

# LEMBAR PERSEMBAHAN

---

Puji syukur kepada Tuhan yang memberikan perlindungan dan hikmat sampai saat ini. Terima kasih kepada Papa dan Mama yang selalu memberikan motivasi, semangat dan do'a. Untuk rekan-rekan Fakultas Ilmu Terapan yang memberikan pelajaran, semangat dan pengalaman.

# LEMBAR PENGESAHAN

---

APLIKASI ADMINISTRASI SURAT KELUAR BERBASIS WEB PADA DESA SUKAPURA

Penulis

Mayyani Puspitasari Siallagan

NIM 6301120186

---

Yoseph Siagian

NIM 6301110377

---

Pembimbing

Wawa Wikusna, S.T., M.Kom.

NIP 14741533-2

---

Ketua Program Studi

Wardani Muhammad, S.T., M.T.

NIP 07810382-1

---

Tanggal Pengesahan : 15 Januari 2015

# LEMBAR PERNYATAAN

---

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister dan Doktor), baik di Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom maupun di perguruan tinggi lainnya;
2. karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing atau tim promotor atau penguji;
3. dalam karya tulis ini tidak terdapat cuplikan karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. saya mengizinkan karya tulis ini dipublikasikan oleh Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom, dengan tetap mencantumkan saya sebagai penulis; dan

pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila pada kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai norma yang berlaku di Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom.

Bandung, 15 Januari 2015

Pembuatan pernyataan,

Mayyani Puspitasari Siallagan

NIM 6301120186

---

Yoseph Siagian

NIM 6301110377

---

# ABSTRAK

---

Kantor kepala desa adalah simbol formal daripada kesatuan masyarakat desa. Kantor kepala desa di bawah pimpinan seorang kepala desa serta perangkat desa, mewakili masyarakat desa guna hubungan ke luar maupun ke dalam masyarakat yang bersangkutan. Kantor kepala desa mempunyai tugas membina kehidupan masyarakat desa, membina perekonomian desa, memelihara ketentraman dan melayani masyarakat dalam administrasi surat keluar.

Administrasi surat keluar adalah proses kerjasama antara dua orang atau lebih dalam rangka pembuatan surat keluar sesuai kebutuhan. Tujuan pembuatan tugas akhir ini adalah untuk mempermudah sekretaris desa dan staf dalam pembuatan surat sesuai kepentingan masyarakat.

Aplikasi Administrasi Surat Keluar pada Desa Sukapura adalah aplikasi yang digunakan untuk mengolah data yang ada, mulai pada saat pendaftaran penduduk sampai proses pembuatan surat yang dibangun berbasis web. Aplikasi ini dapat mempermudah proses pencarian data penduduk, pencarian data surat permohonan, pengeditan data penduduk, dan meng-update status/progress pembuatan surat, sehingga meningkatkan kualitas kerja sekretaris desa dan staf.

Kata kunci : Administrasi, Surat Keluar, Web

# KATA PENGANTAR

---

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan buku karya akhir yang berjudul ***“Aplikasi Administrasi Surat Keluar pada Desa Sukapura”*** dengan baik.

Dalam penyusunan buku karya akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan, semangat dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Wawa Wikusna selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan karya akhir ini.
2. Orang tua penulis dan keluarga yang telah mendukung dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan karya akhir ini.
3. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.

Dalam penulisan buku karya akhir ini pasti terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Semoga buku karya akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Bandung, 15 Januari 2015

penulis

# DAFTAR ISI

---

LEMBAR PERSEMBAHAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
Bab 1 Pengenalan Produk .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan.....	1
1.3. Batasan Produk.....	2
1.4. Sistematika Penulisan .....	2
Bab 2 Arsitektur Produk .....	3
2.1 Struktur Produk .....	3
2.2 Tools yang Digunakan .....	3
Bab 3 Pembuatan Produk.....	5
3.1 Deskripsi Tabel.....	5
3.2 Struktur Modul .....	7
3.2.1 Modul Login .....	8
3.2.2 Modul Kelola Data <i>User</i> Aplikasi .....	9
3.2.3 Modul Kelola Data Permohonan Surat .....	10
3.2.4 Modul Kelola Data Penduduk.....	13
3.2.5 Modul Monitoring dan Update Status (Progress Pembuatan Surat) .....	14
Bab 4 Penggunaan Produk .....	16
4.1 Instalasi Produk.....	16
4.2 Petunjuk Penggunaan Produk.....	16
4.2.1 Halaman Login.....	16
4.2.2 Halaman Data Penduduk .....	17
4.2.3 Halaman Permohonan .....	18
4.2.4 Halaman Monitoring dan <i>Update</i> Status (Progress Pembuatan Surat).....	19
4.2.5 Halaman User .....	20

Bab 5 Penutup .....	21
5.1 Hambatan yang Dialami .....	21
5.2 Saran Pengembangan .....	21
DAFTAR PUSTAKA .....	22
LAMPIRAN .....	22

# DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2-1 Struktur Aplikasi Administrasi Surat Keluar Berbasis Web .....	3
Gambar 3-1 Deskripsi tabel .....	5
Gambar 3-2 ER Diagram .....	6
Gambar 3-3 Struktural Modul dalam Aplikasi Administrasi Surat Keluar Berbasis Web .....	7
Gambar 3-4 Tampilan halaman login dan daftar .....	8
Gambar 3-5 Tampilan modul kelola data user aplikasi.....	9
Gambar 3-6 Tampilan modul kelola data permohonan surat .....	11
Gambar 3-7 Tampilan Halaman Tambah Penduduk.....	13
Gambar 3-8 Tampilan monitoring dan update status.....	14
Gambar 4-1 Halaman Login.....	14
Gambar 4-2 Halaman Data Penduduk .....	17
Gambar 4-3 Halaman Tambah Penduduk .....	18
Gambar 4-4 Halaman Monitoring dan Update Status (Progress Pembuatan Surat) .....	19
Gambar 4-5 Halaman user .....	20



# DAFTAR TABEL

---

Tabel 4-1 Spesifikasi Minimum.....	16
------------------------------------	----

# Bab 1

## Pengenalan Produk

---

### 1.1. Latar Belakang

Pada era yang menuntut kecepatan dan ketepatan melalui komputerisasi seperti sekarang ini, semua perusahaan swasta ataupun instansi pemerintah dituntut mengaplikasikan teknologi informasi dalam setiap layanannya. Demikian pula dengan Kantor Desa Sukapura sebagai kepanjangan tangan pemerintah di tingkat desa dituntut untuk dapat memberikan pelayanan yang cepat dan mudah bagi masyarakat, terutama dalam pembuatan surat-menyurat. Kantor desa merupakan tempat masyarakat bisa mengurus beberapa surat yang diperlukan. Untuk mendapatkan pelayanan pembuatan surat, masyarakat diharuskan membawa surat rekomendasi dari Ketua RT dan Ketua RW setempat, serta memenuhi persyaratan lainnya.

Bagi Kantor Desa Sukapura, dengan banyaknya jenis surat yang akan diurus, maka akan semakin banyak waktu, biaya, dan sumber daya manusia yang dibutuhkan untuk mencatat dan menyelesaikan permohonan tersebut. Selama ini pengelolaan surat-menyurat masih dilakukan secara manual, baik dalam pembuatan, pengagendaan, penentuan biaya administrasi, ataupun pengontrolan selama pembuatan surat, sehingga menimbulkan kendala saat pembuatan laporan, pencarian data, dan memeriksa status kemajuan pembuatan surat.

Untuk itu diperlukan sebuah aplikasi yang mampu membantu staf kantor desa dalam pembuatan surat, pengagendaan, penentuan biaya administrasi, serta membantu sekretaris desa dalam mengontrol kemajuan pembuatan surat. Oleh karena itu, penulis membuat Aplikasi Administrasi Surat Keluar dengan study kasus di Desa Sukapura, yang dapat menunjang kerja staf kantor desa dan sekretaris desa.

### 1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut.

1. Membuat aplikasi untuk pembuatan surat, pengagendaan, dan penentuan biaya administrasi surat.
2. Membuat aplikasi yang mempermudah sekretaris desa untuk mengontrol kemajuan pembuatan surat.

### **1.3. Batasan Produk**

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut.

1. Surat yang dikelola melalui aplikasi ini meliputi Surat Keterangan Tidak Mampu, Surat Keterangan Usaha, Surat Keterangan, Surat Keterangan Berkelakuan Baik, Surat Keterangan Belum Nikah.
2. Aplikasi ini hanya dapat digunakan oleh Sekretaris Desa dan Staff Kantor Desa Sukapura.

### **1.4. Sistematika Penulisan**

Dokumen ini disusun dalam beberapa bab, yang terdiri atas :

#### **1. BAB 1 PENGENALAN PRODUK**

Dalam bab ini penulis menguraikan latar belakang produk, tujuan produk, batasan produk yang akan membuat masalah tersebut memiliki titik focus yang jelas.

#### **2. BAB 2 ARSITEKTUR PRODUK**

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai struktur produk dan tools yang digunakan. Adapun tools yang digunakan dalam aplikasi ini adalah PHP dan Mysql.

