

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi Basis Data

Software pengolahan *database* yang digunakan dalam implementasi *database* yaitu *MySQL* dengan bahasa pemrograman *PHP7*. Berikut table-table yang dibangun menjadi *database* pada sistem ini adalah :

1. Tabel *Pemohon*

Pada tabel *user* terdapat 17 *field* yaitu *id_user* sebagai *primary key*, *nama_user*, *username*, *password*, *level*, *nama*, *nik*, *nomer_telpon*, *email*, *jenis_kelamin*, *tanggal_lahir*, *alamat*, *notifikasi*, *status*, *created_date*, *status_ambil*, *tanggal_ambil*, dan *id_kecamatan* sebagai *foreign key*. *User* yang dimaksud dalam *database* ini adalah admin yang berperan langsung pada aplikasi layanan informasi pada dispenduk berbasis *android*. Berikut tampilan database tabel *user* pada tabel 4.1:

Tabel 4.1 Tabel Pemohon

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Termini	Estwoan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	username	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	password	varchar(255)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
4	level	int(11)		Tidak	ik ada				Ubah Hapus Lainnya
5	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	ik ada				Ubah Hapus Lainnya
6	nik	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	ik ada				Ubah Hapus Lainnya
7	nomor_tlp	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	ik ada				Ubah Hapus Lainnya
8	email	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
9	jenis_kelamin	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
10	tanggal_lahir	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
11	alamat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
12	notifikasi	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
13	status	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
14	createdDate	date		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
15	status_ambil	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
16	tanggal_ambil	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
17	id_kel	int(15)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

2. Tabel Kabupaten

Pada tabel kabupaten terdapat 2 *field* yaitu *id_kabupaten* sebagai *primary key* dan *nama_kabupaten*. Berikut tampilan *databases* Kabupaten pada tabel 4.2 :

Tabel 4.2 Kabupaten

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kab	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_kab	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

3. Tabel Kecamatan

Pada tabel kecamatan terdapat 3 *field* yaitu *id_kecamatan* sebagai *primary key*, *nama_kecamatan* dan *id_kecamatan*. Berikut tampilan *databases* kecamatan pada tabel 4.3 :

Tabel 4.3 Kecamatan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kec	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_kab	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	nama_kec	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

4. Tabel Kelurahan

Pada tabel Kelurahan terdapat 3 *field* yaitu *id_kelurahan* sebagai *primary key*, *nama_kelurahan* dan *id_kecamatan* sebagai *foreign key*. Berikut tampilan *databases* kelurahan pada tabel 4.4 :

Tabel 4.4 Kelurahan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_kel	int(15)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_kel	int(15)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_kec	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

5. Tabel User Admin

Pada tabel user *admin* terdapat 6 *field* yaitu *id_user* sebagai *primary key*, *nama_user*, *username*, *email*, *status* dan *password*. Berikut tampilan *databases* user *admin* pada tabel 4.5 :

Tabel 4.5 User Admin

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_user	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_user	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	username	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	status	enum('1','0')	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	password	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

6. Tabel Informasi Umum

Pada tabel informasi umum terdapat 2 *field* yaitu *id_informasi* sebagai *primary key* dan *isi*. Berikut tampilan *databases* informasi umum pada tabel 4.6 :

Tabel 4.6 Informasi Umum

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	isi	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

7. Tabel Prosedur

Pada tabel Prosedur terdapat 2 *field* yaitu *id_prosedur* sebagai *Primary key* dan *isi*. Berikut tampilan *databases* informasi umum pada tabel 4.7 :

Tabel 4.7 Prosedur

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	isi	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

8. Tabel Persyaratan

Pada tabel persyaratan terdapat 2 *field* yaitu *id_persyaratan* sebagai *Primary key* dan *isi*. Berikut tampilan *databases* persyaratan pada tabel 4.8:

Tabel 4.8 Persyaratan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	isi	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

9. Tabel Ubah Data

Pada tabel ubah data terdapat 2 *field* yaitu *id_ubahdata* sebagai *Primary key* dan *isi*. Berikut tampilan *databases* ubah data pada tabel 4.9 :

Tabel 4.9 Ubah Data

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	isi	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

10. Tambel Pembuatan E-KTP

Pada tabel pembuatan e-KTP terdapat 2 *field* yaitu *id_pembuatan* sebagai *Primary key* dan *isi*. Berikut tampilan *databases* pembuatan e-KTP pada tabel 4.10 :

Tabel 4.10 Pembuatan E-KTP

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	isi	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

11. Tabel Perbarui E-KTP

Pada tabel perbarui e-KTP terdapat 2 *field* yaitu id_perbarui sebagai *Primary key* dan isi. Berikut tampilan *databases* perbarui e-KTP pada tabel 4.11

:

Tabel 4.11 Perbarui E-KTP

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	isi	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

12. Table Status

Pada tabel status terdapat 4 *field* yaitu id_status sebagai *Primary key*, notifikasi, create_date dan level. Berikut tampilan *databases* status pada tabel 4.12 :

Tabel 4.12 Status

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_status	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	notifikasi	enum('T', 'D')	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	create_date	date		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
4	level	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

13. Tabel Transaksi

Pada tabel status terdapat 5 *field* yaitu id_transaksi sebagai *Primary key*, status_ambil, notifikasi, alamat dan level. Berikut tampilan *databases* transaksi pada tabel 4.13 :

Tabel 4.13 Transaksi

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terbilang	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_transaksi	int(15)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	status_ambil	enum('1','0')	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	notifikasi	enum('1','0')	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	alamat	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	level	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

4.2 Implementasi Sistem

Aplikasi Layanan Informasi Pada DISPENDUK Berbasis *Android* ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Dart* dan *PHP7*, tampilan aplikasi menggunakan *Android* dan *Browser pc*, dan dihubungkan dengan *relation database management system MySQL* yang telah di *hosting*. Tampilan dari Sistem yang telah dibangun adalah sebagai berikut:

A. Tampilan Aplikasi *Android* Layanan Informasi e-KTP Kota Kupang

1. Tampilan Halaman *Login* Aplikasi

Menu ini sebagai menu tampilan awal dari aplikasi *android* yang nantinya akan dilihat oleh pengunjung saat menggunakan aplikasi ini. Tampilan ini memberikan akses ke pengguna seperti login, register dan masuk sebagai tamu jika hanya mengakses informasi saja.



