BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan proses yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat. Pada tahapan ini dijelaskan mengenai sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaannya.

5.1.1. Batasan Implementasi

Batasan implementasi dalam pembuatan aplikasi sistem informasi pelayanan surat pindah penduduk di Kecamatan Cibiru bandung ini diantaranya yaitu hanya berinteraksi pada penginputan, penyimpanan dan pencarian data penduduk kartu keluarga, penginputan, penyimpanan dan pencarian data surat pindah penduduk, pencarian data penduduk, login Admin, Pengolahan data oleh admin, dan basis data yang digunakan adalah MySql untuk menyimpan data-data. Dalam pembuatan aplikasi sistem informasi pelayanan surat pindah penduduk di Kantor Kecamatan Cibiru bandung ini menggunakan bahasa pemrograman php.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan aplikasi Sistem informasi pelayanan surat pindah penduduk di Kantor Kecamatan Cibiru bandung ini yaitu melakukan beberapa development tools yang dilakukan, antara lain :

a. *Microsoft Windows xp* sebagai sistem operasi
b. *MySQL* sebagai tempat penyimpanan sumber data aplikasi (server DBMS)
c. *Xampp* dan *apache* sebagai *web serve*r
d. *Dreamweaver 8* sebagai media untuk membangun aplikasi Sistem informasi pelayanan surat pindah penduduk di Kantor Kecamatan Cibiru bandung ini.
e. PHP sebagai Bahasa pemrogramannya

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi Sistem informasi pelayanan surat pindah penduduk di Kantor Kecamatan Cibiru bandung ini sangat menentukan kecepatan dan ketetapan dalam proses penyimpanan data. Adapun perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi antara lain:

a. Processor Intel Pentium IV atau sekelasnya.
b. RAM 512 MB
c. VGA dengan kapasitas 128 BIT
d. Harddisk 80 GB
e. DVD RW
f. Alat-alat pendukung lain seperti monitor, mouse, keyboard, printer

5.1.4. Implementasi basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data yang digunakan pada aplikasi Sistem informasi pelayanan surat pindah penduduk di Kantor Kecamatan Cibiru bandung ini dilakukan dengan menggunakan MySql. Implementasinya adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailkk` (
  `iddetailkk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkk` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `namalengkap` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `noktp` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `nopaspor` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tglahirpaspor` date DEFAULT NULL,
  `negara` int(2) NOT NULL,
  `jk` varchar(35) NOT NULL,
  `tmptlahir` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tgllahir` date DEFAULT NULL,
  `umur` varchar(6) DEFAULT NULL,
  `aktekelahiran` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `golongandarah` varchar(5) DEFAULT NULL,
  `agama` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `statuskawin` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `noaktaperkawinan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tglkawin` date DEFAULT NULL,
  `aktacerai` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tglcerai` date DEFAULT NULL,
  `shdk` int(3) NOT NULL,
  `kelainanmental` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `penyandangcacat` varchar(100) DEFAULT NULL,
```

```
  `pendidikanterakhir` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `pekerjaan` varchar(56) DEFAULT NULL,
  `nikibu` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `namaibu` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `nikayah` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `namaayah` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `statusdetailkk` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`iddetailkk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=44 ;
--
-- Dumping data for table `detailkk`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kecamatan` (
  `idkecamatan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkota` int(11) DEFAULT NULL,
  `namakecamatan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `namacamat` varchar(100) NOT NULL,
  `nip` varchar(35) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkecamatan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
--
-- Dumping data for table `kecamatan`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kelurahan` (
  `idkelurahan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkecamatan` int(11) DEFAULT NULL,
  `namakelurahan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `jmlpendudukawal` int(8) NOT NULL,
  `namalurah` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkelurahan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
--
-- Dumping data for table `kelurahan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `idkota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idpropin` int(6) DEFAULT NULL,
  `namakota` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  `ongkoskirim` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`idkota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=71 ;
--
-- Dumping data for table `kota`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pekerjaan` (
  `idpekerjaan` int(9) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namapekerjaan` varchar(60) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idpekerjaan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
--
-- Dumping data for table `pekerjaan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pendidikan` (
  `idpendidikan` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namapendidikan` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idpendidikan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
--
-- Dumping data for table `pendidikan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penduduk` (
  `idpenduduk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkk` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `namalengkap` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `noktp` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `no paspor` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tglahirpaspor` date DEFAULT NULL,
```

```
`negara` int(2) NOT NULL,
`jk` varchar(35) NOT NULL,
`tmptlahir` varchar(100) DEFAULT NULL,
`tgllahir` date DEFAULT NULL,
`umur` varchar(6) DEFAULT NULL,
`aktekelahiran` varchar(35) DEFAULT NULL,
`golongandarah` varchar(5) DEFAULT NULL,
`agama` varchar(35) DEFAULT NULL,
`statuskawin` varchar(45) DEFAULT NULL,
`noaktaperkawinan` varchar(100) DEFAULT NULL,
`tglkawin` date DEFAULT NULL,
`aktacerai` varchar(100) DEFAULT NULL,
`tglcerai` date DEFAULT NULL,
`shdk` varchar(100) NOT NULL,
`kelainanmental` varchar(100) DEFAULT NULL,
`penyandangcacat` varchar(100) DEFAULT NULL,
`pendidikanterakhir` varchar(100) DEFAULT NULL,
`pekerjaan` varchar(100) NOT NULL,
`nikibu` varchar(40) DEFAULT NULL,
`namaibu` varchar(100) DEFAULT NULL,
`nikayah` varchar(100) DEFAULT NULL,
`namaayah` varchar(100) DEFAULT NULL,
`status` int(5) NOT NULL,
`tgltambah` date NOT NULL,
```