#### **3. BAB 3 PEMBUATAN PRODUK**

Dalam bab ini penulis menguraikan bagaimana cara pembuatan Aplikasi Administrasi Surat Keluar Pada Desa Sukapura melalui Basis Data dan Struktur Modul.

#### **4. BAB 4 PENGGUNAAN PRODUK**

Dalam bab ini penulis menguraikan bagaimana pengguna melakukan instalasi produk dan petunjuk penggunaan produk.

#### **5. BAB 5 PENUTUP**

Dalam bab ini penulis menguraikan hambatan yang dialami selama pengerjaan Aplikasi Administrasi Surat Keluar pada Desa Sukapura dan saran untuk pengembangan Aplikasi Administrasi Surat Keluar kedepannya agar dalam penggunaannya bisa lebih bermanfaat bagi penggunanya.

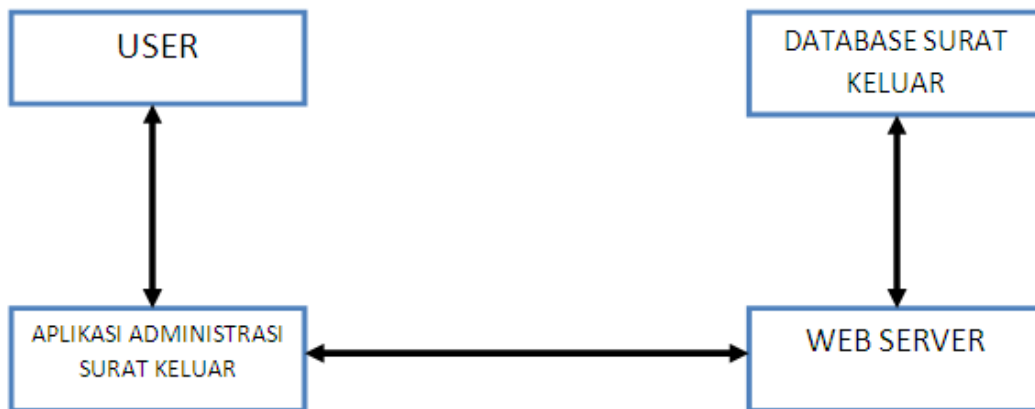
# Bab 2

## Arsitektur Produk

---

### 2.1 Struktur Produk

Aplikasi Administrasi Surat Keluar ini memiliki struktur seperti pada gambar berikut :



Gambar 2-1 Struktur Aplikasi Administrasi Surat Keluar Berbasis Web

### 2.2 Tools yang Digunakan

Dalam membangun aplikasi berikut dibutuhkan tools sebagai berikut:

1. Notepad++

Notepad++ merupakan text editor pengembangan dari Notepad bawaan windows yang dirancang untuk mendukung beberapa bahasa pemrograman. Ini merupakan salah satu freeware yang sering digunakan programmer atau developer dalam menyelesaikan skrip kode programnya. Selain menawarkan plugin-plugin yang dapat diinstal sesuai kebutuhan, tampilan dari Notepad++ juga lebih menarik.

2. XAMPP

XAMPP merupakan paket PHP dan MySQL berbasis open source, yang dapat digunakan sebagai tool pembantu pengembangan aplikasi berbasis PHP. XAMPP menggabungkan beberapa paket perangkat lunak berbeda ke dalam satu paket [5]. XAMPP berfungsi sebagai server offline yang berdiri sendiri. XAMPP terdiri dari beberapa program yaitu Apache HTTP

Server, MySQL Database, PHP, dan Pearl. XAMPP terkenal sebagai program web server yang mudah digunakan.

Apache merupakan *web server* yang digunakan dalam aplikasi ini. *Web server* sendiri dirancang untuk dapat melayani beragam jenis data, di antaranya *text*, *hypertext*, gambar, suara, gambar tiga dimensi, plug-in, dan lainnya. Apache Web Server yang merupakan web server gratis yang mendukung PHP [10].

MySQL merupakan software system manajemen database yang sangat populer di kalangan pemrograman web, terutama di lingkungan Linux dengan menggunakan script PHP dan Perl [7]. Pada MySQL sebuah database mengandung satu atau sejumlah tabel. Tabel terdiri atas sejumlah baris dan setiap baris mengandung beberapa kolom [1].

Adapun bahasa program yang dibutuhkan adalah:

1. HTML

HTML (*Hypertext Markup Language*) merupakan kependekan dari Hyper Text Markup Language. Biasanya html ini digunakan sebagai pondasi dari suatu aplikasi web. Pengerjaan file html dapat dilakukan sembarangan, maksudnya ialah menggunakan editor apa saja, html dapat dikerjakan. Untuk menciptakan file html, setidaknya ada dua macam ekstensi yang dapat kita gunakan, diantaranya **.htm** dan **.html** [6].

2. PHP

PHP merupakan bahasa scripting yang menyatukan dengan tag-tag HTML dalam satu file, dieksekusi di server, dan digunakan untuk membuat halaman Web yang dinamis. Kode PHP diawali dengan tag `<? Atau <? Php` dan ditutup dengan tag `?>`. File yang berisikan tag HTML atau kode PHP ini diberi ekstensi **.php** atau ekstensi lain yang telah ditetapkan pada Apache atau Web server [3]. PHP dapat dikatakan sebagai sebuah server-side embedded script language, artinya semua sintaks dan perintah program yang Anda tulis akan sepenuhnya dijalankan oleh server, tetapi dapat disertakan pada halaman HTML biasa[2].

3. Javascript

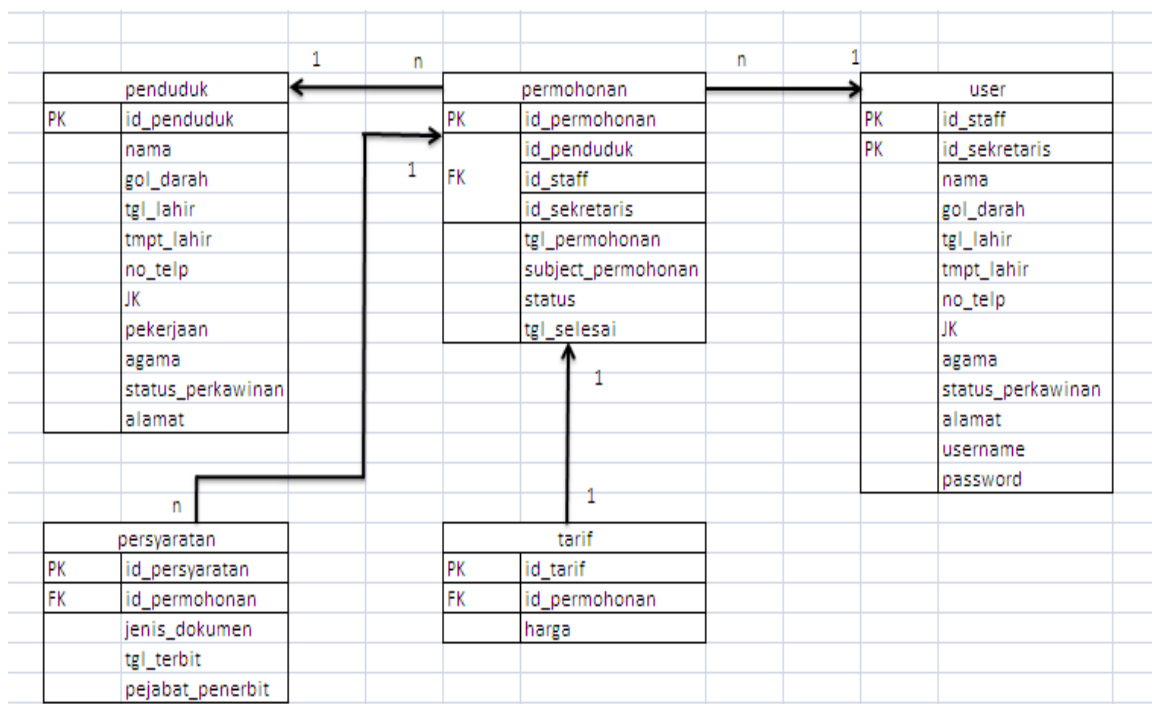
Javascript adalah bahasa yang digunakan agar dokumen HTML yang ditampilkan dalam browser menjadi lebih interaktif, tidak sekedar indah saja. Javascript memberikan beberapa fungsionalitas ke dalam halaman web, sehingga dapat menjadi sebuah program yang disajikan dengan menggunakan antar muka web [8].