Gambar 4.1 Tampilan *Login*

Pada gambar 4.1 halaman *Login* di atas diimplementasikan dengan kode:

```

SizedBox(height: 40.0),
  Container(
    height: 40.0,
    child: Material(
      borderRadius: BorderRadius.circular(20.0),
      shadowColor: Colors.blueAccent,
      color: Colors.blue,
      elevation: 7.0,
      child: GestureDetector(
        onTap: () {},
        child: Center(
          child: Text(
            "LOGIN",
            style: TextStyle(
              color: Colors.white, fontWeight: FontWeight.bold),

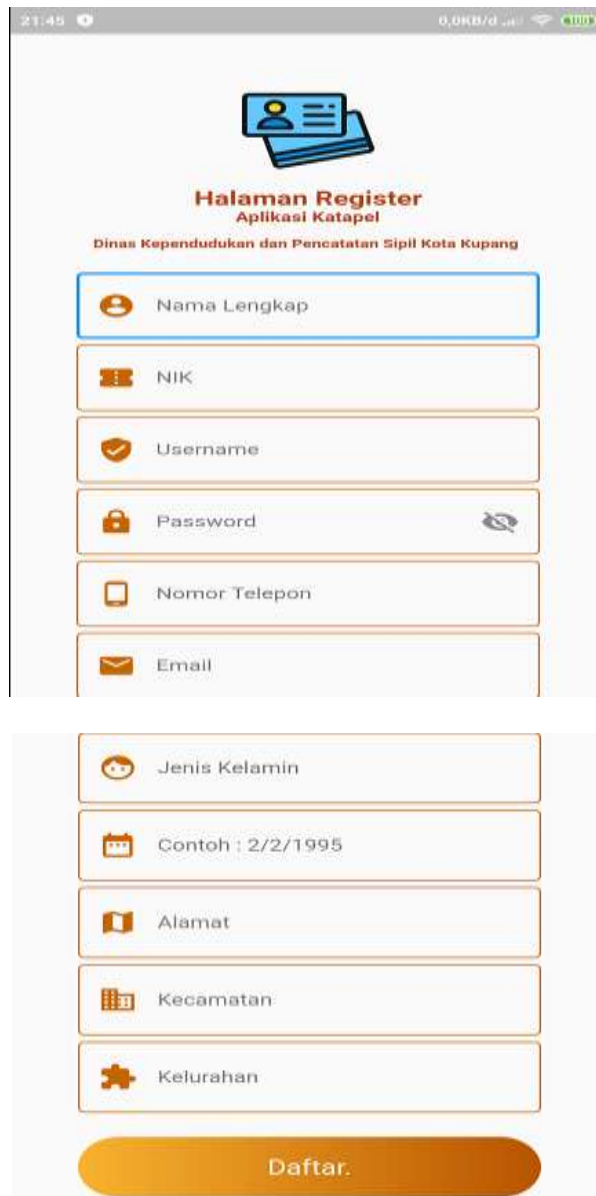
```

Pada Script ini menampilkan Halaman Login, dimana terdapat 2 kolom yaitu username dan password dan terdapat 3 pilihan tombol yaitu login, register sekarang dan masuk sebagai tamu.

2. Tampilan Registrasi

Menu ini sebagai menu tampilan dari aplikasi *android* yang nantinya akan di gunakan sebagai registrasi bagi para pengunjung. Tampilan ini meliputi bio data dari pengunjung yang harus diisi saat melakukan registrasi.

Pada gambar 4.1 halaman *Login* di atas diimplementasikan dengan kode:



Gambar 4.2 Tampilan Registrasi

Pada gambar 4.2 halaman Registrasi di atas diimplementasikan dengan kode:

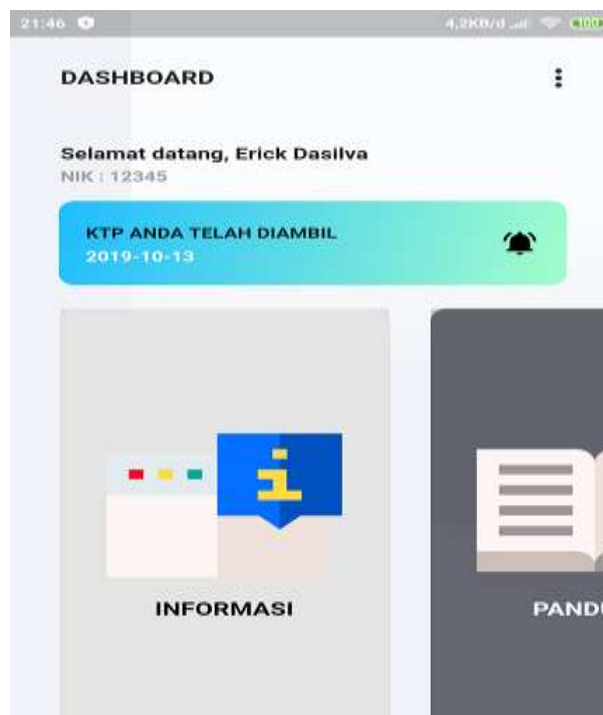
```
child: Container(
  width: double.infinity,
  padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 15.0),
  decoration: BoxDecoration(
    gradient: LinearGradient(
```

```
colors: [Color(0XFFF9B32F), Color(0XFFB85400)],
borderRadius: BorderRadius.circular(100.0)),
child: Text('Daftar.',
textAlign: TextAlign.center,
style: TextStyle(color: Colors.white, fontSize: 20.0)),
),
```

Script di atas menampilkan halaman formulir yang harus di input jika pengguna belum mempunyai akun.

3. Tampilan *Home*

Menu ini menampilkan *android* yang nantinya akan digunakan sebagai menu untuk menerima status notifikasi pengambilan e-KTP dan untuk mengakses menu informasi serta panduan seputar kepengurusan e-KTP.



