_jenis_administrasi_id, administrasi_user_id dan


administrasi_status. Berikut adalah tampilan *database* Tabel administrasi.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	administrasi_id 	int(10)			No	None
2	administrasi_jenis_administrasi_id 	int(10)			No	None
3	administrasi_user_id 	int(10)			No	None
4	administrasi_status	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None

Gambar 4.12 Implementasi Tabel Administrasi.

4.1.13 Implementasi Tabel jenis administrasi

Tabel jenis administrasi memiliki 2 *field* yaitu jenis_administrasi_id (*primary key*) dan jenis_administrasi_nama. Berikut adalah tampilan *database* dari Tabel jenis administrasi.

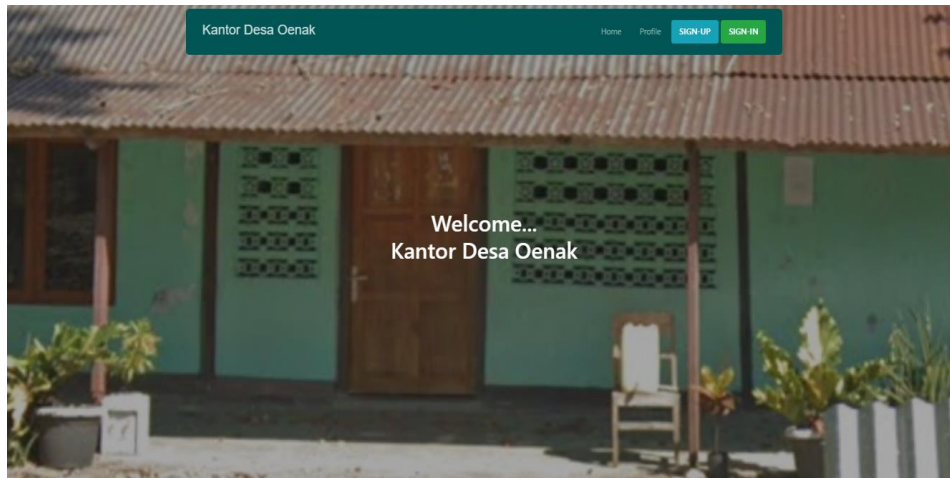
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	jenis_administrasi_id 	int(10)			No	None
2	jenis_administrasi_nama	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None

Gambar 4.13 Implementasi Tabel Jenis Administrasi.

4.2 Implementasi Sistem

Setelah selesai dengan proses pembangunan *database*, maka langkah selanjutnya adalah implementasi sistem. Hal ini sangatlah penting karena memungkinkan seorang *user* dapat berkomunikasi dengan sistem. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *database MySQL* untuk menyimpan data dari sistem. Tampilan dari sistem yang dibangun antara lain :

4.2.1 Implementasi Tampilan Halaman Utama



Gambar 4.14 Implementasi Tampilan Halaman Utama.

Halaman ini merupakan tampilan awal pada aplikasi Pelayanan Administrasi di Desa Oenak Kabupaten Timor Tengah Utara Berbasis *web*.

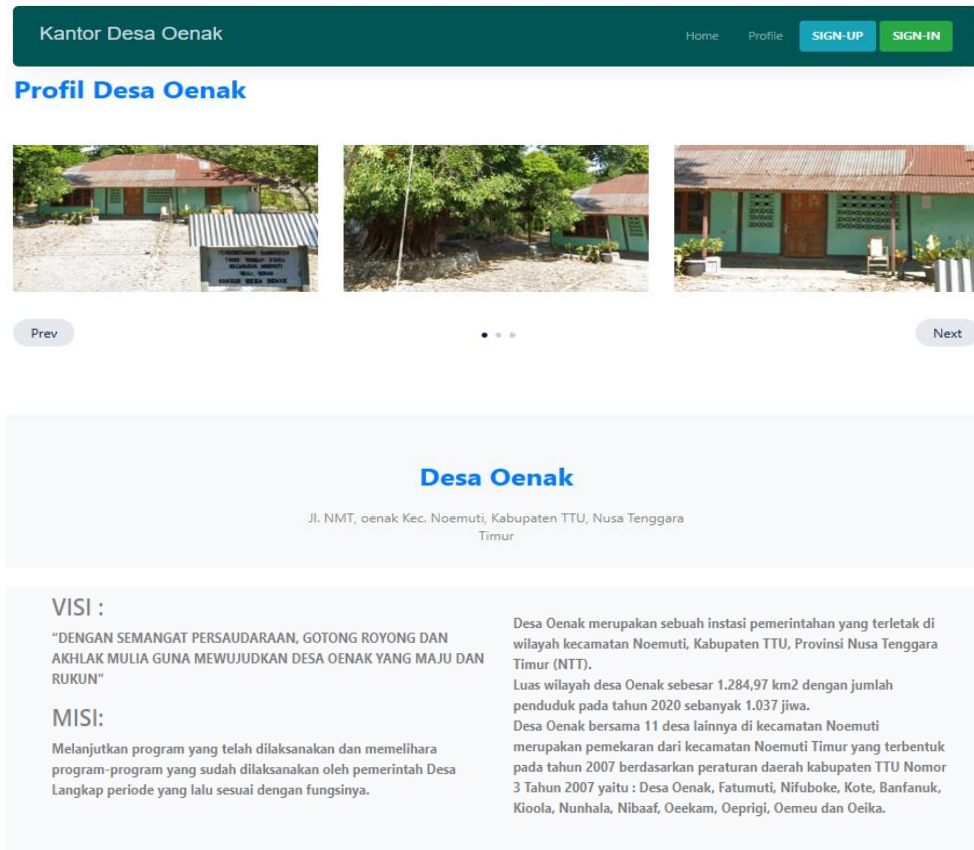
Berikut adalah *Source Code*-nya :