# Bab 3

## Pembuatan Produk

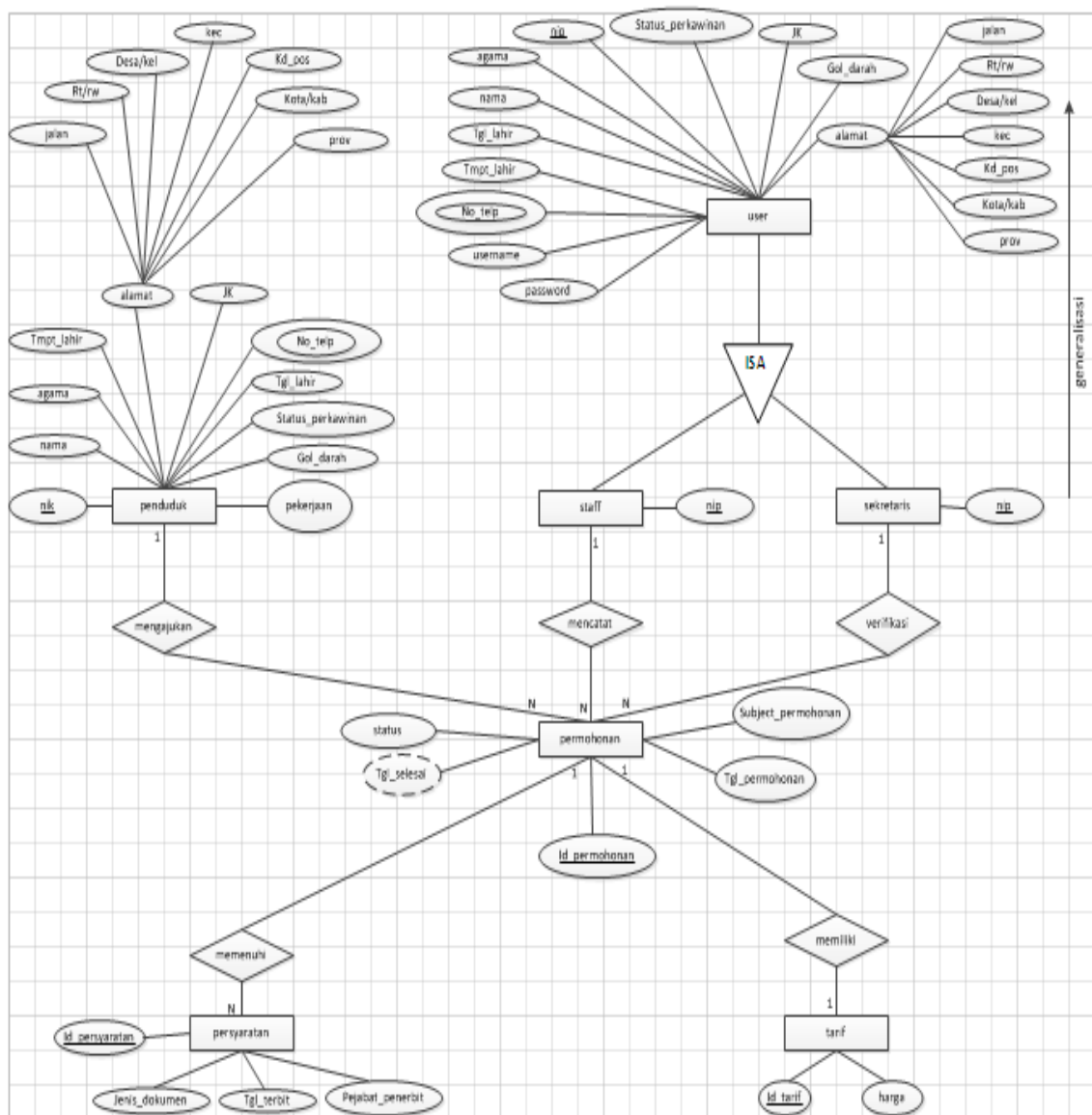
### 3.1 Deskripsi Tabel

Relasi adalah hubungan antar tabel yang mempresentasikan hubungan antar objek di dunia nyata. Satu database dapat terdiri dari beberapa tabel. Masing-masing tabel berhubungan satu sama lain atau dengan kata lain memiliki relasi. Relasi antar tabel dapat berupa relasi 1-1 (one to one), 1-M (one to many), atau M-M (many to many) [4]. Gambar di bawah ini terlihat bahwa aplikasi yang dibangun terdiri dari 5 tabel yang berhubungan sebagai berikut :



Gambar 3-1 Deskripsi tabel

ERD adalah diagram model konseptual untuk menggambarkan struktur logis dari basis data berbasis grafis. ER adalah salah satu pemodelan basis data konseptual yang menggambarkan basis data ke dalam bentuk entitas-entitas dan relasi-relasi yang terjadi di antara entitas-entitas yang ada[9]. ERD yang digunakan pada aplikasi administrasi surat keluar berbasis web pada desa sukapura digambarkan menggunakan beberapa notasi dan simbol sebagai berikut :



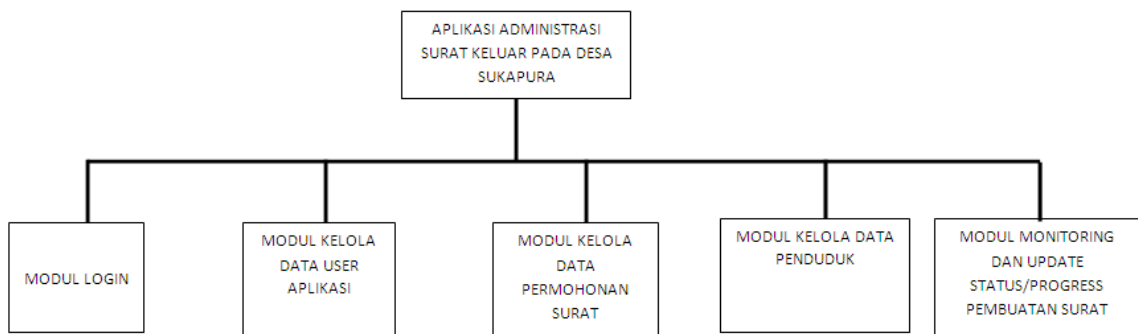
Gambar 3-2 ER Diagram

Untuk dapat mengakses basis data ini melalui aplikasi, digunakanlah sintaks PHP sebagai berikut.

```
<?php
$host = "localhost";
$userdb = "root";
$passdb = "";
$dbname = "suratkeluar";

$con = mysql_connect($host,$userdb,$passdb);
if (!$con)
{
    die('Gagal melakukan koneksi : ' . mysql_error());
}
else{
    mysql_select_db($dbname);
}
?>
```

### 3.2 Struktur Modul



**Gambar 3-3** Struktural Modul dalam Aplikasi Administrasi Surat Keluar Berbasis Web

Aplikasi Administrasi Surat Keluar Berbasis Web pada Desa Sukapura ini terdiri dari 4 modul, yaitu:

- a. Modul kelola data *user* aplikasi
- b. Modul kelola data permohonan surat
- c. Modul kelola data penduduk
- d. Modul monitoring dan *update status/progress* pembuatan surat





```
1 <?php
2     session_start();
3     if (@$_SESSION['username']!= '' ){
4         header("Location:beranda.php");
5     }
6
7 }
8 <!doctype html>
9 <html lang="en">
10 <head>
11     <meta charset="UTF-8">
12     <title>Login</title>
13     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.css" />
14     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.min.css" />
15     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.css" />
16     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.min.css" />
17
```

### 3.2.2 Modul Kelola Data *User* Aplikasi

Setelah login maka yang memiliki hak untuk mengakses menu *user* hanyalah sekretaris desa karena menu ini berguna menambah *user* baru, melihat data *user* yang sudah terdaftar, reset password, edit data penduduk, dan hapus data penduduk. Jika ada staf baru maka yang menginputkan datanya adalah sekretaris desa.

Buatlah tampilan modul kelola data *user* seperti sketsa di bawah ini :

The screenshot shows a web application interface for 'Aplikasi Administrasi Surat Keluar'. At the top right, it says 'Selamat Datang, Sekretaris'. Below the title, there is a navigation bar with 'Beranda', 'User', 'Penduduk', 'Permohonan', and 'Logout'. Under the 'User' menu, there are three buttons: 'Tambah User', 'Cari User', and 'Reset Password'. The main area contains a form with the following fields: NIP, Username, Nama Staff, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Golongan Darah, Status Perkawinan, Agama, No telepon, and Alamat. A 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 3-5 Tampilan modul kelola data *user* aplikasi

Setelah membuat sketsa modul kelola data *user* maka berikut adalah potongan source code :

```
echo "<ul class='nav nav-tabs'>".
"<li><a href='beranda.php'>Beranda</a></li>".
"<li class='active'><a href='tambah_staf.php'>User</a></li>".
"<li><a href='penduduk_baru.php'>Penduduk</a></li>".
"<li><a href='permohonan1.php'>Permohonan</a></li>".
"<li><a href='logout.php'>Logout</a></li>".
"</ul>";
} else {
echo "<ul class='nav nav-tabs'>".
"<li class='active'><a href='beranda.php'>beranda</a></li>".
"<li><a href='penduduk_baru.php'>Penduduk</a></li>".
"<li><a href='permohonan.php'>Permohonan</a></li>".
"<li><a href='logout.php'>Logout</a></li>".
"</ul>";
}
<!-- close menu -->
<!-- body -->
<ul class="nav nav-pills">
<li class="active">
<a href="#">Tambah User</a>
</li>
<li>
<a href="cari_staf.php">Cari User</a>
</li>
<li>
<a href="setting_password.php">Reset Password</a>
</li>
</ul>
<div class="container-narrow">
<form action="proses_tambah_staf.php" method="post">
<fieldset>
<table>
<tr>
<td>NIP</td>
<td>
<input type="text" name="nip" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>Username</td>
<td>
<input type="text" name="username" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>Nama Staf</td>
<td>
<input type="text" name="nama" />
</td>
</tr>
</table>
</fieldset>
</form>
</div>
```

### 3.2.3 Modul Kelola Data Permohonan Surat

Modul ini digunakan oleh staf dalam pembuatan surat permohonan. Staf yang sudah login dapat menginputkan surat yang dibutuhkan oleh penduduk. Surat permohonan memiliki beberapa jenis persyaratan yang dibutuhkan. Menu ini digunakan untuk menambah data, menampilkan data, dan cetak data permohonan surat.