Gambar 4.3 Tampilan *Home*

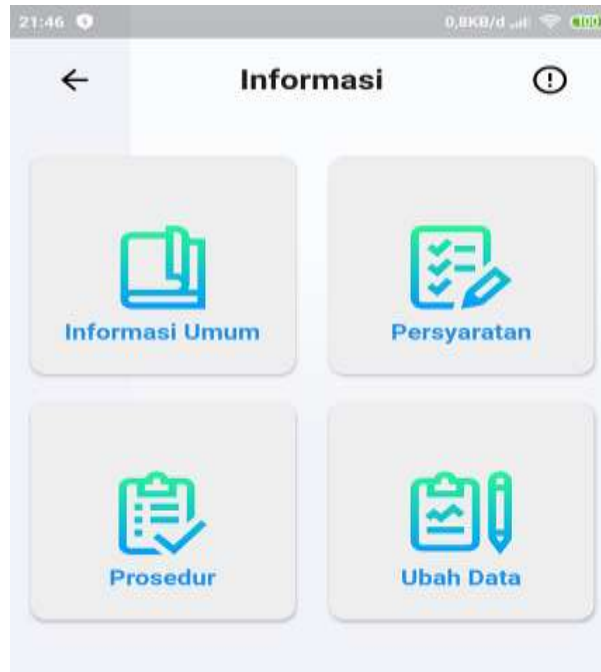
Pada gambar 4.3 halaman *Home* di atas diimplementasikan dengan kode:

```
Text("Selamat datang, $nama",
    style: TextStyle(
      fontSize: 16.0,
      fontFamily: "Montserrat-Bold",
      fontWeight: FontWeight.bold)),
SizedBox(height: 5.0),
Text("NIK : $nik",
    style: TextStyle(
      fontSize: 14.0,
      fontFamily: "Montserrat-Bold",
      color: Colors.grey,
      fontWeight: FontWeight.bold)),
```

Script ini menampilkan halaman Home yang menampilkan Biodata diri dari user sesuai dengan kartu keluarga dan terdapat menu yaitu informasi dan panduan.

4. Tampilan Halaman Informasi

Menu ini sebagai tampilan aplikasi *android* yang nantinya akan digunakan sebagai halaman untuk melihat informasi berupa informasi umum, persyaratan, prosedur dan ubah data seputar kepengurusan e-KTP.



Gambar 4.4 Tampilan Halaman Informasi

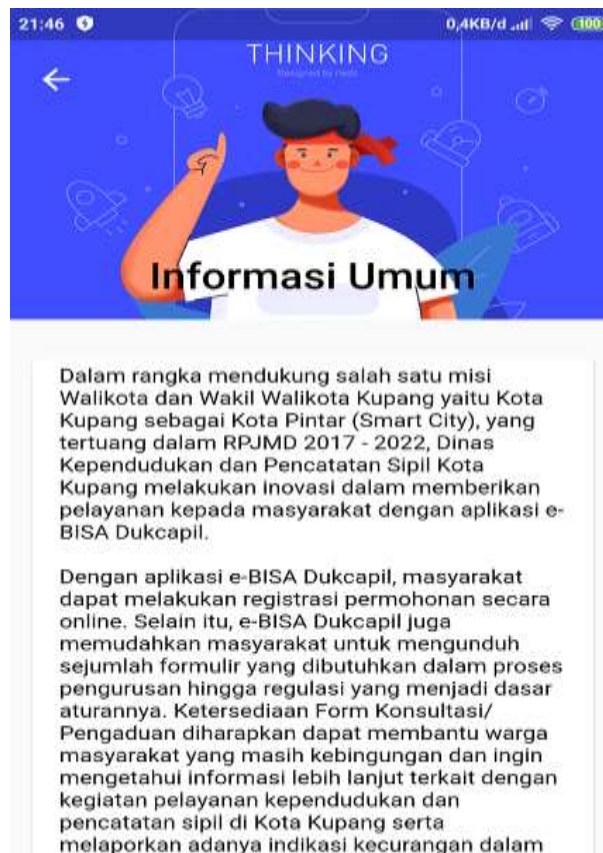
Pada gambar 4.4 halaman Halaman Informasi di atas diimplementasikan dengan kode:

```
SizedBox(height: 8.0),  
  new Center(  
    child: new Text('Ubah Data',  
      style: new TextStyle(  
        fontSize: 18.0,  
        color: Colors.blue,  
        fontWeight: FontWeight.bold)),
```

Script ini menampilkan 4 menu yaitu menu informasi umum, persyaratan, prosedur dan ubah data.

5. Tampilan Halaman Informasi Umum

Menu ini sebagai tampilan aplikasi *android* yang nantinya akan digunakan sebagai halaman untuk melihat informasi berupa informasi umum seputar e-KTP.



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Informasi Umum

Pada gambar 4.5 halaman Halaman Informasi umum di atas diimplementasikan dengan kode:

```
Widget build(BuildContext context) {  
  return Scaffold(  
    body: NestedScrollView(  
      headerSliverBuilder: (BuildContext context, bool innerBoxIsScrolled) {
```

```
return <Widget>[
  SliverAppBar(
    expandedHeight: 200.0,
    floating: false,
    pinned: true,
    flexibleSpace: FlexibleSpaceBar(
      centerTitle: true,
      title: Text(
        "Informasi Umum",
        style: TextStyle(
          color: Colors.black,
          fontSize: 20.0,
        ),
      ),
      background: Image.asset(
        "assets/thinking.png",
        fit: BoxFit.cover,
      ),
    ),
  ),
);
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan data pada halaman informasi umum aplikasi *android*.

6. Tampilan Halaman Persyaratan

Menu ini sebagai tampilan aplikasi *android* yang nantinya memuat tentang informasi berupa informasi persyaratan kepengurusan tentang e-KTP.



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Persyaratan

Pada gambar 4.6 halaman Persyaratan di atas diimplementasikan dengan kode:

```

void main() => runApp(MaterialApp(
  home: Persyaratan(),
  debugShowCheckedModeBanner: false,
));
class Persyaratan extends StatefulWidget {
  @override
  _MyAppState createState() => new _MyAppState();
}
class _MyAppState extends State<Persyaratan> {
  Future<List> getData() async {
    final response = await http.get(BaseUrl.syarat);
    return json.decode(response.body);
  }
}

```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan data pada halaman persyaratan aplikasi *android*.

7. Tampilan Halaman Prosedur Pembuatan e-KTP

Menu ini sebagai tampilan selanjutnya dari aplikasi *android* yang nantinya akan dilihat oleh pengunjung saat menggunakan aplikasi ini. Tampilan ini memberikan informasi berupa info tentang prosedur Pembuatan e-KTP.



Gambar 4.7 Tampilan Prosedur Pembuatan e-KTP

Pada gambar 4.7 halaman Prosedur di atas diimplementasikan dengan kode:

```
void main() => runApp(MaterialApp(  
  home: Prosedur(),  
  debugShowCheckedModeBanner: false,  
));
```



```
class Prosedur extends StatefulWidget {
  @override
  _MyAppState createState() => new _MyAppState();
}
class _MyAppState extends State<Prosedur> {
  Future<List> getData() async {
    final response = await http.get(BaseUrl.prosedur);
    return json.decode(response.body);
  }
}
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan data pada halaman prosedur aplikasi *android*.