Koding 4.1 *Source Code* Halaman Utama.

```
<a href="?page=home" class="logo m-0 float-start">Kantor
DesaOenak</a><ul class="js-clone-nav d-none d-lg-inline-block
text-start site-menu float-end"><li><a
href="?page=home">Home</a></li><li><a href="?page=profile">Pr
ofile</a></li></ul>
```

Pada *Source Code* di atas menampilkan tampilan halaman utama *user* (warga dan RT). Pada tampilan halaman utama *user* terdapat beberapa menu seperti menu *home* dan menu profil.

4.2.2 Implementasi Tampilan Menu Profil



Gambar 4.15 Implementasi Tampilan Menu Profil.

Menu profil menampilkan informasi tentang kantor Desa Oenak, agar pengguna dapat mengetahui informasi yang berkaitan dengan kantor Desa Oenak. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.2 *Source Code* Menu Profil.

```
h2 class="font-weight-bold heading text-primary mb-4">Desa Oenak</h2><p class="text-black-50">Jl. NMT,oenak Kec. Noemuti, Kabupaten TTU</p></div></div><div class="row justify-content-between mb-5"><div class="col-lg-12"><h3>VISI :</h3></div><div class="col-lg-12 mt-4"><h3>MISI :</h3></div></div></div>
```

Berdasarkan *Source Code* di atas pada menu profil terdapat tampilan beberapa foto kantor desa dan tampilan informasi berupa alamat kantor desa, visi misi, kantor desa Oenak.

4.2.3 Tampilan Menu *Sign-Up*

The image shows a mobile application interface for a registration form titled "Daftar". The form contains the following fields:

- NIK**: A text input field with the placeholder "NIK".
- Nama Lengkap**: A text input field with the placeholder "Nama Lengkap".
- Tempat, Tanggal Lahir**: Two input fields. The first is for "Tempat Lahir" and the second is for "dd/mm/yyyy" with a calendar icon.
- Jenis Kelamin**: A dropdown menu with the placeholder "-- Pilih Jenis Kelamin --".
- Alamat**: Two dropdown menus. The first is for "-- Pilih RT --" and the second is for "-- Pilih RW --".
- Nomor Whatsapp**: A text input field with the placeholder "Whatsapp".
- Status Perkawinan**: A dropdown menu with the placeholder "-- Pilih Status Perkawinan --".
- Pekerjaan**: A dropdown menu with the placeholder "-- Pilih Pekerjaan --".

Gambar 4.16 Implementasi Menu *Sign-Up*.

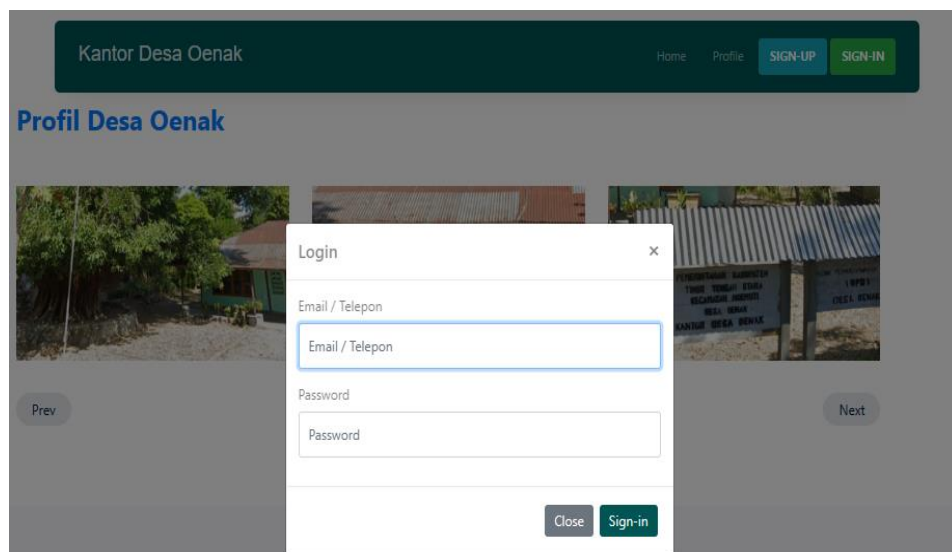
Menu ini adalah tampilan registrasi pada aplikasi Pelayanan Administrasi di Desa Oenak. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.3 Source Code Menu Sign-up

```
<divclass="modalfade" id="DaftarModal" tabindex="1" role="dialog"
"arialabelledby="DaftarModalTitle" ariahidden="true"><divclass
="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document"><div
class="modalcontent"><divclass="modalheader"><h5class="modalt
itle" id="exampleModalLongTitle">Daftar</h5></div><div><fo
rm action="system/signup.php" method="post" enctype="multipart/
formdat"><divclass="modalbody"><divclass="formgroup"><divclas
s="collg6
```