Buatlah tampilan modul kelola data user seperti sketsa di bawah ini :

[Beranda](#) [User](#) [Penduduk](#) [Permohonan](#) [Logout](#)

Subject Permohonan

No Surat

NIK

Tgl Permohonan

Tgl Selesai

Syarat

Id	Jenis Dokumen	Tgl Terbit	Pejabat Penerbit
1	Surat Rekomendasi RT		
2	Surat Rekomendasi RT		
3	KTP		
4	KK		

Tarif

Keterangan

Gambar 3-6 Tampilan modul kelola data permohonan surat

Setelah membuat sketsa modul kelola data permohonan maka berikut adalah potongan source code :

```
<?php
include("koneksi.php");
session_start();
    if ($_SESSION['username']!='') {
        //echo "selamat datang di beranda";
    } else {
        header("Location:index.php");
    }
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Selamat Datang</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.min.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.min.css" />
    <script src="jquery.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="js/disable_radio.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="ajax.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="jquery-1.9.1.js"></script>
    <script src="jquery-ui.js"></script>
    <script src="script.js"></script>

    <link rel="stylesheet" href="jquery-ui.css" />

    <!-- <link rel="stylesheet" href="radio.css"/> -->

</head>
<body>
    <div class="container container-fluid">
        <!-- header -->
        <br>
        <div class='navbar navbar-inverse'>
            <div class='navbar-inner'>
                <div class='container'>
                    <a class='brand' href='#'>Aplikasi Administrasi Surat Keluar</a>
                    <ul class="nav nav-pills pull-right">
                        <li>
                            <a href="#">
                                <?php
                                    echo "Hi, ".$_SESSION['username'];
                                ?></li>
                            </a>
                        </li>
                    </ul>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <!--close header -->
</body>
</html>
```

### 3.2.4 Modul Kelola Data Penduduk

Modul ini digunakan oleh sekretaris desa dan staf untuk menambah data penduduk, mengedit data penduduk, menghapus data penduduk, dan mencari data penduduk.

Buatlah tampilan modul kelola data penduduk seperti sketsa di bawah ini :

The image shows a web application interface titled "Sukapura Control Panel" with a user greeting "Selamat Datang, Sekretaris". A navigation menu includes "Beranda", "User", "Penduduk", "Permohonan", and "Logout". The main content area features two buttons: "Tambah Penduduk" (highlighted) and "Cari Penduduk". Below these are input fields for the following fields:

- NIP
- Username
- Nama Staff
- Tempat Lahir
- Tanggal Lahir
- Jenis Kelamin (dropdown: "-Pilih Jenis Kelamin-")
- Golongan Darah (dropdown: "-Pilih Golongan Darah-")
- Status Perkawinan (dropdown: "-Pilih Status Perkawinan-")
- Agama (dropdown: "-Pilih Agama-")
- Nomor Telepon
- Alamat
  - Jalan
  - TR/TW
  - Desa/Kelurahan
  - Kecamatan
  - Kota/Kabupaten
  - Provinsi
  - Kode Pos

A "SIMPAN" button is located at the bottom right of the form.

Gambar 3-7 Tampilan Halaman Tambah Penduduk

Setelah membuat sketsa modul kelola data *user* maka berikut adalah potongan *source code* :

```

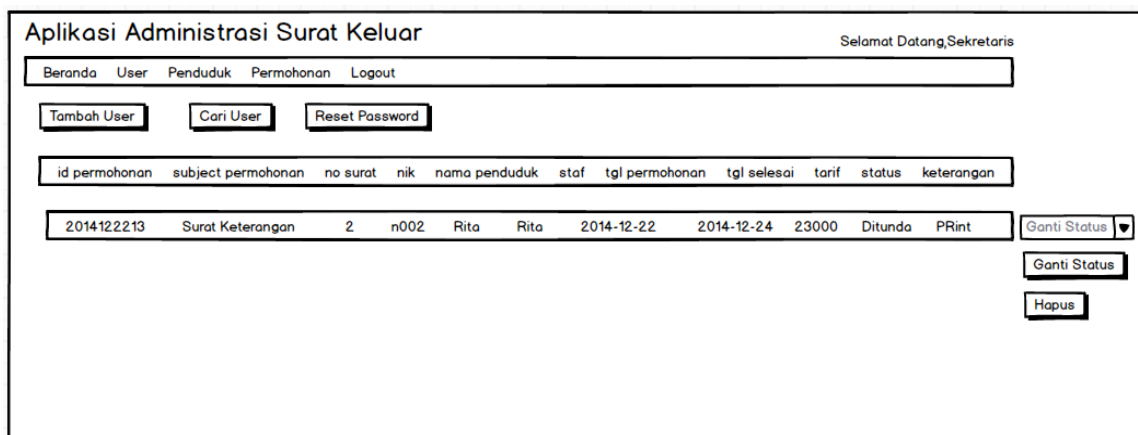
<?php
if(@$_POST['dicari'] == "Cari")
{
?>
    <table class="table">
    <tr>
        <th> NIK </th>
        <th> Nama Penduduk </th>
        <th> Tempat lahir </th>
        <th> Tanggal lahir </th>
        <th> Jenis kelamin </th>
        <th> Golongan darah </th>
        <th> Pekerjaan </th>
        <th> Agama </th>
        <th> Status perkawinan </th>
        <th> Kategori </th>
        <th> Alamat </th>
    </tr>
    <tr>
    <?php
        $nikcari = @$_POST['nikcari'];
        $berdasarkan = @$_POST['berdasarkan'];
        $sql = "select * from penduduk where $berdasarkan = '$nikcari'";
        $jadi = mysql_query($sql);
        if(mysql_num_rows($jadi) > 0)
        {
            while($data = mysql_fetch_array($jadi))
            {
                echo"<td>". $data['nik']. "</td>";
                echo"<td>". $data['nama_penduduk']. "</td>";
                echo"<td>". $data['tempat_lahir']. "</td>";
                echo"<td>". $data['tanggal_lahir']. "</td>";
                echo"<td>". $data['jenis_kelamin']. "</td>";
                echo"<td>". $data['golongan_darah']. "</td>";
                echo"<td>". $data['pekerjaan']. "</td>";
                echo"<td>". $data['agama']. "</td>";
                echo"<td>". $data['status_perkawinan']. "</td>";
                echo"<td>". $data['kategori']. "</td>";
                echo"<td>". $data['jalan']. ", ". $data['RT_Rw']. ", ". $data['desa']. ", ". $data['kabupaten_kota']. ", ". $data;
                echo"<td>";
                echo"<a class='btn btn-primary' href='\". $_SERVER['PHP_SELF']. "?nik=".$data['nik']. "'>Edit</a>";
                echo"<form action='\" method='post'>";
                echo"<input class='btn btn-danger' type='submit' name='btncancel' onclick='\"return konfirmasiHapus(
                echo"</form>";
                echo"</td>";
            }
            echo"</tr>";
        }
        }else{
            echo"<td>Data Belum Ada</td>";
        }
    }
}

```

### 3.2.5 Modul Monitoring dan Update Status (Progress Pembuatan Surat)

Modul ini hanya digunakan oleh sekretaris desa. Setelah surat permohonan selesai dibuat oleh staf, yang berhak *update* status/progress pembuatan surat adalah sekretaris desa. Sekretaris yang sudah login akan memonitoring surat permohonan.