```
  `anakke` int(3) NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idpenduduk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=40 ;
--
-- Dumping data for table `penduduk`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pendudukpindahkeluar` (
  `idkeluar` int(9) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkk` varchar(35) NOT NULL,
  `nik` int(9) NOT NULL,
  `alasanpindah` varchar(100) NOT NULL,
  `alamatpindah` varchar(100) NOT NULL,
  `propinsi` varchar(100) NOT NULL,
  `kota` varchar(100) NOT NULL,
  `kecamatan` varchar(100) NOT NULL,
  `kelurahan` varchar(66) NOT NULL,
  `rt` varchar(100) NOT NULL,
  `rw` varchar(100) NOT NULL,
  `jenispindah` varchar(100) NOT NULL,
  `shdk` varchar(100) NOT NULL,
  `tglpindah` date NOT NULL,
  `statuspindah` varchar(50) NOT NULL,
  `statustidakpindah` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`idkeluar`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
--
-- Dumping data for table `pendudukpindahkeluar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propin` (
  `idpropin` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namapropin` varchar(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idpropin`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=31 ;
--
-- Dumping data for table `propin`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rt` (
  `idrt` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkelurahan` int(8) DEFAULT NULL,
  `namart` varchar(255) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idrt`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
--
-- Dumping data for table `rt`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rw` (
  `idrw` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idrt` int(11) DEFAULT NULL,
  `namarw` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idrw`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
--
-- Dumping data for table `rw`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `statistik` (
  `idstatistik` int(9) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tetap` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `masuk` int(9) DEFAULT NULL,
  `keluar` int(9) DEFAULT NULL,
  `tgl` varchar(8) DEFAULT NULL,
  `bln` varchar(2) DEFAULT NULL,
  `thn` varchar(22) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idstatistik`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
--
-- Dumping data for table `statistik`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tabelagama` (
  `idagama` int(9) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namaagama` varchar(40) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idagama`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
--
-- Dumping data for table `tabelagama`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tabelkk` (
  `idkk` varchar(45) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `idrw` int(11) DEFAULT NULL,
  `kodepos` varchar(16) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(16) DEFAULT NULL,
  `jmlkeluarga` int(5) DEFAULT NULL,
  `haridaftar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tgldaftar` date DEFAULT NULL,
  `jamdaftar` time DEFAULT NULL,
  `namakepala` varchar(60) NOT NULL,
  `statuskaka` int(3) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idkk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data for table `tabelkk`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `level` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'user',
  `blokir` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'N',
  `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `level` (`level`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data for table `user`
--

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat untuk administrator.

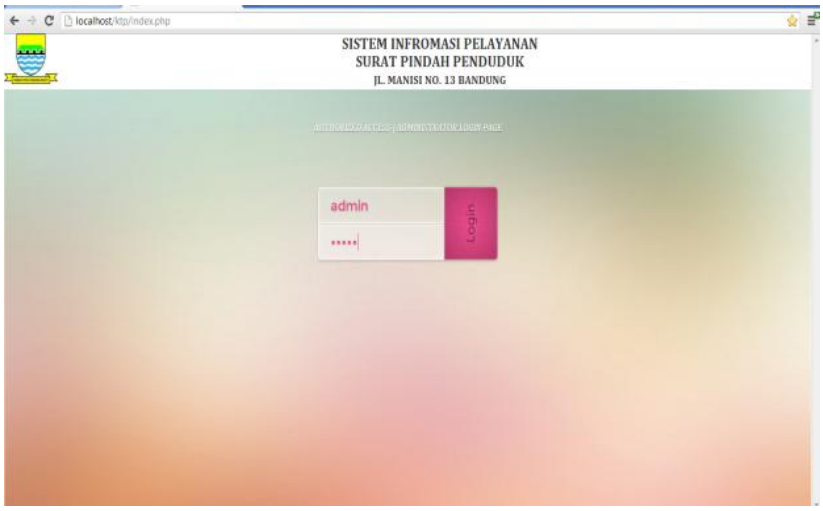
Tabel 5.1. Implementasi Antar Muka untuk Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Data Master	Menu untuk menginputkan data provinsi, kota, kecamatan, kelurahan, rt, rw, agama, pekerjaan, pendidikan, user	Form Utama
Daftar Data kk Penduduk	Menu untuk menginputkan data penduduk kk untuk proses pembuatan surat pindah penduduk	Form Utama
Data Penduduk	Menu untuk melihat data penduduk yang sudah diproses.	Form Utama
Laporan	Menu untuk melihat dan mencetak laporan data penduduk dan Surat Pindah	Form Utama
Surat Pindah	Menu untuk input data pindah penduduk	Form Surat Pindah
Grafik Penduduk	Menu untuk melihat grafik penduduk	Form Utama