Berdasarkan *Source Code* di atas halaman *sign-up* berfungsi untuk *user* yang belum melakukan proses registrasi akun agar segera melakukan proses *sign-up* dengan memasukkan data-data diri dan mengatur password akunya sendiri supaya setelah diaktifkan oleh RT, *user* dapat melakukan proses *sign-in*.

4.2.4 Tampilan Sign-In User



Gambar 4.17 Implementasi Tampilan *Sign-In User*.

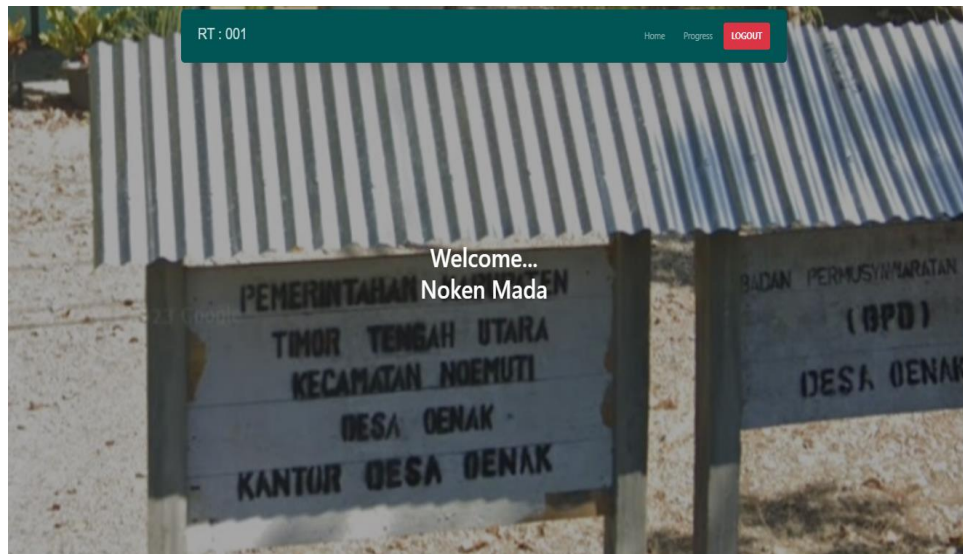
Menu ini adalah tampilan halaman *login user* pada aplikasi Pelayanan Administrasi di Desa Oenak. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.4 Source Code Menu Sign-In.

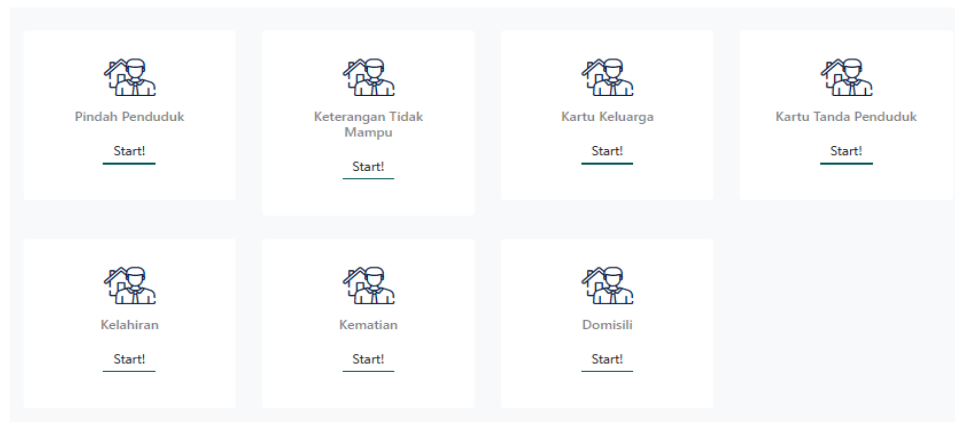
```
<div class="modal fade" id="LoginModal" tabindex="-1"
role="dialog" aria-labelledby="LoginModalTitle" aria-
hidden="true"><div class="modal-dialog modal-dialog-centered"
role="document"><div class="modal-content"><div class="modal-
header"><h5class="modaltitle" id="exampleModalLongTitle">Login
</h5>
label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span>
</button>enctype="multipart/form-data"><div class="modal-
body"><div class="form-group"><label>Email /
Telepon</label><input type="text" class="form-control"
name="emailt1p" placeholder="Email / Telepon"></div
```

Berdasarkan *Source Code* di atas pada halaman *sign-in*, *user* (warga dan RT) diminta untuk melakukan proses *login*, dengan memasukkan *email* dan *password* yang telah dibuat di menu registrasi akun (*sign-up*).