8. Tampilan Halaman Perubahan Data

Menu ini sebagai tampilan selanjutnya dari aplikasi *android* yang nantinya akan dilihat oleh pengunjung saat menggunakan aplikasi ini. Tampilan ini memberikan informasi berupa info tentang perubahan data e-KTP.



Gambar 4.8 Halaman Tampilan Perubahan Data

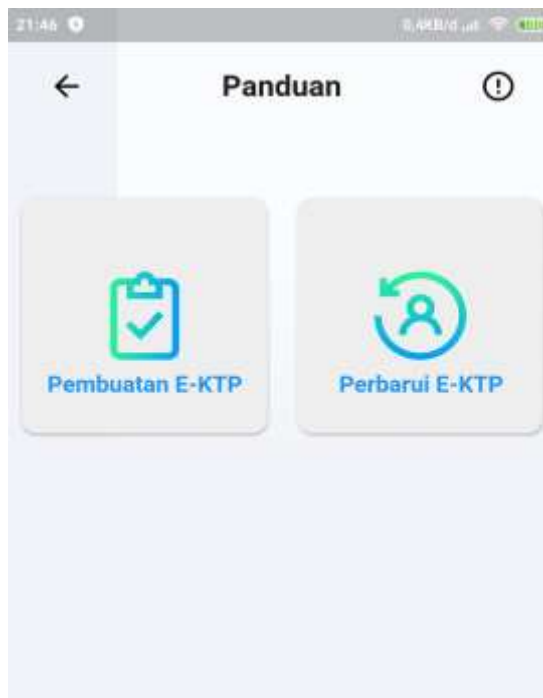
Pada gambar 4.8 halaman Perubahan Data di atas diimplementasikan dengan kode:

```
void main() => runApp(MaterialApp(
  home: PerubahanData(),
  debugShowCheckedModeBanner: false,
));
class PerubahanData extends StatefulWidget {
  @override
  _MyAppState createState() => new _MyAppState();
}
class _MyAppState extends State<PerubahanData> {
  Future<List> getData() async {
    final response = await http.get(BaseUri.ubah);
    return json.decode(response.body);
  }
}
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan data pada halaman perubahan data pada aplikasi *android*. Yang menampilkan persyaratan dalam pengajuan perbaikan e-ktp.

9. Tampilan Halaman Panduan

Menu ini sebagai menu tampilan dari aplikasi *android* yang nantinya akan dilihat oleh pengunjung saat menggunakan aplikasi ini. Tampilan ini memberikan akses pada pengguna untuk melihat info panduan pembuatan dan perubahan e-KTP.



Gambar 4.9 Tampilan Halaman Panduan

Pada gambar 4.9 halaman Panduan di atas diimplementasikan dengan kode:

```
SizedBox(height: 8.0),  
  new Center(  
    child: new Text('Pembuatan E-KTP',  
      style: new TextStyle(  
        fontSize: 18.0,  
        color: Colors.blue,  
        fontWeight: FontWeight.bold)),
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan menu pembuatan e-KTP pada aplikasi *android*. Dan terdapat 2 menu yaitu menu pembuatan e-ktp dan menu perbarui e-ktp.

10. Tampilan Halaman Pembuatan e-KTP

Menu ini sebagai menu tampilan dari aplikasi *android* yang nantinya menampilkan informasi berupa info tentang panduan pembuatan e-KTP.



Gambar 4.10 Tampilan Halaman Pembuatan e-KTP

Pada gambar 4.10 halaman Pembuatan e-KTP di atas diimplementasikan dengan kode:

```
void main() => runApp(MaterialApp(  
  home: PembuatanEktip(),
```

```

        debugShowCheckedModeBanner: false,
    ));
class PembuatanEktip extends StatefulWidget {
  @override
  _MyAppState createState() => new _MyAppState();
}
class _MyAppState extends State<PembuatanEktip> {
  Future<List> getData() async {
    final response = await http.get(BaseUrl.pembuatan);
    return json.decode(response.body);
  }
}

```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan data informasi pembuatan e-KTP pada aplikasi *android*. Menu ini menampilkan informasi dalam pengajuan pembuatan e-ktp

11. Tampilan Halaman Perbarui e-KTP

Menu ini sebagai menu tampilan dari aplikasi *android* yang nantinya akan dilihat oleh pengunjung saat menggunakan aplikasi ini. Tampilan ini memberikan akses pada pengguna untuk melihat info panduan perbarui e-KTP.



Gambar 4.11 Tampilan Halaman Perbarui e-KTP

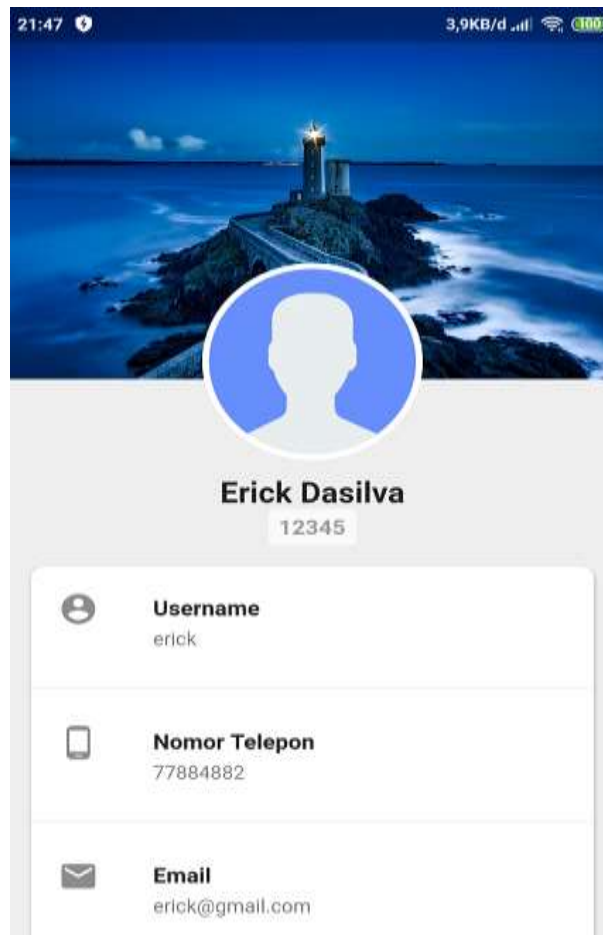
Pada gambar 4.11 halaman Perbarui di atas diimplementasikan dengan kode:

```
void main() => runApp(MaterialApp(
  home: PerbaruiEktp(),
  debugShowCheckedModeBanner: false,
));
class PerbaruiEktp extends StatefulWidget {
  @override
  _MyAppState createState() => new _MyAppState();
}
class _MyAppState extends State<PerbaruiEktp> {
  Future<List> getData() async {
    final response = await http.get(BaseUrl.perbarui);
    return json.decode(response.body);
  }
}
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan data informasi pembaruan e-KTP pada aplikasi *android*. Menu menampilkan informasi yang menjelaskan persyaratan dalam pembaharuan e-ktp.

12. Tampilan Halaman Profile

Menu ini sebagai tampilan dari aplikasi *android* yang nantinya akan jadi tampilan profile dari para pengguna yang melakukan registrasi kepengurusan e-KTP.



Gambar 4.12 Tampilan Halaman *Profile*

Pada gambar 4.12 halaman *Profile* di atas diimplementasikan dengan kode:

```
child: Column(  
  children: <Widget>[  
    ListTile(  
      leading: Icon(Icons.account_circle),  
      title: Text(  
        "Username",  
        style: new TextStyle(  
          fontWeight: FontWeight.bold,  
        ),  
      ),  
      subtitle: Text(  
        'username',  
      ),  
    ),  
    new Divider(),  
    ListTile(  
      leading: Icon(Icons.phone_android),  
      title: Text(  
        "Nomor Telepon",  
        style: new TextStyle(  
          fontWeight: FontWeight.bold,  
        ),  
      ),  
      subtitle: Text(  
        'nomortlp',  
      ),  
    ),  
    new Divider(),  
    ListTile(  
      leading: Icon(Icons.mail),  
      title: Text(  
        "Email",  
        style: new TextStyle(  
          fontWeight: FontWeight.bold,  
        ),  
      ),  
      subtitle: Text(  
        'email',
```


Script di atas berfungsi untuk menampilkan profil dari user berupa data username, nomertlp dan email dan dapat mengganti foto profil pada aplikasi *android*.

B. Tampilan halaman Admin

1. Tampilan Login Admin

Halaman login admin akan menampilkan *username* dan *password* admin yang kemudian diisi oleh admin untuk masuk kedalam sistem.



Gambar 4.13 Tampilan Login Admin

Pada gambar 4.13 halaman *Login* Admin di atas diimplementasikan dengan kode:

```
<?php
session_start();
if (isset($_SESSION["login"])){
    header("Location: index.php");
    exit;
}
require_once 'conf/conn.php';
if(isset($_POST['submit'])){
```

```

$username = $_POST["username"];
$password = $_POST["password"];
$result = mysqli_query($connect, "SELECT * FROM user_admin WHERE
username = '$username'");

```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman *login* admin pada *web*. Pada menu ini hanya bisa di akses oleh admin.

2. Tampilan Menu Utama

Halaman menu utama akan menampilkan antrian e-KTP, pembuatan e-KTP baru, perbarui e-KTP, informasi umum, persyaratan, prosedur, perubahan data dan tambah user.



Gambar 4.14 Tampilan Menu Utama

Pada gambar 4.14 halaman Menu Utama di atas diimplementasikan dengan kode:

```

<ol class="breadcrumb">
<li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Dashboard</a></li>
<li class="active">Dashboard</li>
</ol>
</section>

```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan jalannya halaman utama dari admin yang terdapat 12 menu pada *web* admin.

3. Tampilan Antrian e-KTP

Halaman antrian e-KTP akan menampilkan info data tabel pengunjung yang telah melakukan registrasi.

a) List Antrian e-KTP

No	Nama Lengkap	NIK	Nomor Tlp	JK	Tanggal Lahir	Alamat	Kecamatan	Kelurahan	Status e-KTP	Tindak Lanjut
1	Ireni	003479000	718203947	pria	25/09/84	lbr	kelua	marula	SUDAH	<input type="button" value="OK"/>

Gambar 4.15 Tampilan Antrian e-KTP

Pada gambar 4.15 halaman Antrian e-KTP di atas diimplementasikan dengan kode:

```

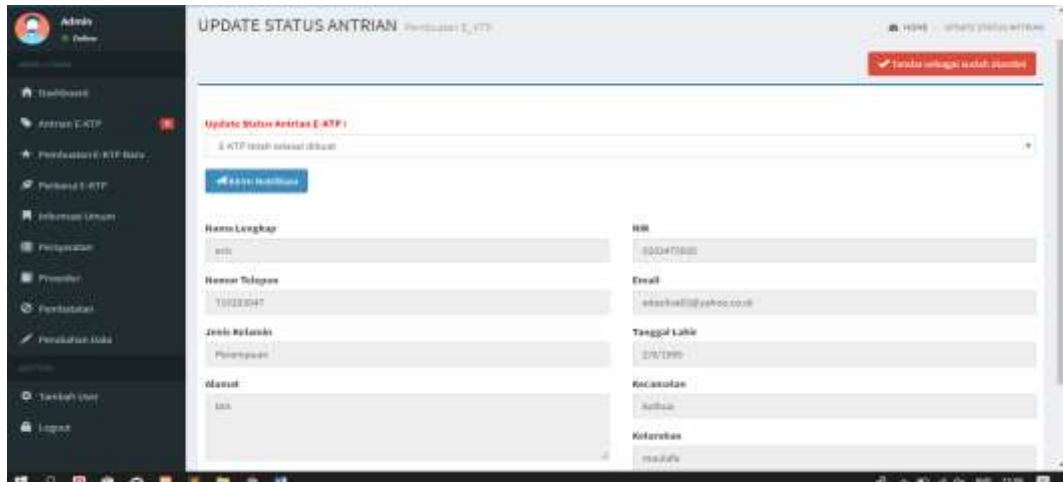
<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1>
      ANTRIAN <small>Pembuatan E-KTP</small>
    </h1>
    <ol class="breadcrumb">
      <li><a href="index.php"><i class="fa fa-dashboard"></i>
      HOME</a></li>
      <li class="active">ANTRIAN</li>
    </ol>
  </section>

```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan sebagaimana halaman dalam daftar antrian e-KTP pada *web* admin.

b) List Tindak Lanjut

Halaman tindak lanjut akan menampilkan data pengunjung yang telah terdaftar dan kolom akses merubah status e-KTP yang akan dikirim sebagai notifikasi ke aplikasi *android*. Kemudian akan ditandai sebagai KTP yang sudah diambil apabila pemohon telah menerima notifikasi dan telah mengambil e-KTP tersebut.



Gambar 4.16 Halaman update status antrian e-KTP

Pada gambar 4.16 halaman update status antrian di atas diimplementasikan dengan kode:

```
<?php
$query = mysqli_query($connect, "SELECT * FROM users WHERE
id='".$_$_GET['id']."'");
$row = mysqli_fetch_array($query);
?>
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1>
      UPDATE STATUS ANTRIAN
      <small>Pembuatan E_KTP</small>
    </h1>
    <ol class="breadcrumb">
      <li><a href="index.php"><i class="fa fa-dashboard"></i> HOME</a></li>
      <li class="active">UPDATE STATUS ANTRIAN</li>
    </ol>
  </section>
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman update status antrian e-KTP pada *web*. Dan terdapat beberapa kolom untuk input.

c) List Daftar e-KTP Sudah Diambil

Halaman daftar e-KTP yang sudah diambil akan menampilkan tabel nama pengunjung yang telah di tandai sebelumnya apabila telah mengambil e-KTP tersebut. Maka notifikasi tanggal selesainya diproses akan berganti dengan status tanggal saat pengunjung datang mengambil e-KTP agar sebagai bukti telah dilakukannya pengambilan e-KTP.

ID	Nama Lengkap	NIK	Nomer Tlp	Jk	Tanggal Lahir	Alamat	Kecamatan	Kelurahan	Tanggal Ambil
1	Wito	6200875620	714552847	pria	2/6/1984	lmt	sothua	masafa	12/12/2019
2	Wani	22948	2223	L	2/3/2017	Desaja	masafa	masafa	02/10/2019
3	Wani	22122	6388004	L	2/3/2018	mentan	masafa	masafa	12/02/2019
4	Wito	22349184	98120000010	pria	1/6/1985	lmt sothua	masafa	sothua	26/04/2019
5	Wani Wani	22345	7788482	Laki-laki	2/3/2014	soyang	masafa	masafa	15/10/2019

Gambar 4.17 Tampilan Daftar e-KTP yang Sudah Diambil

Pada gambar 4.17 halaman Daftar e-KTP Sudah Diambil di atas diimplementasikan dengan kode:

```

<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1>
      DAFTAR <small>E-KTP YANG SUDAN DIAMBIL</small>
    </h1>
  </div>

```

```

<ol class="breadcrumb">
  <li><a href="index.php"><i class="fa fa-dashboard"></i>
HOME</a></li>
  <li class="active">Cetak</li>
</ol>
</section>

```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman daftar e-KTP yang sudah diambil oleh masyarakat pada *web*.

d) Tampilan Hasil Cetak laporan

Bagian ini menunjukan hasil cetak atau *printout* daftar e-KTP yang sudah diambil sebagai laporan bukti fisik.



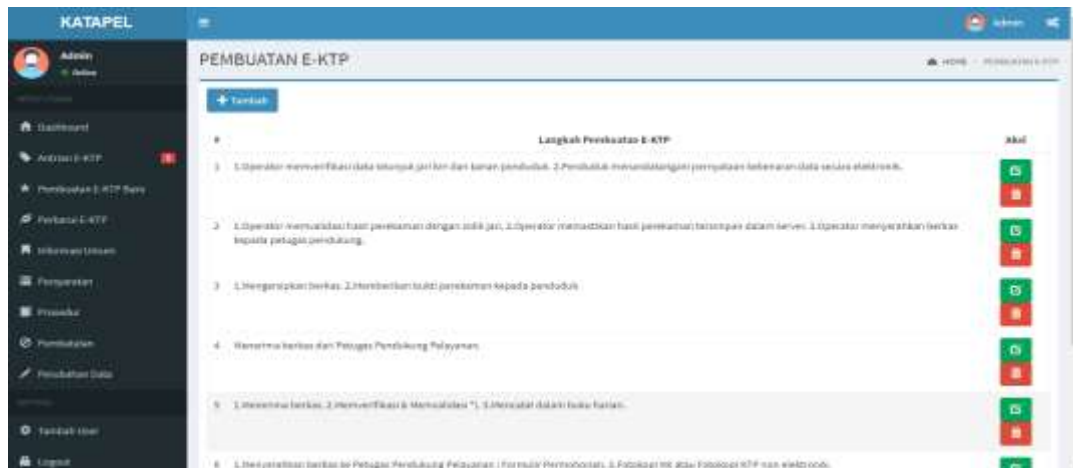
Daftar E-KTP yang sudah diambil
Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Kupang

No.	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tgl Lahir	Kecamatan	Kelurahan	Tanggal Ambil
1	eric	0203475920	pria	2/9/1995	kolhua	maulafa	2019-12-13 08:41:21
2	Amo	12345	L	2/3/2017	kota	oesapa	2019-10-02 11:46:25
3	seno	123123	L	2/3/1998	maulafa	maulafa	2019-10-13 22:34:44
4	eric	123456789	pria	1/9/1995	maulafa	kolhua	2019-08-28 21:42:20
5	Erick Dasilva	12345	Laki-laki	2/3/1994	maulafa	maulafa	2019-10-13 22:36:53

Gambar 4.18 Tampilan Hasil Cetak Laporan

4. Tampilan Pembuatan e-KTP Baru

Halaman menu pembuatan e-KTP baru akan menampilkan hasil inputan admin berupa data informasi *step by step* bagaimana e-KTP di proses yang akan dilihat pengguna aplikasi *android*. Dalam halaman ini memiliki fungsi tambah data, edit dan hapus data.



Gambar 4.19 Tampilan Pembuatan e-KTP Baru

Pada gambar 4.19 halaman Pembuatan e-KTP di atas diimplementasikan dengan kode:

```

<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1>
      PEMBUATAN E-KTP
    </h1>
    <ol class="breadcrumb">
      <li><a href="index.php"><i class="fa fa-dashboard"></i>
        HOME</a></li>
      <li class="active">PEMBUATAN E-KTP</li>
    </ol>
  </section>

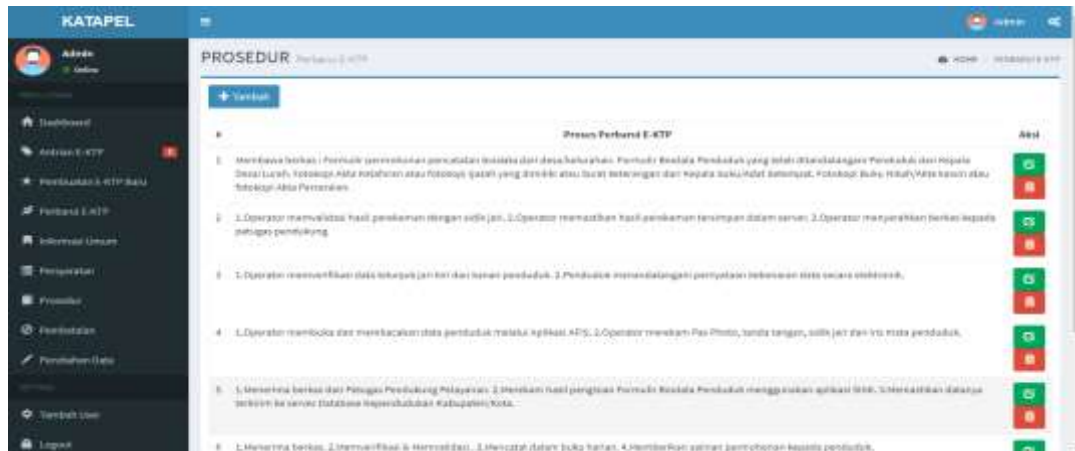
```

Script di atas berfungsi untuk menjalankan tampilan dalam bentuk halaman input informasi pembuatan e-KTP pada *web* admin.