5.1.6. Penggunaan Program

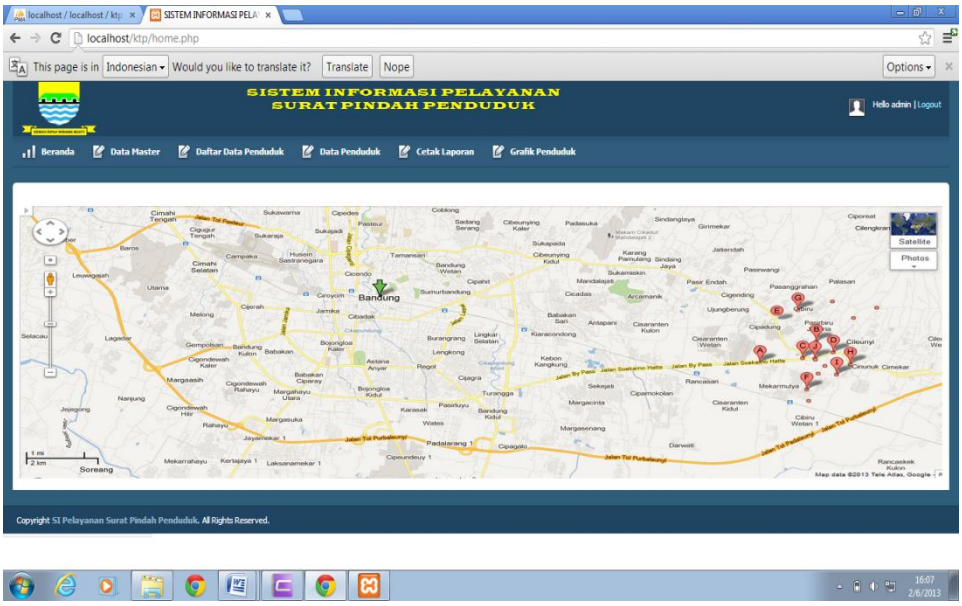
Penggunaan program ini bertujuan untuk mempermudah Petugas dalam menjalankan aplikasi Sistem informasi pelayanan surat pindah penduduk di Kantor Kecamatan Cibiru bandung ini, yaitu dengan mengikuti langkah-langkah yang akan dijelaskan. Dimana akan dijelaskan mulai dari tampilan utama ketika Admin menggunakan program, kemudian *login Admin*, melakukan proses-proses dan terakhir *logout*.

A. Halaman Login



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login Admin

B. Tampilan Menu Utama

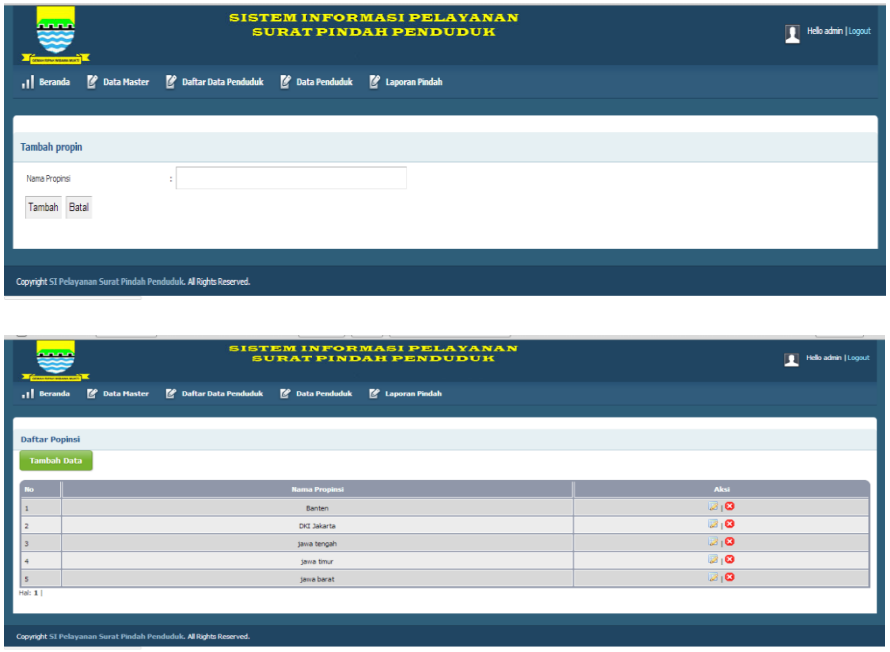


Gambar 5.2 Tampilan Menu utama

Pada menu utama di atas seperti terlihat pada gambar yang terdiri dari beberapa bagian yaitu, Menu File Master, Menu pencarian data, proses layanan, laporan dan exit pada menu tersebut terdapat submenu yang berupa input, proses layanan dan output berupa laporan.