4.2.5 Implementasi Tampilan Halaman Warga



RT 001



Gambar 4.18 Implementasi Tampilan Halaman Warga.

Gambar di atas adalah tampilan halaman utama warga pada aplikasi

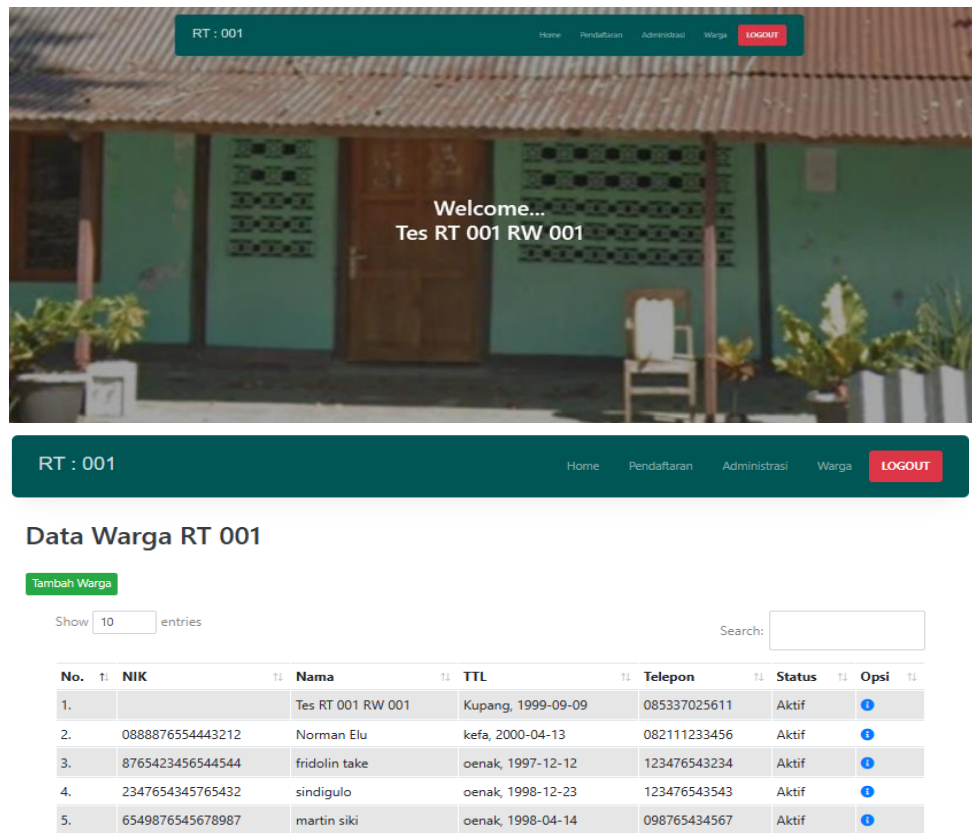
Pelayanan Administrasi ini. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.5 *Source Code* Tampilan Halaman Warga

```
<div class="site-mobile-menu-body"></div></div><nav
class="site-nav"><div class="container"><div class="menu-bg-
wrap"><div class="site-navigation"><a href="?page=home"
class="logo m-0 float-start">RT : <?=$namart ?></a><ul
class="js-clone-nav d-none d-lg-inline-block text-start site-
menu float-end"><li><a href="?page=home">Home</a></li><?phpif
($ _SESSION['id_rt']=='0'){?><li><a href="?page=progress">Progr
ess</a></li><?php}><li><a href=" ../index.php" onclick="return
confirm('Yakin ingin keluar ?') " class="text-light btn btn-
danger"><b>LOGOUT</b></li></ul></div></div></div>
```

Berdasarkan *Source Code* di atas Halaman ini menampilkan 3 menu yaitu menu *home*, menu *progress* dan menu *logout*. Menu *progress* berfungsi untuk menampilkan data administrasi yang sudah selesai diproses. Menu *logout* berfungsi untuk kembali ke halaman utama. Pada halaman ini juga tertulis ucapan selamat datang untuk warga yang sedang aktif. Pada bagian bawah halaman warga tersedia tampilan jenis-jenis administrasi yang siap untuk diproses oleh warga.

4.2.6 Tampilan halaman RT



RT : 001

Home Pendaftaran Administrasi Warga LOGOUT

Welcome...
Tes RT 001 RW 001

RT : 001

Home Pendaftaran Administrasi Warga LOGOUT

Data Warga RT 001

Tambah Warga

Show entries

Search:

No.	NIK	Nama	TTL	Telepon	Status	Opsi
1.		Tes RT 001 RW 001	Kupang, 1999-09-09	085337025611	Aktif	i
2.	0888876544443212	Norman Elu	kefa, 2000-04-13	082111233456	Aktif	i
3.	8765423456544544	fridolin take	oenak, 1997-12-12	123476543234	Aktif	i
4.	2347654345765432	sindigulo	oenak, 1998-12-23	123476543543	Aktif	i
5.	6549876545678987	martin siki	oenak, 1998-04-14	098765434567	Aktif	i

Gambar 4.19 Implementasi Tampilan halaman RT.