Buatlah terlebih dahulu tampilan *update* status/progress pembuatan surat seperti sketsa di bawah ini :



Gambar 3-8 Tampilan monitoring dan update status

Setelah membuat sketsa, berikut potongan source code untuk modul monitoring dan update status/progress pembuatan surat :

```
<<script type="text/javascript">
    function konfirmasiHapus(id_permohonan)
    {
        var id_permohonan = id_permohonan;
        var jawab;

        jawab = confirm("Apakah data '"+id_permohonan+"' akan dihapus ?")
        if(jawab)
        {
            window.location = "hapus_permohonan.php?id_permohonan="+id_permohonan;
            return false;
        }else{
            alert("Penghapusan data dibatalkan");
        }
    }
</script>

<?php
    session_start();
    if ($_SESSION['username']!=') {
    } else { //echo "selamat datang di beranda";
        header("Location:index.php");
    }
    include("koneksi.php");
    include("fungsi.php");

?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Data Permohonan</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.min.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.min.css" />
</head>
<body>
    <div class="container container-fluid">
        <!-- header -->
        <br>
        <div class='navbar navbar-inverse'>
            <div class='navbar-inner'>
                <div class='container'>
                    <a class='brand' href='#'>Aplikasi Administrasi Surat Keluar</a>
                    <ul class="nav nav-pills pull-right">
                        <li>
                            <a href="#">
                                <?php
```



# Bab 4

## Penggunaan Produk

---

### 4.1 Instalasi Produk

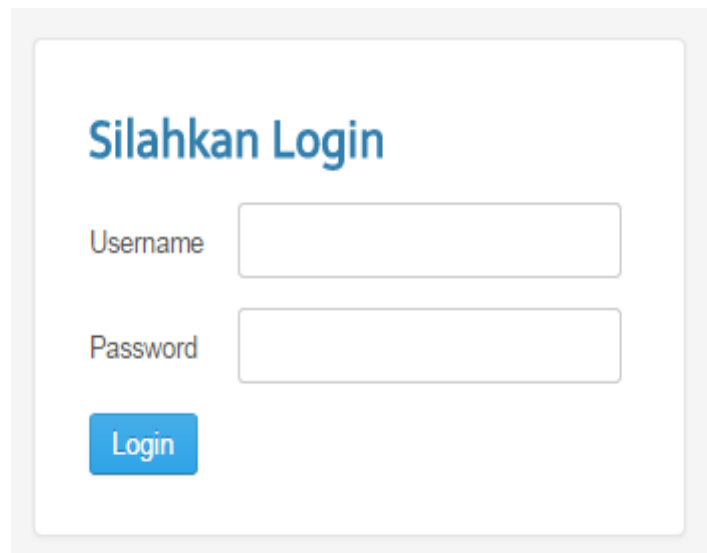
Spesifikasi minimum yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi Administrasi Surat Keluar adalah sebagai berikut:

No	Jenis Software	Software yang digunakan
1	Sistem Operasi	Windows 7
2	Text editor	Notepad ++
3	Framework	CSS
4	Database	MySQL
5	Web Browser	Google Chrome
6	Dokumentasi	Microsoft Word 2007, Microsoft Visio 2010
7	Server	Apache Server

Tabel 0-1 Spesifikasi Minimum

### 4.2 Petunjuk Penggunaan Produk

#### 4.2.1 Halaman Login



The image shows a login page with a light blue header and a white background. The title 'Silahkan Login' is displayed in a blue font. Below the title, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Username' field is a simple text box, and the 'Password' field is a text box with a small eye icon on the right side. Below the input fields, there is a blue button with the text 'Login' in white.

Gambar 4-1 Halaman Login

Pada saat pertama kali aplikasi dijalankan, maka akan tampil halaman login seperti gambar di atas. Sekretaris desa terlebih dahulu harus login agar dapat mengelola siapa saja yang berhak menggunakan aplikasi ini. Setelah itu, user akan mendapatkan username dan password agar bisa login ke aplikasi Administrasi Surat Keluar Berbasis Web.

#### 4.2.2 Halaman Data Penduduk

NIK	Nama Penduduk	Tempat lahir	Tanggal lahir	Jenis kelamin	Golongan darah	Pekerjaan	Agama	Status perkawinan	Kategori	Alamat	
1208060708690001	Dina Marlina Sihaloho	Bandung	08 Juli 1994	Perempuan	A	PNS	Kristen	Sudah Kawin	kategori	Jalan Sukapura no.07, 01/01, Desa Sukapura, Bandung, Jawa Barat - 40267	Edit Hapus
1208060708690002	Lewi Saragih	Silampuyang	07 Agustus 1994	Laki-laki	B	PNS	Islam	Sudah Kawin	Mampu	Jalan Sukapura no.08, 08/08, Desa Sukapura, Kabupaten	Edit Hapus

Gambar 4-1 Halaman Data Penduduk

Jika Staf atau sekretaris sudah login maka masuk ke halaman penduduk. Penduduk yang membuat surat permohonan terlebih dahulu harus didata. Staf akan menginputkan data penduduk dengan memilih 'Tambah Penduduk'. Data penduduk yang sudah diinputkan akan tersimpan pada pilihan 'Cari Penduduk'. Staf dan sekretaris desa dapat melakukan pencarian data dengan menggunakan nik dan nama penduduk, mengedit data penduduk dan menghapus data penduduk.

### 4.2.3 Halaman Permohonan

Aplikasi Surat Keluar Hi, staf

Beranda Penduduk **Permohonan** Logout

Tambah Permohonan Cari Permohonan

Subjek Permohonan

No Surat 5/Ds-Skp/I/2014

NIK

Nama Penduduk

No Resi 20150114133513

Tanggal Permohonan 14-01-2015

Tanggal Selesai 16-01-2015

Syarat

<input type="checkbox"/> Surat RT	Tanggal Terbit <input type="text"/>	Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Surat RW	Tanggal Terbit <input type="text"/>	Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> KTP	Tanggal Terbit <input type="text"/>	Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> KK	Tanggal Terbit <input type="text"/>	Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> SIUP	Tanggal Terbit <input type="text"/>	Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> IMB	Tanggal Terbit <input type="text"/>	Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Surat Pernyataan	Tanggal Terbit <input type="text"/>	Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text"/>

Tarif

Simpan

Gambar 4-2 Halaman Tambah Penduduk

Halaman permohonan adalah halaman yang bisa diakses oleh staf dalam pembuatan surat permohonan. Staf yang sudah menginputkan data penduduk sebelumnya ke halaman penduduk, maka memilih halaman permohonan. Di halaman ini ada 5 jenis surat yang bisa dipilih, syarat akan muncul jika staf memilih salah satu jenis surat. Tanggal permohonan, tanggal selesai dan tarif akan secara otomatis tanpa diinputkan kembali. Setiap permohonan langsung diprint agar sekretaris dapat memonitoring dan meng-*update* status/progress pembuatan surat.

#### 4.2.4 Halaman Monitoring dan Update Status (Progress Pembuatan Surat)

Aplikasi Surat Keluar Hi, sek\_des

[Beranda](#) [User](#) [Penduduk](#) [Permohonan](#) [Logout](#)

- Cari Berdasarkan -

No Resi	Subjek Permohonan	No Surat	NIK	Nama Penduduk	Staf yg mengurus	Tgl Permohonan	Tgl Selesai	Tarif	Status	Persyaratan	
20150113153844	Surat Keterangan	4	1208060708890002	Lewi Saragih	Yoseph Siagian	2015-01-13	2015-01-15	23000	Ditunda	-Surat RT -Surat RW	- Ganti Status - <input type="text" value="keterangan"/> <input type="button" value="ganti_status"/>
20150113145854	Surat Keterangan	3	1208060708890001	Dina Marlina Sihalo	Yoseph Siagian	2015-01-13	2015-01-15	23000	Tanda Tangan Kepala Desa	-Surat RT -Surat RW	- Ganti Status - <input type="text" value="keterangan"/> <input type="button" value="ganti_status"/>
20150111153337	Surat Keterangan Tidak Mampu	2	1208060708890001	Dina Marlina Sihalo	Yoseph Siagian	2015-01-11	2015-01-13	0	Ditunda	-KTP -Surat RT -Surat RW -KK	- Ganti Status - <input type="text" value="keterangan"/> <input type="button" value="ganti_status"/>

page 1

Gambar 4-3 Halaman Monitoring dan Update Status (Progress Pembuatan Surat)

Halaman monitoring ini adalah halaman yang hanya bisa diakses oleh sekretaris desa. Staf yang sudah membuat surat permohonan akan di monitoring oleh sekretaris desa dengan cara mengganti status. Di halaman ini ada 5 status yang bisa dipilih yaitu paraf sekretaris desa, tanda tangan kepala desa, ditunda, dan tidak dapat diproses.

## 4.2.5 Halaman User

Aplikasi Surat Keluar Hi, sek\_des

[Beranda](#) [User](#) [Penduduk](#) [Pemohonan](#) [Logout](#)

[Tambah User](#) [Cari User](#) [Reset Password](#)

**Cari User**

- Cari Berdasarkan -  [Cari](#)

NIP	Username	Nama Pegawai	Tempat lahir	Tanggal lahir	Jenis kelamin	Golongan darah	Status perkawinan	Agama	Nomor telepon	Alamat	
1208060708890011	staf	Yoseph Siagian	jakarta	09 Desember 2014	Laki-laki	A	Sudah Kawin	Konghuchu	0809	jalan merdeka, 09/0, suka, Bandung, Jawa Barat - 40213	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
1208060708890012	sek_des	Mayani	Medan	13 April 1994	Perempuan	B	Sudah Kawin	Kristen	089232	jalan merdeka, 03/1, kaskus, Bandung, Jawa Barat - 40121	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
1208060708890013	bonyok	cinta	cinta	10 Juli 2014	Laki-laki	A	Sudah Kawin	Kristen	9923	cinta, 09/0, Desa Sukapura, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat - 40287	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

page 1

**Gambar 4-4 Halaman user**

Halaman user adalah halaman yang hanya bisa diakses oleh sekretaris desa. Halaman ini berfungsi untuk mengelola user baru, mengedit user, mereset password dan menghapus user.