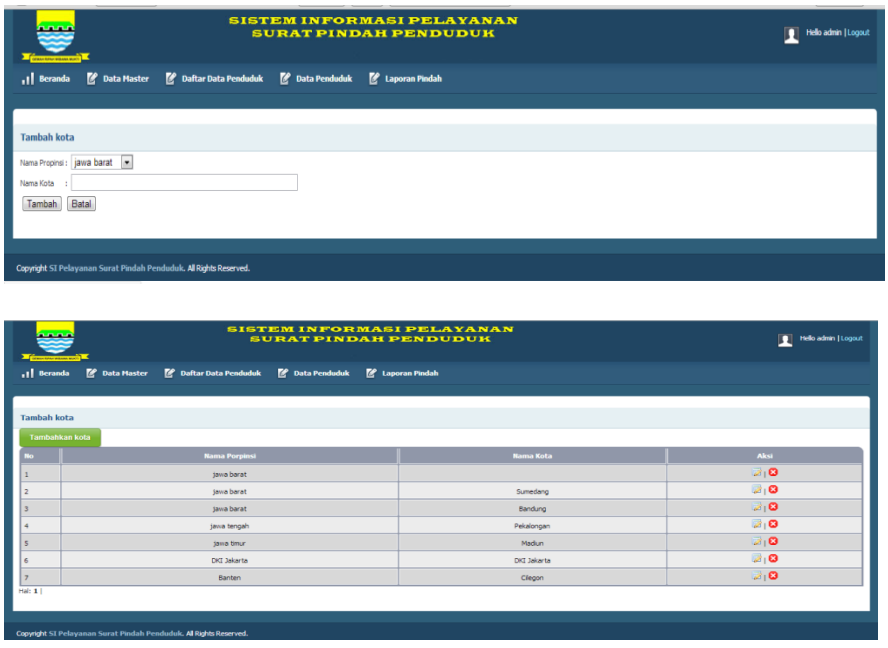
C. Data Master

1. Tampilan Form Input Data Provinsi



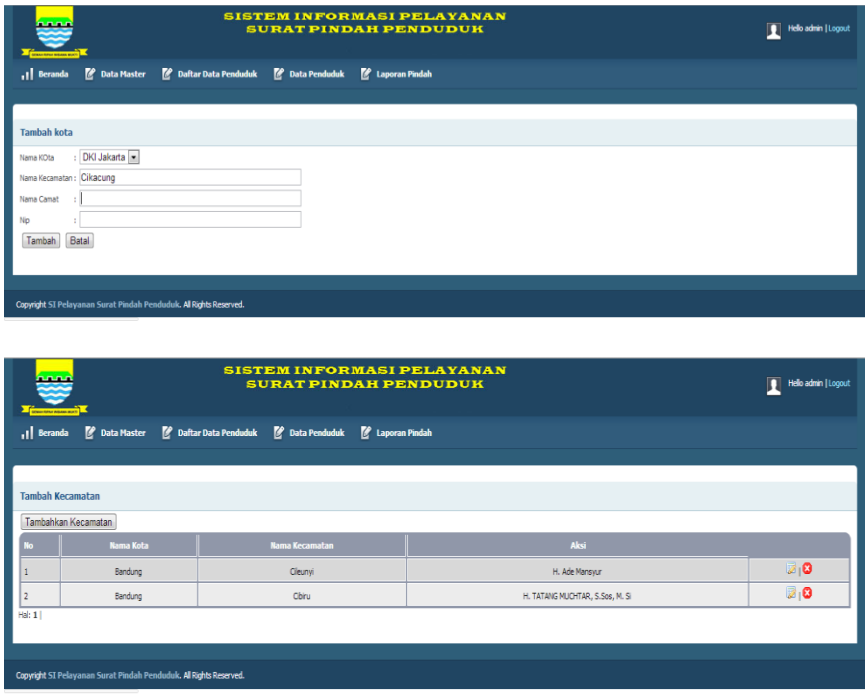
Gambar 5.3 Tampilan Form Input Data Provinsi

2. Tampilan Form Kota



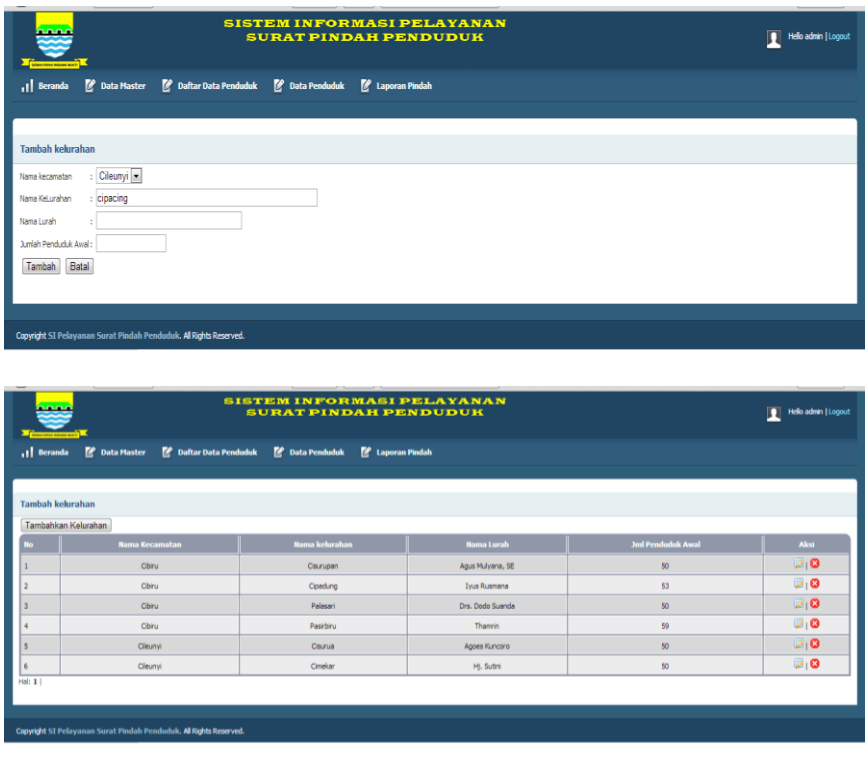
Gambar 5.4 Tampilan Form Input Data Kota