Halaman ini adalah tampilan halaman RT pada aplikasi Pelayanan Administrasi yang dibuat. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.6 *Source Code* Tampilan Halaman RT.

```
<div class="container"><div class="menu-bg-wrap"><div class="site-navigation"><a href="?page=home" class="logo m-0 float-start">RT : <?=$namart ?></a><ul class="js-clone-nav d-none d-lg-inline-block textstartsitefloat"><li><a href="?page=pendaftaran">Pendaftaran</a></li><?php?><?php?><li><a href="?page=administrasi">Administrasi</a></li><?php?><?phpif ($_SESSION['id_rt'] != '0') {?}><li><a href="?page=warga">Warga</a></li><?php?><li><a href=" ../index.php" onclick="return confirm('Yakin inginkeluar ?')"
```


Berdasarkan *Source code* di atas terdapat tampilan 5 menu pada halaman ini yaitu menu *home*, menu pendaftaran, menu administrasi, menu warga dan menu *logout*. Menu pendaftaran berfungsi untuk pendaftaran warga secara langsung oleh RT, menu administrasi berisi jenis-jenis administrasi yang dikirim oleh warga untuk diverifikasi oleh RT, menu warga menampilkan daftar warga aktif dan warga yang sudah selesai melakukan proses registrasi akun untuk diaktifkan oleh RT dan menu *logout* berfungsi untuk kembali ke halaman utama. Pada halaman ini juga terdapat ucapan selamat datang untuk RT. Pada bagian bawah halaman terdapat Tabel data warga di RT yang bersangkutan.

4.2.7 Implementasi Tampilan Verifikasi Warga

RT : 001

Home Pendaftaran Administrasi Warga LOGOUT

NIK : 1234565436454337
 Nama : Noken Mada
 TTL : oenak, 1997-03-06
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Nomor : 082237768146
 Status Perkawinan : Belum Menikah
 Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa
 E-Mail : ma1997da@gmail.com

Verifikasi

Aktif

-- Verifikasi --

Aktif

Non-Aktif

Ditolak

Simpan

Gambar 4.20 Implementasi Tampilan Verifikasi Warga.

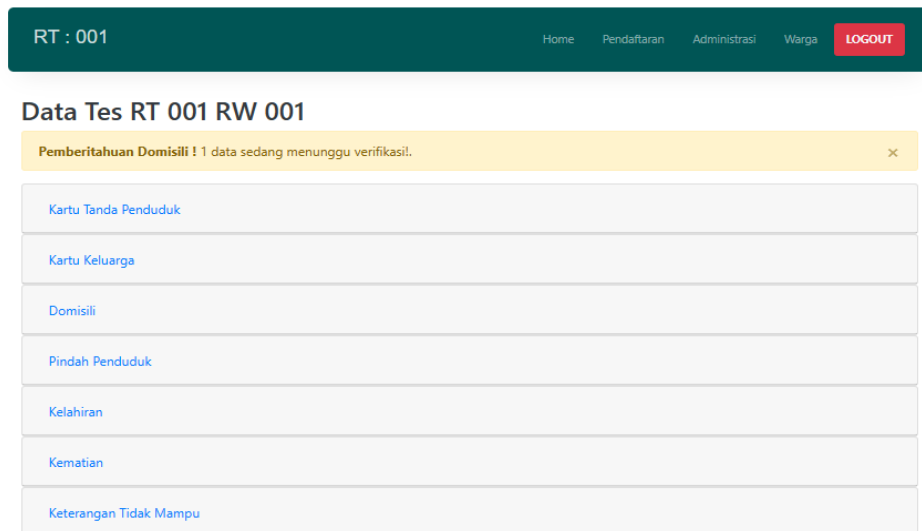
Tampilan pada Gambar di atas merupakan tampilan halaman verifikasi data warga oleh RT. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.7 Source Code Tampilan Verifikasi Warga.

```
<div class="container mt-5"><form action="" method="post"><div class="modal-body"><table><tr><th>Nama</th><th>: </th><th><?=$data['user_nama']?></th></tr><tr><th>TTL</th><th>: </th><th><?=$data['user_tempat_lahir']?>, <?=$data['user_tgl_lahir']?></th></tr><tr><th>JenisKelamin</th><th>: </th><th><?=$data['user_jk']?></th></tr></table></div></form></div>
```

Warga desa Oenak yang sudah selesai melakukan proses registrasi akun (*sign-up*), data tersebut akan dicek oleh RT lalu RT diminta untuk melakukan proses verifikasi dengan 3 pilihan yaitu aktif, non-aktif dan ditolak.

4.2.8 Implementasi Tampilan Permintaan Warga



Gambar 4.21 Implementasi Tampilan Permintaan Warga.