# Bab 5

## Penutup

---

### 5.1 Hambatan yang Dialami

Hambatan yang dialami selama pembuatan produk Aplikasi Administrasi Surat Keluar pada Desa Sukapura adalah sebagai berikut :

1. Pengaturan tampilan yang tepat untuk aplikasi ini.
2. Kesulitan dalam pembuatan *source code* untuk modul laporan.
3. Kesulitan dalam pembuatan laporan.

### 5.2 Saran Pengembangan

Untuk pengembangan produk ke depan, maka disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya bisa diakses oleh sekretaris dan staf saja, diharapkan pada pengembangannya nanti tersedia pengaksesan bagi penduduk melalui web.
2. Aplikasi ini hanya melayani 5 jenis surat, diharapkan pada pengembangannya nanti bisa melayani penduduk dengan semua jenis surat yang diperlukan.

# DAFTAR PUSTAKA

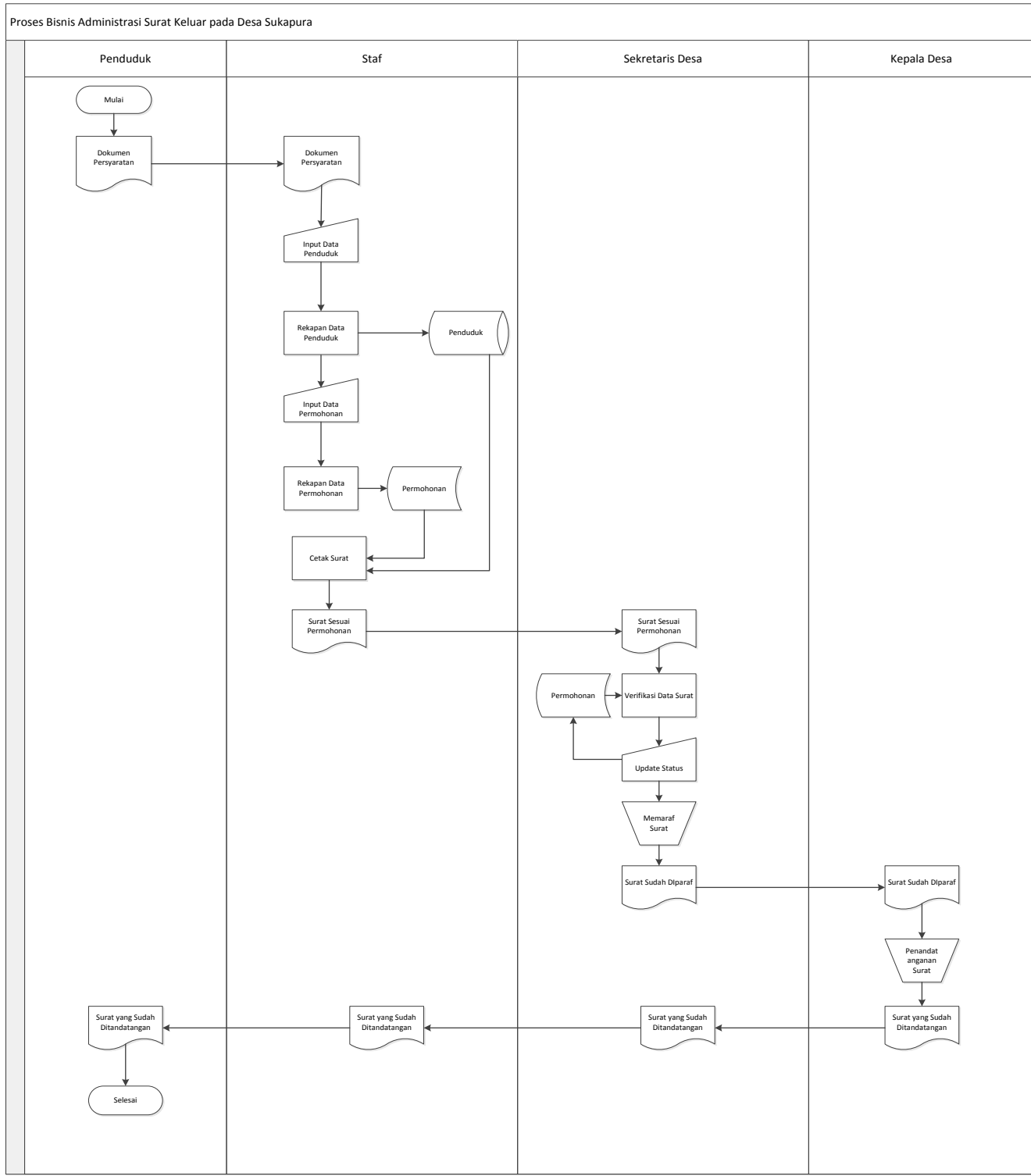
---

- [1] Kadir, A. 2010. *Dasar Pemograman Web dengan menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: CV. Andi.
- [2] Komputer, Wahana. 2009. *PHP Programming*. Semarang : Andi.
- [3] Lala Adam, Andhie, ST. 2004. *PHP & PostgreSQL*. Yogyakarta: Andi.
- [4] Puspitosari, Heni.2010. *Pemograman Web Database dengan PHP & MySQL*. Malang : Penerbit Skripta.
- [5] Riyanto. 2011. *Membuat Sendiri Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dengan PHP dan PostgreSQL*. Yogyakarta : Gava Media.
- [6] Saputra, Agus., & Agustin, Feni. 2011. *Pemograman CSS untuk Pemula*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- [7] Sidik, Betha .lr.,2005. *MySQL*. Bandung: Informatika.
- [8] Sidik, B. 2005. *Javascript*. Bandung : Informatika.
- [9] Simarmata. J, P. 2005. *Basis Data*. Yogyakarta : ANDI.
- [10]Suryatiningsih, W. M. 2008. *Web Programming*. Bandung: Politeknik Telkom.

# LAMPIRAN

---

1. Berikut adalah tampilan dari Desain Flowmap yang digunakan :



2. Berikut potongan *source-code* modul kelola data *user* aplikasi :



```

<?php
    session_start();
    if ($_SESSION['username']!= '') {
        //echo "selamat datang di beranda";
    } else {
        header("Location:index.php");
    }
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>pengaturan staf</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.min.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.min.css" />

    <link rel="stylesheet" href="jquery-ui.css" />

    <!-- Load jquery JS -->
    <script src="jquery-1.9.1.js"></script>
    <!-- Load jquery UI Main JS -->
    <script src="jquery-ui.js"></script>

    <!-- Load SCRIPT.JS which will create datepicker for input field -->
    <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
    <div class="container container-fluid">
        <!-- header -->
        <br>
        <div class='navbar navbar-inverse'>
            <div class='navbar-inner'>
                <div class='container'>
                    <a class='brand' href='#'>Aplikasi Administrasi Surat keluar</a>
                    <ul class="nav nav-pills pull-right">
                        <li>
                            <a href="#">
                                <?php
                                    echo "Hi, ".$_SESSION['username'];
                                ?></li>
                            </a>
                        </li>
                    </ul>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <!--close header --> |

    <!-- menu -->
    <?php
        if ($_SESSION['username']=='sek_staf') {

```

```

echo    "<ul class='nav nav-tabs'>".
"<li><a href='beranda.php'>Beranda</a></li>".
"<li class='active'><a href='tambah_staf.php'>User</a></li>".
"<li><a href='penduduk_baru.php'>Penduduk</a></li>".
"<li><a href='permohonan1.php'>Permohonan</a></li>".
"<li><a href='logout.php'>Logout</a></li>".
"</ul>";
} else {
echo    "<ul class='nav nav-tabs'>".
"<li class='active'><a href='beranda.php'>beranda</a></li>".
"<li><a href='penduduk_baru.php'>Penduduk</a></li>".
"<li><a href='permohonan.php'>Permohonan</a></li>".
"<li><a href='logout.php'>Logout</a></li>".
"</ul>";
}
?>

<!-- close menu -->
<!-- body -->
<ul class="nav nav-pills">
<li class="active">
<a href="#">Tambah User</a>
</li>
<li>
<a href="cari_staf.php">Cari User</a>
</li>
<li>
<a href="setting_password.php">Reset Password</a>
</li>
</ul>

<div class="container-narrow">
<form action="proses_tambah_staf.php" method="post">
<fieldset>
<table>
<tr>
<td>NIP</td>
<td>
<input type="text" name="nip" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>Username</td>
<td>
<input type="text" name="username" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>Nama Staf</td>
<td>
<input type="text" name="nama" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>Tempat Lahir</td>
<td>
<input type="text" name="tempat_lahir" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanggal Lahir</td>
<td>
<p><input type="text" id="datepicker" name="tanggal_lahir"/></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Jenis Kelamin</td>
<td>
<select name="jenis_kelamin">
<option value="">- Pilih jenis Kelamin --</option>
<?php
\$arrkota = array('Laki-laki', 'Perempuan');
for ($b=0; $b<2; $b++)
{
    $val_b = str_pad($b+1,2, '0', STR_PAD_LEFT);
    $val_k = str_pad($arrkota[$b],2, '0', STR_PAD_LEFT);
    echo "<option value='\$val_k'> \$arrkota[\$b]</option>";
}
?>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Golongan Darah</td>
<td>
<select name="golongan_darah">
<option value="">- Pilih Golongan Darah --</option>
<?php
\$arrkota = array('A', 'B', 'AB', 'O');
for ($b=0; $b<4; $b++)
{
    $val_b = str_pad($b+1,2, STR_PAD_LEFT);
    $val_k = str_pad($arrkota[$b],1, STR_PAD_LEFT);
    echo "<option value='\$val_k'> \$arrkota[\$b]</option>";
}
?>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Status perkawinan</td>
<td>