5. Tampilan Prosedur Perbarui e-KTP

Halaman menu prosedur perbarui e-KTP akan menampilkan hasil inputan admin berupa data informasi *step by step* bagaimana proses mengurus

KTP biasa menjadi e-KTP yang akan dilihat pengguna aplikasi *android*. Dalam halaman ini memiliki fungsi tambah data, edit dan hapus data.



Gambar 4.20 Tampilan Prosedur Perbarui e-KTP

Pada gambar 4.20 halaman Prosedur Perbarui e-KTP di atas diimplementasikan dengan kode:

```
<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1>
      PROSEDUR <small>Perbarui E-KTP</small>
    </h1>
    <ol class="breadcrumb">
      <li><a href="index.php"><i class="fa fa-dashboard"></i>
      HOME</a></li>
      <li class="active">PERBARUI E-KTP</li>
    </ol>
  </section>
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman input informasi prosedur perbarui e-KTP pada *web*. Dan admin memiliki hak untuk menambah, mengedit dan menghapus informasi pada *web*.

6. Tampilan Informasi Umum

Halaman menu informasi umum akan menampilkan hasil inputan admin berupa data informasi seputar DISPENDUK dan Kota Kupang yang akan dilihat pengguna aplikasi *android*. Dalam halaman ini memiliki fungsi tambah data, edit dan hapus data.



Gambar 4.21 Tampilan Informasi Umum

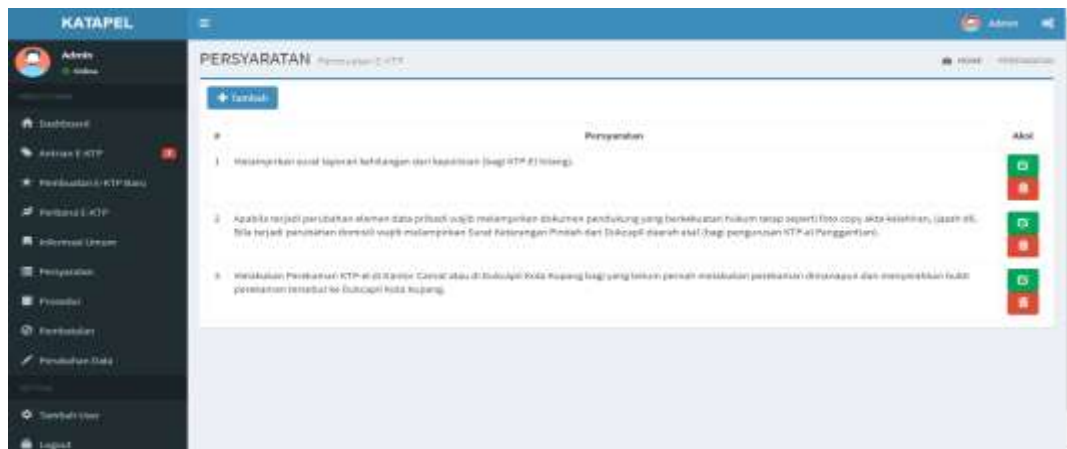
Pada gambar 4.21 halaman Informasi Umum di atas diimplementasikan dengan kode:

```
<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1>
      INFORMASI UMUM
    </h1>
    <small>Pembuatan E-KTP</small>
  </section>
  <ol class="breadcrumb">
    <li><a href="index.php"><i class="fa fa-dashboard"></i> HOME</a></li>
    <li class="active">INFORMASI UMUM</li>
  </ol>
</div>
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman dalam inputan informasi umum e-KTP pada *web* admin.

7. Tampilan Persyaratan

Halaman menu persyaratan akan menampilkan hasil inputan admin berupa data informasi tentang mengurus KTP hilang yang akan dilihat pengguna aplikasi *android*. Dalam halaman ini memiliki fungsi tambah data, edit dan hapus data.



Gambar 4.22 Tampilan Persyaratan

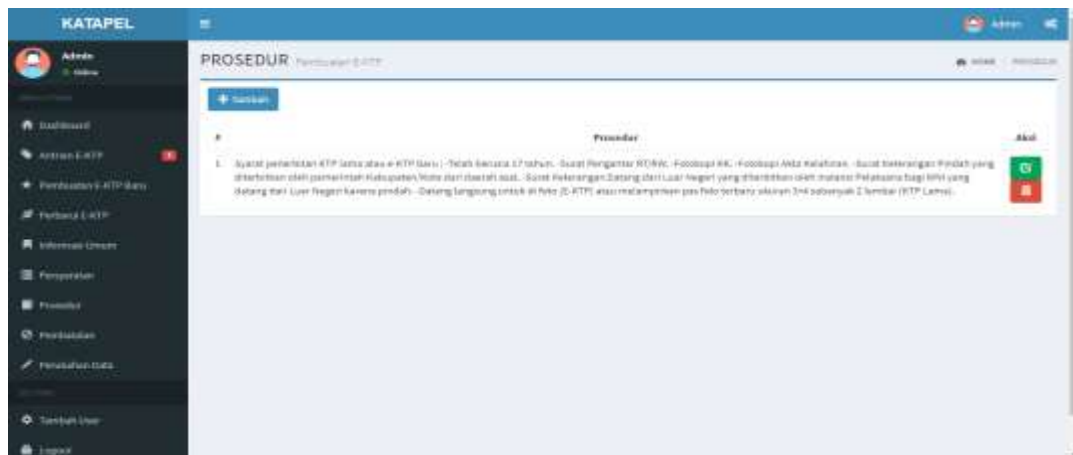
Pada gambar 4.22 halaman persyaratan di atas diimplementasikan dengan kode:

```
<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1>
      PERSYARATAN <small>Pembuatan E-KTP</small>
    </h1>
    <ol class="breadcrumb">
      <li><a href="index.php"><i class="fa fa-dashboard"></i> HOME</a></li>
      <li class="active">PERSYARATAN</li>
    </ol>
  </section>
```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman dalam inputan informasi persyaratan pembuatan e-KTP pada *web* admin.