Pada halaman ini menampilkan notifikasi permintaan warga pada aplikasi Pelayanan Administrasi ini. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.8 Source Code Tampilan Permintaan Warga

```
<div class="container" style="margin-top: 130px; margin-bottom: 50px"><div class="container mt-5"> <h2 class="text-dark">Data <?= $namauser ?></h2> <div id="accordion"><?php $sqlkk = mysqli_query($con, "SELECT * FROM kk WHERE kk_rt = '$ketuart' AND kk_status = 'Menunggu Verifikasi RT'");$numkk = mysqli_num_rows($sqlkk);
```

Berdasarkan *Source Code* di atas dapat menampilkan halaman yang berisi notifikasi bahwa ada warga yang memesan layanan administrasi sehingga meminta RT untuk melakukan proses verifikasi data administrasi yang dikirim oleh warga yang bersangkutan.

4.2.9 Implementasi Tampil Halaman Konfirmasi RT



Gambar 4.22 Implementasi Tampilan Halaman Konfirmasi RT.

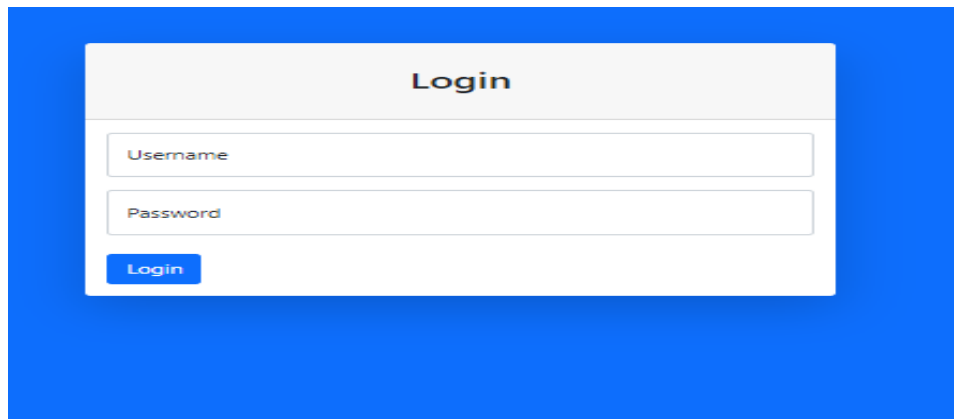
Gambar di atas merupakan tampilan halaman konfirmasi RT pada Aplikasi Pelayanan Administrasi yang dibuat. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.9 Source Code Tampilan Halaman Konfirmasi RT

```
div class="col-lg-6"><a href="?page=verifikasi&adm=kk&status=konfirmasi_rt&id=<?= $data['kk_id'] ?>" class="btn btn-sm btn-success btn-block" onclick="return confirm('Yakin ingin konfirmasi permintaan ini ?')">Konfirmasi</a></div><div class="col-lg-6">
```

Berdasarkan *Source Code* di atas Tampilan halaman konfirmasi RT berisi detail data administrasi warga yang mengirim ke RT untuk mengecek dan mengonfirmasikannya agar data tersebut diteruskan ke *admin* untuk melakukan proses selanjutnya. Terdapat 2 opsi pilihan yaitu konfirmasi dan tolak permintaan. Jika datanya sudah sesuai maka RT diminta untuk mengonfirmasi permintaan warga.

4.2.10 Implementasi Tampilan *Login Admin*



Gambar 4.23 Implementasi Tampilan *Login Admin*.

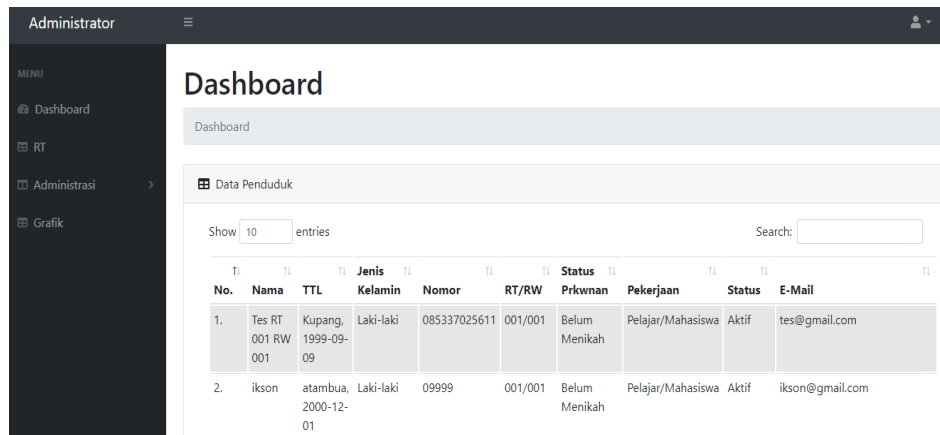
Tampilan pada gambar di atas adalah halaman *login admin* pada aplikasi Pelayanan Administrasi yang dibuat. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.10 *Source Code* Tampilan *Login Admin*

```
div class="card-header"><h3 class="text-centerfont-weight-light my-4">Login</h3></div><divclass="cardbody"><form action="" method="post"><div class="form-floating mb-3"><inputclass="formcontrol"name="username"type="text"placeholder="Username" /> <label>Username</label></div><divclass="form-floating mb-3"> <input class="form-control" name="password" type="password" placeholder="Password" />
```

Berdasarkan *Source Code* di atas *admin* diminta untuk *login* menggunakan *username* dan *password* agar dapat masuk ke halaman *admin*.