```

```

<td>
    <select name="status_perkawinan">
        <option value="">- Pilih Status Perkawinan -</option>
        <?php
            $sarrkota = array('Sudah Kawin','Belum Kawin');
            for($sb=0;$b<2;$b++)
            {
                $sval_b = str_pad($sb+1,2,'0',STR_PAD_LEFT);
                $sval_k = str_pad($sarrkota[$sb],2,'0',STR_PAD_LEFT);
                echo"<option value='sval_k'>$sarrkota[$sb]</option>";
            }
        ?>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Agama</td>
<td>
    <select name="agama">
        <option value="">- Pilih Agama -</option>
        <?php
            $sarrkota = array('Kristen','Islam','Hindu','Buddha','Katolik','Konghuchu');
            for($sb=0;$b<6;$b++)
            {
                $sval_b = str_pad($sb+1,2,'0',STR_PAD_LEFT);
                $sval_k = str_pad($sarrkota[$sb],2,'0',STR_PAD_LEFT);
                echo"<option value='sval_k'>$sarrkota[$sb]</option>";
            }
        ?>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>No telepon</td>
<td>
    <input type="text" name="no_telepon" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat :</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; Jalan</td>
<td>
    <input type="text" name="jalan" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; RT/Rw</td>
<td>
    <input type="text" name="RT_Rw" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; Desa/Kelurahan</td>
<td>
    <input type="text" name="desa" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; Kecamatan</td>
<td>
    <input type="text" name="kecamatan" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; Kabupaten/kota</td>
<td>
    <select name="kabupaten_kota">
        <option value="">- Pilih Kabupaten/kota -</option>
        <?php
            $sarrkota = array('Bandung','Bandung Barat','Bekasi','Bogor','Balikpapan','Cimahi','Denpasar','Depc');
            for($sb=0;$b<26;$b++)
            {
                $sval_b = str_pad($sb+1,2,'0',STR_PAD_LEFT);
                $sval_k = str_pad($sarrkota[$sb],2,'0',STR_PAD_LEFT);
                echo"<option value='sval_k'>$sarrkota[$sb]</option>";
            }
        ?>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; Provinsi</td>
<td>
    <select name="provinsi">
        <option value="">- Pilih Provinsi -</option>
        <?php
            $sarrkota = array('Bali','Banten','Daerah Istimewa Yogyakarta','Jakarta','Jawa Barat','Jawa Timur');
            for($sb=0;$b<15;$b++)
            {
                $sval_b = str_pad($sb+1,2,'0',STR_PAD_LEFT);
                $sval_k = str_pad($sarrkota[$sb],2,'0',STR_PAD_LEFT);
                echo"<option value='sval_k'>$sarrkota[$sb]</option>";
            }
        ?>
    </select>
</td>
</tr>
</tr>

```



### 3. Berikut potongan *source-code* modul kelola data permohonan surat :

```

<?php
include("koneksi.php");
session_start();
if ($_SESSION['username']!=') {
} else {
    header("Location:index.php");
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Selamat Datang</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.min.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.min.css" />
<script src="jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/disable_radio.js"></script>
<script type="text/javascript" src="ajax.js"></script>
<script type="text/javascript" src="jquery-1.9.1.js"></script>
<script src="jquery-ui.js"></script>
<script src="script.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="jquery-ui.css" />

<!-- <link rel="stylesheet" href="radio.css"/> -->

</head>
<body>
<div class="container container-fluid">
<!-- header -->
<br>
<div class='navbar navbar-inverse'>
<div class='navbar-inner'>
<div class='container'>
<a class='brand' href='#>Aplikasi Administrasi Surat Keluar</a>
<ul class='nav nav-pills pull-right'>
<li>
<a href="#">
<?php
echo "Hi, ". $_SESSION['username'];
?></li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
<!--close header -->

<?php
if ($_SESSION['username']=='sek_staf') {
echo
"<ul class='nav nav-tabs'>".
"<li class='active'><a href='beranda.php'>Beranda</a></li>".
"<li><a href='tambah_staf.php'>User</a></li>".
"<li><a href='penduduk_baru.php'>Penduduk</a></li>".
"<li><a href='permohonan1.php'>Permohonan</a></li>".
"<li><a href='logout.php'>Logout</a></li>".
"</ul>";
} else {
echo
"<ul class='nav nav-tabs'>".
"<li><a href='beranda.php'>Beranda</a></li>".
"<li><a href='penduduk_baru.php'>Penduduk</a></li>".
"<li class='active'><a href='permohonan.php'>Permohonan</a></li>".
"<li><a href='logout.php'>Logout</a></li>".
"</ul>";
}
?>
<!-- close menu -->
<!-- body -->
<div class="container-narrow">
<form action="proses_permohonan.php" method="POST">
<fieldset>
<table>
<tr>
<td>Subjek Permohonan</td>
<td>
<select name="subjek_permohonan">
<option value="disabled">- Pilih subjek -</option>
<?php
$arrsurat = array('Surat Keterangan Tidak Mampu','Surat Keterangan Usaha')
for ($b=0;$b<5;$b++)
{
    $val_b = str_pad($b+1,2,'0',STR_PAD_LEFT);
    $val_k = str_pad($arrsurat[$b],2,'0',
    echo"<option id='$val_k' value='$val_k'>$arrsurat[$b]</option>";
}
?>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>No Surat</td>
<td>
<?php
$sql="SELECT max(nomor_surat) as jumlah from permohonan";
$value = mysql_query($sql);
$hasil = mysql_fetch_array($value);
$baris = $hasil['jumlah'];

```

```

if ($baris == "") {
    $baris =1;
}
$nomorfik = $baris+1;
echo $nomorfik."/Ds-skp/2014";
?>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<td>NIK</td>
</td>
<input type="text" class="input-xlarge" name="nik"><br/>
</tr>
<tr>
<td>Tanggal Permohonan &nbsp;   &nbsp;  </td>
<td>
<?php echo date('d-m-Y'); ?>
<input type="hidden" name="tanggal_permohonan" value="<?php echo date('Y-m-d');?>"><br/>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanggal selesai</td>
<td>
<br>
<?php
    $date=date('d-m-Y');
    $nextdate = date('d-m-Y', strtotime($date . " +2 day"));
    echo $nextdate;
?>
<input type="hidden" name="tanggal_selesai" value="<?php echo date('Y-m-d');?>"><br/><br/>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Syarat</td>
<td>
<table>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="jd_RT" class="s_RT" value="Surat RT">Surat RT<br></td>
<td>Tanggal Terbit <input type="text" id="datepicker" name="tt_RT" class="s_RT"></td>
<td>&nbsp;   Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text" name="ipp_RT" class="s_RT"></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="jd_Rw" class="s_Rw" value="Surat Rw">Surat Rw<br></td>
<td>Tanggal Terbit <input type="text" id="datepicker6" name="tt_Rw" class="s_Rw"></td>
<td>&nbsp;   Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text" name="ipp_Rw" class="s_Rw"></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="jd_KTP" class="KTP" value="KTP">KTP<br></td>
<td>Tanggal Terbit <input type="text" id="datepicker1" name="tt_KTP" class="KTP"></td>
<td>&nbsp;   Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text" name="ipp_KTP" class="KTP"></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="jd_KK" class="KK" value="KK">KK<br></td>
<td>Tanggal Terbit <input type="text" id="datepicker2" name="tt_KK" class="KK"></td>
<td>&nbsp;   Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text" name="ipp_KK" class="KK"></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="jd_SIUP" class="SIUP" value="SIUP">SIUP<br></td>
<td>Tanggal Terbit <input type="text" id="datepicker3" name="tt_SIUP" class="SIUP"></td>
<td>&nbsp;   Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text" name="ipp_SIUP" class="SIUP"></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="jd_IMB" class="IMB" value="IMB">IMB<br></td>
<td>Tanggal Terbit <input type="text" id="datepicker4" name="tt_IMB" class="IMB"></td>
<td>&nbsp;   Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text" name="ipp_IMB" class="IMB"></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="jd_sp" class="sp" value="Surat Pernyataan">Surat Pernyataan &nbsp;   <br></td>
<td>Tanggal Terbit <input type="text" id="datepicker5" name="tt_sp" class="sp"></td>
<td>&nbsp;   Instansi/Pejabat Penerbit <input type="text" name="ipp_sp" class="sp"></td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td style="vertical-align: text-top">Tarif</td>
<td>
<div id="responsecontainer"></div>
</td>
</tr>

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Keterangan</td>
        <td>
            <select name="keterangan">
                <option value="disabled">- Pilih Keterangan -</option>
                <?php
                $arrsurat = array('Draft', 'Pending');
                for($sb=0; $sb<2; $sb++)
                {
                    $val_b = str_pad($sb+1,2,'0',STR_PAD_LEFT);
                    $val_k = str_pad($arrsurat[$sb],2,'0',STR_PAD_LEFT);
                    echo"<option id='sval_k' value='sval_k'>$arrsurat[$sb]</option>";
                }
            </select>
        </td>
    </tr>
</table>

<br>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button>
</fieldset>
</form>

<!--close body-->
<!--footer -->
<hr>
    <div class="footer">
        <p>&copy; Administrasi surat keluar</p>
    </div>
    </div> <!--close footer-->
</div>
</body>
</html>