8. Tampilan Prosedur

Halaman menu prosedur akan menampilkan hasil inputan admin berupa data informasi berupa info berkas yang menjadi syarat untuk mengurus e-KTP untuk akan dilihat pengguna aplikasi *android* nantinya. Dalam halaman ini memiliki fungsi tambah data, edit dan hapus data.



Gambar 4.23 Tampilan Prosedur

Pada gambar 4.23 halaman prosedur di atas diimplementasikan dengan kode:

```
<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1>
      PROSEDUR <small>Pembuatan E-KTP</small>
    </h1>
    <ol class="breadcrumb">
```

```

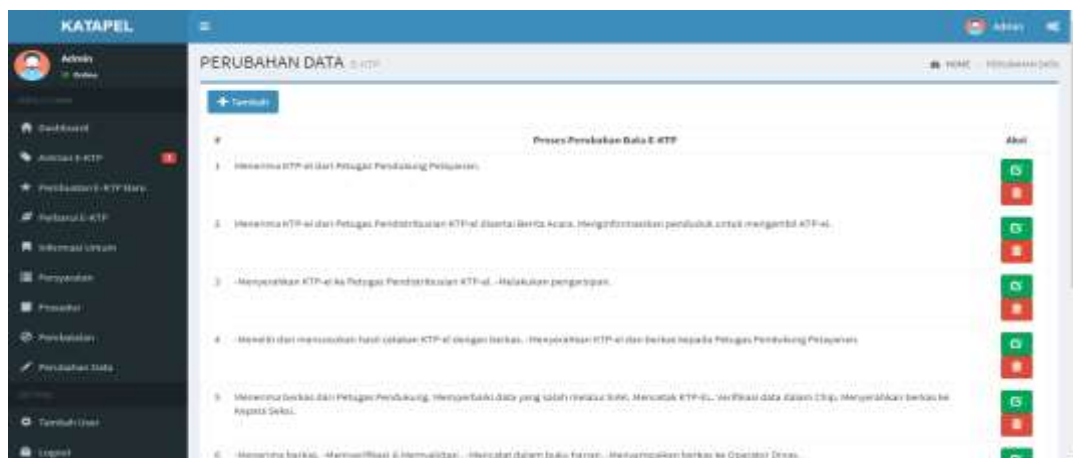
<li><a href="index.php"><i class="fa fa-dashboard"></i> HOME</a></li>
<li class="active">PROSEDUR</li>
</ol>
</section>

```

Script di atas berfungsi menjalankan untuk menampilkan halaman dalam inputan informasi prosedur pembuatan e-KTP pada *web* admin.

9. Tampilan Perubahan Data

Halaman menu perubahan data akan menampilkan hasil inputan admin berupa data informasi *step by step* mengurus perubahan data e-KTP yang mengalami kesalahan cetak untuk dilihat pengguna aplikasi *android*.



Gambar 4.24 Tampilan Perubahan Data

Pada gambar 4.24 halaman Perubahan Data di atas diimplementasikan dengan kode:

```

<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1>
      PERUBAHAN DATA <small>E-KTP</small>
    </h1>

```

```

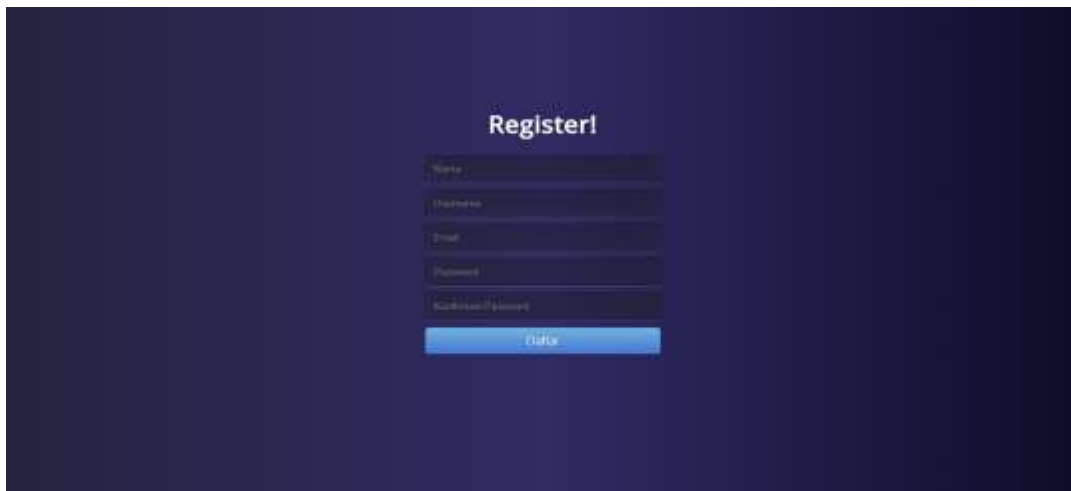
<ol class="breadcrumb">
  <li><a href="index.php"><i class="fa fa-dashboard"></i> HOME</a></li>
  <li class="active">PERUBAHAN DATA</li>
</ol>
</section>

```

Script di atas berfungsi untuk menampilkan halaman dalam inputan informasi perubahan data e-KTP pada *web* admin.

10. Tampilan Tambah Admin

Halaman menu tambah admin merupakan tambahan menu yang dibuat untuk membuat akun admin lebih dari satu apabila dibutuhkan nantinya.



Gambar 4.25 Tampilan Tambah Admin

Pada gambar 4.25 halaman Tambah Admin di atas diimplementasikan dengan kode:

```

<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["login"])){
  header("Location: login.php");
  exit;
}

require_once 'conf/conn.php';

```

```
function signup($data){
    global $connect;

    $nama = strtolower(stripslashes($data["nama"]));
    $username = strtolower(stripslashes($data["username"]));
    $email = strtolower(stripslashes($data["email"]));
    $password = mysqli_real_escape_string($connect, $data["password"]);
    $password2 = mysqli_real_escape_string($connect, $data["password2"]);
    $status = strtolower(stripslashes($data["status"]));
```

Script di atas berfungsi untuk menjalankan proses tampilan halaman tambah untuk admin pada *web*.