3. Tampilan Form Input Data Kecamatan



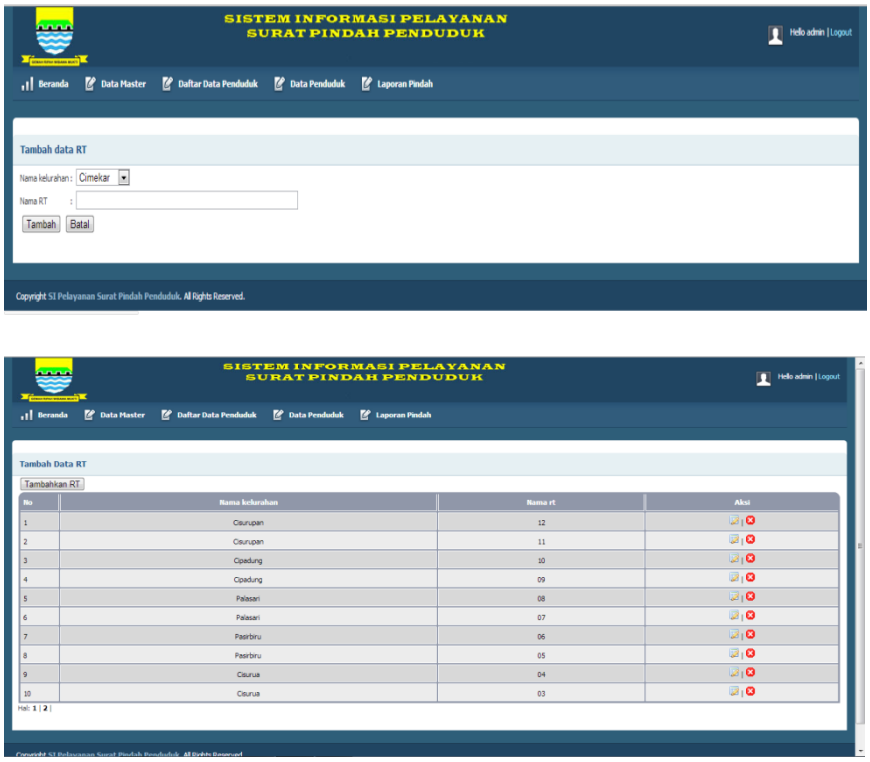
Gambar 5.5 Tampilan Form Input Data Kecamatan

4. Tampilan Form Input Data Kelurahan



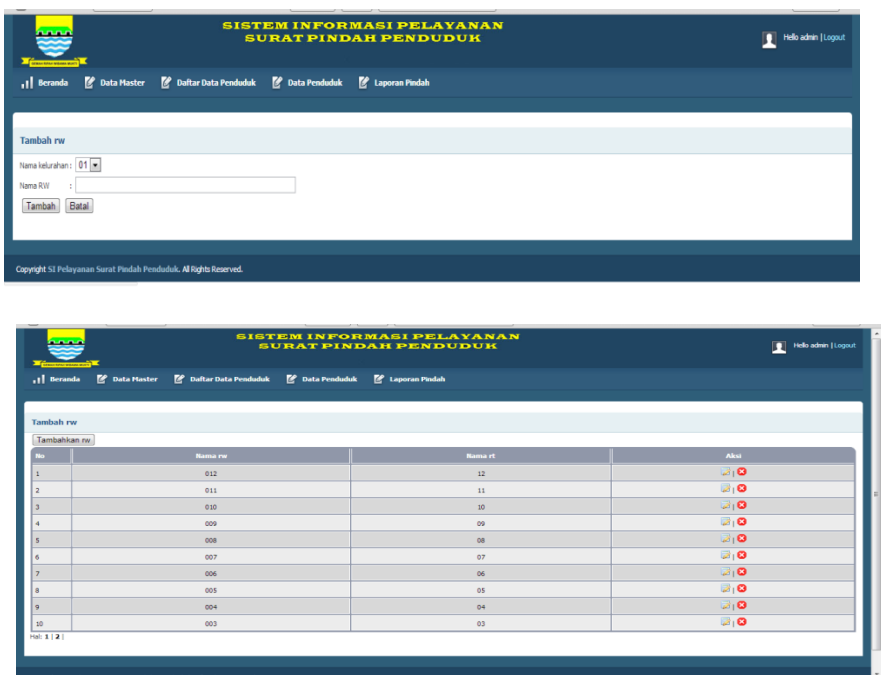
Gambar 5.6 Tampilan Form Input Data Kelurahan