4.2.11 Tampilan Halaman *Admin*



The screenshot shows an Administrator Dashboard with a sidebar menu and a main content area. The sidebar menu includes: Dashboard, RT, Administrasi, and Grafik. The main content area is titled 'Dashboard' and contains a section for 'Data Penduduk' (Resident Data). This section includes a search bar and a table with the following data:

No.	Nama	TTL	Jenis Kelamin	Nomor	RT/RW	Status Prkwnan	Pekerjaan	Status	E-Mail
1.	Tes RT 001 RW 001	Kupang, 1999-09-09	Laki-laki	085337025611	001/001	Belum Menikah	Pelajar/Mahasiswa	Aktif	tes@gmail.com
2.	ikson	atambua, 2000-12-01	Laki-laki	09999	001/001	Belum Menikah	Pelajar/Mahasiswa	Aktif	ikson@gmail.com

Gambar 4.24 Implementasi Tampilan Halaman *Admin*.

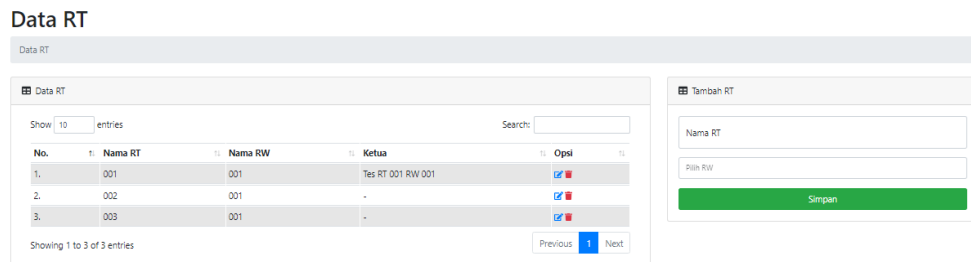
Halaman ini merupakan tampilan halaman utama *admin* pada Aplikasi Pelayanan Administrasi yang dibuat. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.11 *Source Code* Tampilan Halaman *Admin*

```
<div id="layoutSidenav_nav"><nav class="sb-sidenav accordion sb-sidenav-dark" id="sidenavAccordion"> <div class="sb-sidenav-menu"> <div class="nav"><div class="sb-sidenav-menu-heading">Menu</div><a class="nav-link" href="?page=home"><div class="sbnavlinkicon"><iclass="fasfatachometeralt"></i></div>Dashboard</a><a class="navlink" href="?page=rt"><div class="sb-nav-link-icon"><iclass="fasfa-table"></i>
```

Berdasarkan *Source Code* di atas halaman utama *admin* menampilkan beberapa menu yaitu menu *dashboard* yang berisi tampilan data penduduk, menu RT, menu administrasi berisi jenis-jenis layanan administrasi dan menu grafik.

4.2.12 Implementasi Tampilan Data RT



Gambar 4.25 Implementasi Tampilan Data RT.

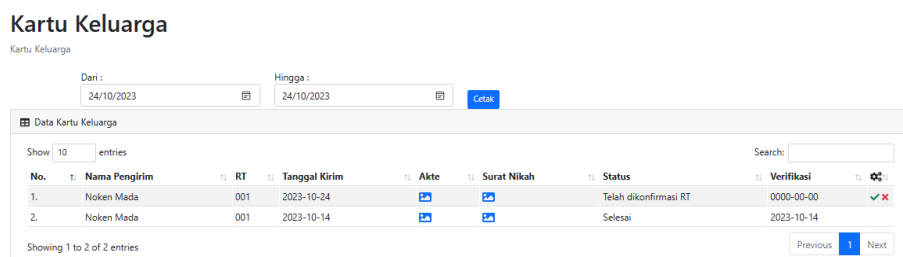
Tampilan pada Gambar di atas merupakan tampilan data RT yang terdapat di halaman *admin*. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.12 *Source Code* Tampilan Data RT

```
<i class="fas fa-table me-1"></i>Data RT </div>
<div class="card-body"> <table id="datatablesSimple" <thead>
</thead> <tbody><?php$no = 1;$sql = mysqli_query($con,
"SELECT * FROM rt, rw WHERE rt.rw_id = rw.rw_id"); while
($data = mysqli_fetch_assoc($sql)) {
$idketrt = $data['rt_ketua_id'];$sqlketua =
mysqli_query($con, "SELECT * FROM user WHERE user_id =
'$idketrt'"); $dataketua =
mysqli_fetch_assoc($sqlketua);?><tr><td><?= $no++ ?>.</td>
<td><?= $data['rt_nama'] ?></td><td><?= $data['rw_nama']
?></td><td><?php
```

Berdasarkan *Source Code* di atas halaman ini menampilkan Tabel data RT di desa Oenak. *Admin* berhak menambah dan menghapus serta merubah data RT.

4.2.13 Implementasi Tampilan Verifikasi *Admin*



Gambar 4. 26 Implementasi Tampilan Verifikasi *Admin*.