```

#### 4. Berikut potongan source-code pada modul kelola data penduduk

```

<?php
if(@$_POST['dicari'] == "Cari")
{
    <table class="table">
    <tr>
        <th> NIK </th>
        <th> Nama Penduduk </th>
        <th> Tempat lahir </th>
        <th> Tanggal lahir </th>
        <th> Jenis kelamin </th>
        <th> Golongan darah </th>
        <th> Pekerjaan </th>
        <th> Agama </th>
        <th> Status perkawinan </th>
        <th> Kategori </th>
        <th> Alamat </th>
    </tr>
    <tr>
        <?php
        $nikcari = @$_POST['nikcari'];
        $berdasarkan = @$_POST['berdasarkan'];
        $sql = "select * from penduduk where $berdasarkan = '$nikcari'";
        $jadi = mysql_query($sql);
        if(mysql_num_rows($jadi) > 0)
        {
            while($data = mysql_fetch_array($jadi))
            {
                echo"<td>". $data['nik']. "</td>";
                echo"<td>". $data['nama_penduduk']. "</td>";
                echo"<td>". $data['tempat_lahir']. "</td>";
                echo"<td>". $data['tanggal_lahir']. "</td>";
                echo"<td>". $data['jenis_kelamin']. "</td>";
                echo"<td>". $data['golongan_darah']. "</td>";
                echo"<td>". $data['pekerjaan']. "</td>";
                echo"<td>". $data['agama']. "</td>";
                echo"<td>". $data['status_perkawinan']. "</td>";
                echo"<td>". $data['kategori']. "</td>";
                echo"<td>". $data['jalan'].", ". $data['RT_RW'].", ". $data['desa'].", ". $data['kabupaten_kota'].", ". $data
                echo"<td>";
                echo"<a class='btn btn-primary' href='\".$_SERVER['PHP_SELF'].\"?nik=".$data['nik']."'>Edit</a>";

                echo"<form action='\" method='post'>";
                echo"<input class='btn btn-danger' type='submit' name='btnaction' onclick='\"return konfirmasiHapus(
                echo"</form>";
                echo"</td>";
            }
        }
        else{
            echo"<td>Data Belum Ada</td>";
        }
    }
}

<?php } else { ?>
<table class="table">
<tr>
    <th> NIK </th>
    <th> Nama Penduduk </th>
    <th> Tempat lahir </th>
    <th> Tanggal lahir </th>
    <th> Jenis kelamin </th>
    <th> Golongan darah </th>
    <th> Pekerjaan </th>
    <th> Agama </th>
    <th> Status perkawinan </th>
    <th> Kategori </th>
    <th> Alamat </th>
</tr>
<tr>
    <?php
    $nikcari = @$_POST['nikcari'];
    $sql = "select * from penduduk";
    $jadi = mysql_query($sql);
    if(mysql_num_rows($jadi) > 0)
    {
        while($data = mysql_fetch_array($jadi))
        {
            echo"<td>". $data['nik']. "</td>";
            echo"<td>". $data['nama_penduduk']. "</td>";
            echo"<td>". $data['tempat_lahir']. "</td>";
            echo"<td>". $data['tanggal_lahir']. "</td>";
            echo"<td>". $data['jenis_kelamin']. "</td>";
            echo"<td>". $data['golongan_darah']. "</td>";
            echo"<td>". $data['pekerjaan']. "</td>";
            echo"<td>". $data['agama']. "</td>";
            echo"<td>". $data['status_perkawinan']. "</td>";
            echo"<td>". $data['kategori']. "</td>";
            echo"<td>". $data['jalan'].", ". $data['RT_RW'].", ". $data['desa'].", ". $data['kabupaten_kota'].",
            echo"<td>";
            echo"<a class='btn btn-primary' href='\".$_SERVER['PHP_SELF'].\"?nik=".$data['nik']."'>Edit</a>";

            echo"<form action='\" method='post'>";
            echo"<input class='btn btn-danger' type='submit' name='btnaction' onclick='\"return konfirmasi
            echo"</form>";
            echo"</td>";
        }
    }
    else{
        echo"<td>Data Belum Ada</td>";
    }
}
?>
</tr>
</table>
<?php } ?>

```



5. Berikut potongan source-code modul monitoring dan *update* status/progress :

```

<script type="text/javascript">
function konfirmasiHapus(id_permohonan)
{
    var id_permohonan = id_permohonan;
    var jawab;

    jawab = confirm("Apakah data '"+id_permohonan+"' akan dihapus ?")
    if(jawab)
    {
        window.location = "hapus_permohonan.php?id_permohonan="+id_permohonan;
        return false;
    }else{
        alert("Penghapusan data dibatalkan");
    }
}
</script>
<?php
session_start();
if ($_SESSION['username']!=') {
} else {
    //echo "selamat datang di beranda";
    header("Location:index.php");
}
include("koneksi.php");
include("fungsi.php");

?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Data Permohonan</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap.min.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/css/bootstrap-responsive.min.css" />
</head>
<body>
    <div class="container container-fluid">
        <!-- header -->
        <br>
        <div class='navbar navbar-inverse'>
            <div class='navbar-inner'>
                <div class='container'>
                    <a class='brand' href='#'>Aplikasi Administrasi Surat Keluar</a>
                    <ul class="nav nav-pills pull-right">
                        <li>
                            <a href="#">
                                <?php
                                    echo "Hi, ". $_SESSION['username'];
                                ?></li>
                            </a>
                        </li>
                    </ul>
                </div>
            </div>
        </div>
        <!-- close header -->

        <!-- menu -->
        <?php
        if ($_SESSION['username']== 'sek_staf') {
            echo "
            <ul class='nav nav-tabs'>".
            "<li><a href='beranda.php'>Beranda</a></li>".
            "<li><a href='tambah_staf.php'>user</a></li>".
            "<li><a href='penduduk_baru.php'>Penduduk</a></li>".
            "<li class='active'><a href='permohonan1.php'>Permohonan</a></li>".
            "<li><a href='logout.php'>Logout</a></li>".
            "</ul>";
        } else {
            echo "
            <ul class='nav nav-tabs'>".
            "<li class='active'><a href='beranda.php'>beranda</a></li>".
            "<li><a href='penduduk_baru.php'>Penduduk</a></li>".
            "<li><a href='permohonan.php'>Permohonan</a></li>".
            "<li><a href='logout.php'>Logout</a></li>".
            "</ul>";
        }
        ?>
        <!-- close menu -->

        <form action="" method="post">
            <fieldset>
                <select name="berdasarkan">
                    <option value="">- Cari Berdasarkan --</option>
                <?php
                $arrkota = array('nik','nama_penduduk');
                for ($b=0; $b<2; $b++)
                {
                    $val_b = str_pad($b+1,2,'0',STR_PAD_LEFT);
                    $val_k = str_pad($arrkota[$b],2,'0',STR_PAD_LEFT);
                    echo"<option value='$val_k'>$arrkota[$b]</option>";
                }
                ?>
            </fieldset>
        </form>
    </div>

```

```

<form action="" method="post">
  <fieldset>
    <select name="berdasarkan">
      <option value="">- Cari Berdasarkan --</option>
      <?php
        $arrkota = array('nik', 'nama_penduduk');
        for($b=0; $b<2; $b++)
        {
          $sval_b = str_pad($b+1,2,'0',STR_PAD_LEFT);
          $sval_k = str_pad($arrkota[$b],2,'0',STR_PAD_LEFT);
          echo"<option value='$sval_k'$sarrkota[$b]</option>";
        }
      </select>
      <div class="input-append">
        <input class="span2" placeholder="masukkan keyword" id="appendedInputButtons" type="text" name="nikcari" />
        <input type="submit" name="dicari" value="Cari" class="btn btn-primary">
      </div>
    </fieldset>
  </form>
  <?php
    include ('semua_cari_permohonan.php');
  <?>
  <hr>
  <div class="Footer">
    <p>&copy; Administrasi surat keluar</p>
  </div>
</body>
</html>

```