5. Tampilan Form Input Data RT



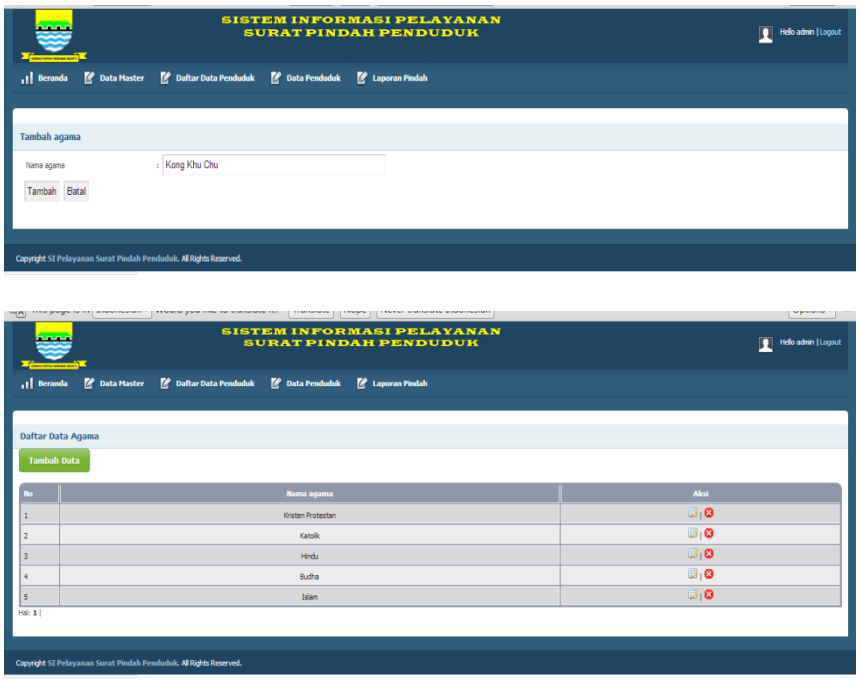
Gambar 5.7 Tampilan Form Input Data RT

6. Tampilan Form Input Data RW



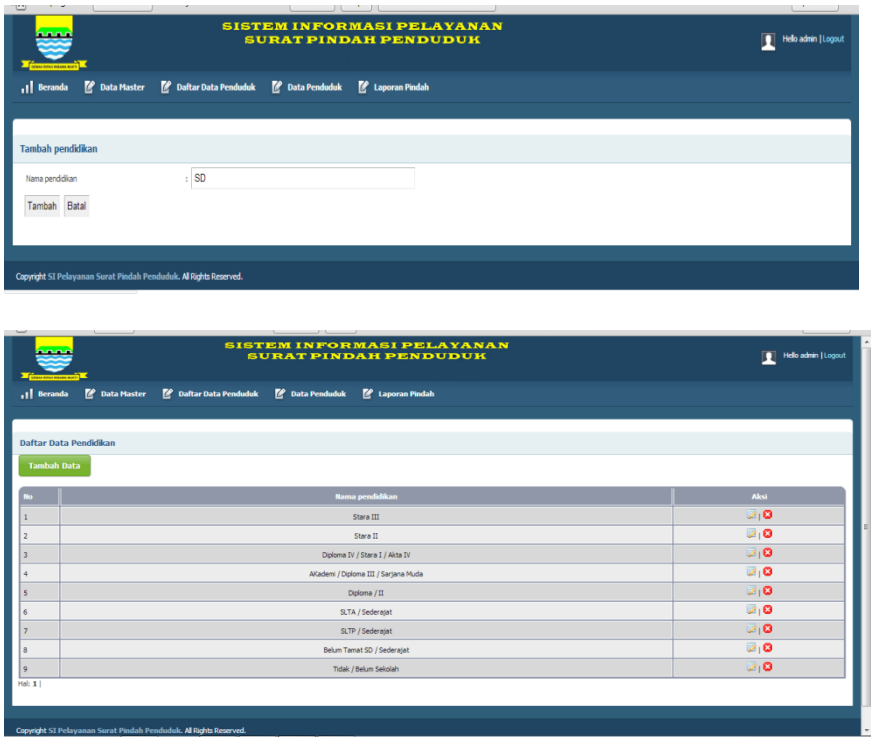
Gambar 5.8 Tampilan Form Input Data RW