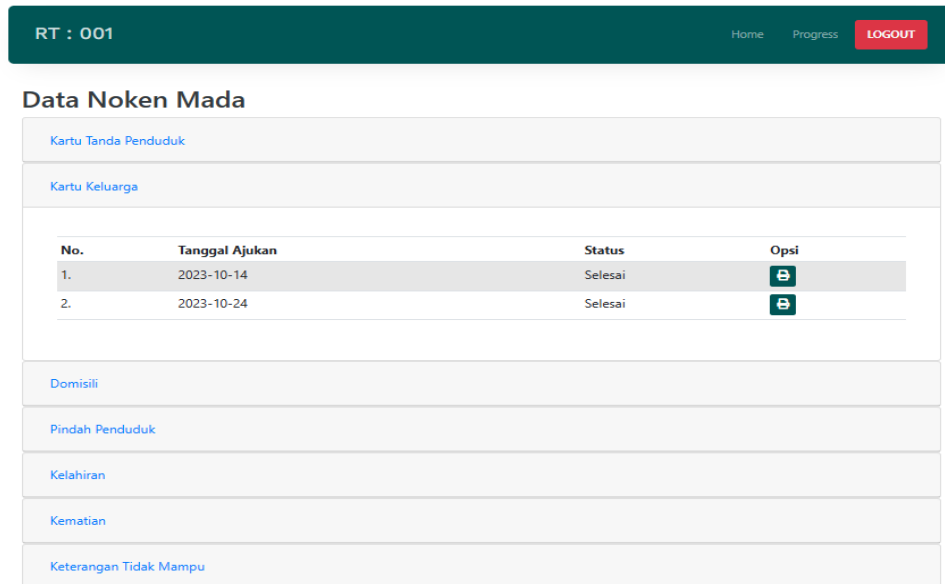
Menu ini adalah tampilan verifikasi *admin* pada aplikasi Pelayanan Administrasi yang dibuat. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.13 *Source Code* Tampilan Verifikasi Admin

```
<tbody><?php$no = 1; $sql = mysqli_query($con, "SELECT * FROM
kk, user, rt WHERE kk.kk_user = user.user_id AND kk.kk_rt =
rt.rt_id ORDERBYkk_idDESC");while($datamysqli_fetch_assoc($sql
)) {?><tr><td><?= $no++ ?>.</td><td><?= $data['user_nama']
?></td><td><?= $data['rt_nama'] ?></td><td><?=
$data['kk_tanggal'] ?></td><td>
```

Berdasarkan *Source Code* di atas dapat dijelaskan bahwa menampilkan halaman verifikasi data administrasi warga yang telah diverifikasi oleh RT sehingga *admin* diminta untuk memverifikasinya agar permintaan warga tersebut dapat di cetak. Jika *admin* menekan tanda centang maka data administrasi tersebut berhasil di kirim ke warga yang bersangkutan melalui sebuah notifikasi *email* yang dikirimkan langsung ke warga tersebut agar segera *login* untuk mencetak data administrasi yang ia butuhkan tersebut. Jika *admin* menolak data yang diminta oleh warga maka secara otomatis sebuah notifikasi *email* akan dikirimkan ke warga bersangkutan bahwa permintaannya gagal, silahkan dicoba lagi.

4.2.14 Implementasi Tampilan Halaman Cetak



Gambar 4.27 Implementasi Tampilan Halaman Cetak.

Menu ini merupakan tampilan halaman cetak dokumen yang sudah selesai diproses. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.14 *Source Code* Tampilan Halaman Cetak

```
buttonclass="btnbtnlinkcollapsed" datatoggle="collapse" datatarget="#collapseTwo" aria-expanded="false" aria-controls="collapseTwo">Kartu Keluarga</button></h5></div><div id="collapseTwo" class="collapse" aria-labelledby="headingTwo" dataparent="#accordion"><divclass="cardbody"><divclass="cardbody tableresponsive">
```

Berdasarkan *Source Code* di atas dapat dijelaskan bahwa halaman ini terdapat data-data administrasi yang sudah selesai di proses, sehingga warga dapat mengunduh laporan administrasi yang dibutuhkan dengan mudah.

4.2.15 Implementasi Grafik Data Administrasi



Gambar 4.28 Implementasi Grafik Data Administrasi.

Tampilan Gambar di atas adalah grafik data administrasi pada aplikasi Pelayanan Administrasi yang dibuat. Berikut *Source Code*-nya :

Koding 4.15 *Source Code* Grafik Data Administrasi

```
<div class="container-fluid px-4"> <h1 class="mt-4">Grafik</h1><ol class="breadcrumb mb-4"><li class="breadcrumb-item active">Grafik</li></ol><div class="row"> <div class="col-lg-6"> <div class="card"><div class="card-header"> Grafik KTP </div> <div class="card-body"> <div class="cardbody"><canvasid="ktp"></canvas>
```

Berdasarkan *Source Code* di atas menampilkan grafik dari salah satu data administrasi. Grafik ini mempunyai fungsi untuk menampilkan banyaknya warga desa Oenak yang mengurus administrasi tersebut. Pada grafik di atas sumbu x menunjukkan bulan dan sumbu y menunjukkan jumlah data administrasi.