7. Tampilan Form Input Data Agama



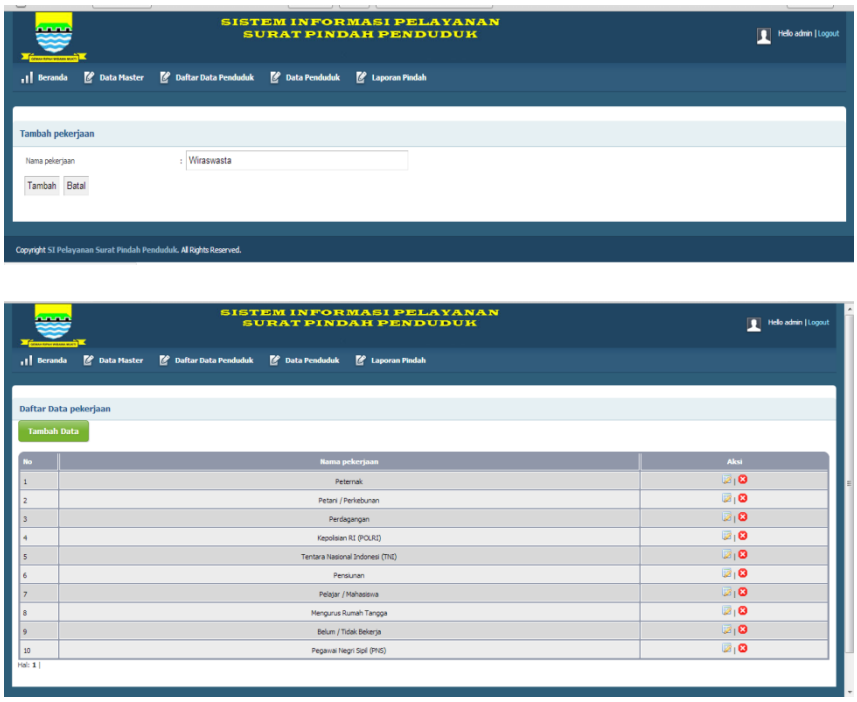
Gambar 5.9 Tampilan Form Input Data Agama

8. Tampilan Form Input Data Pendidikan



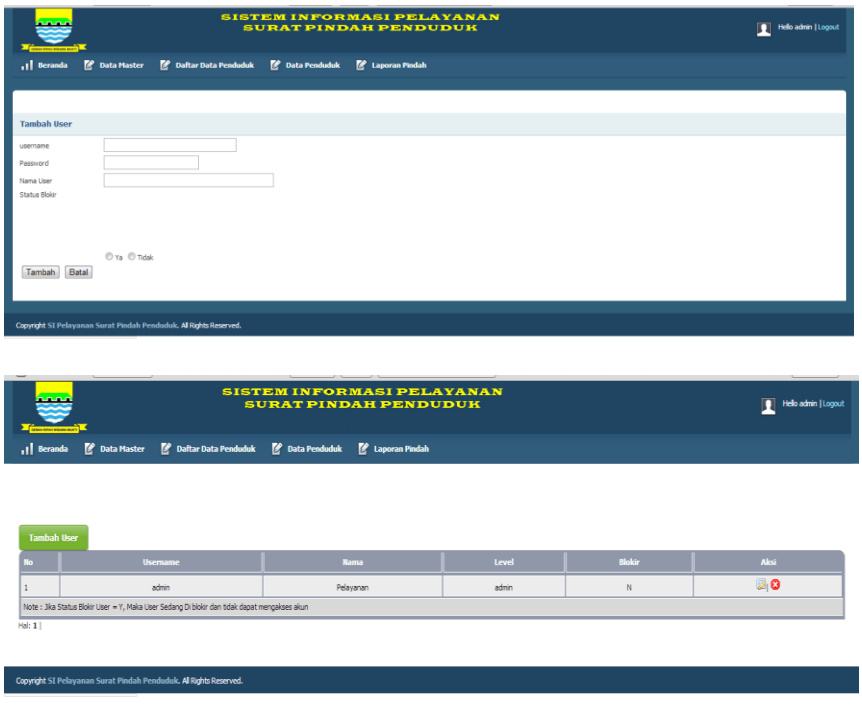
Gambar 5.10 Tampilan Form Input Data Pendidikan

9. Tampilan Form Input Data Pekerjaan



Gambar 5.11 Tampilan Form Input Data Pekerjaan

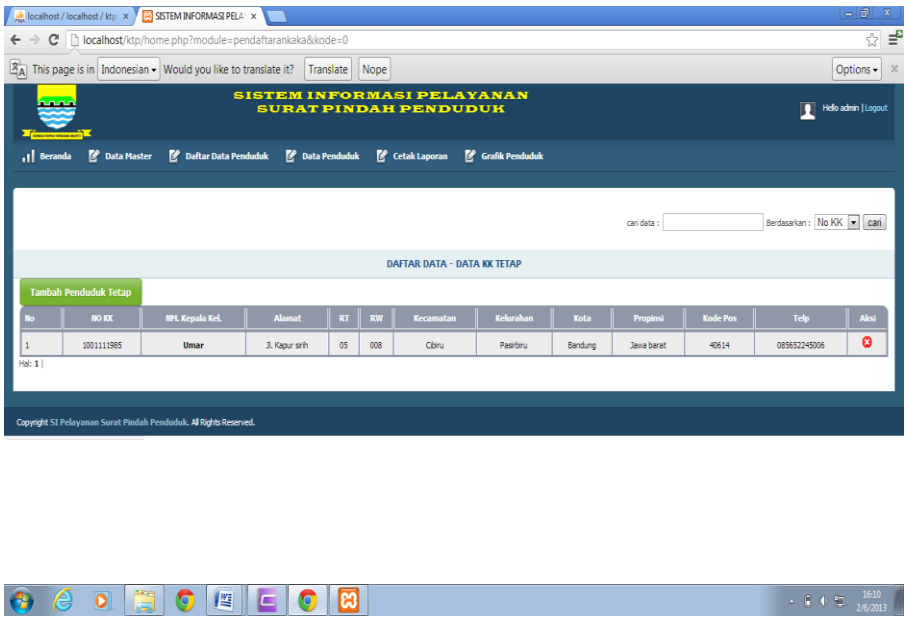
10. Tampilan Form Input Data User



Gambar 5.12 Tampilan Form Input Data User

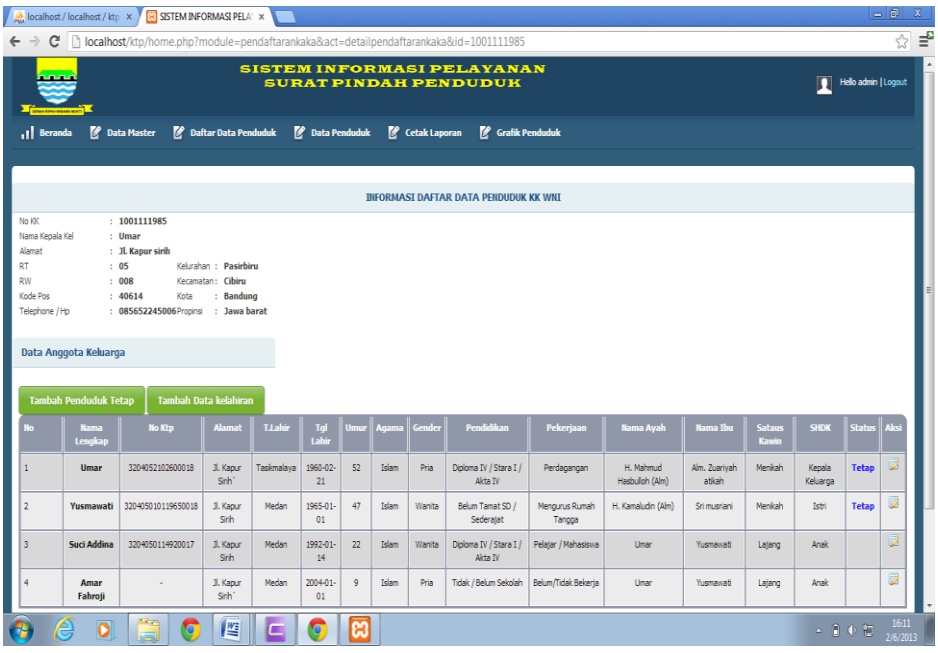
D. Daftar Data Penduduk

1. Tampilan Daftar Data Penduduk KK



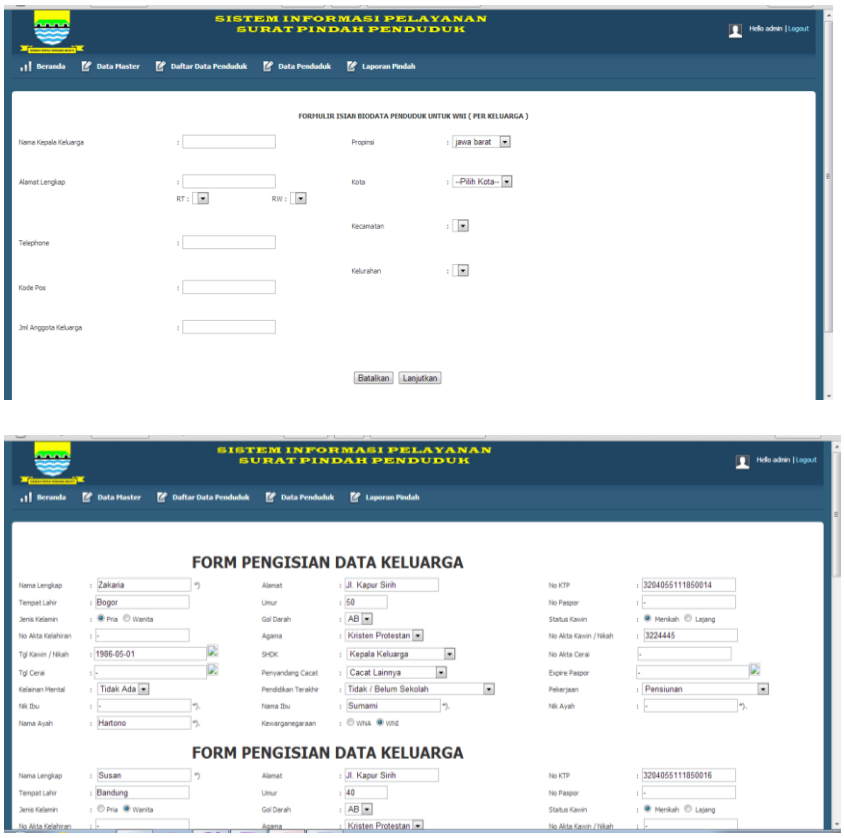
Gambar 5.13 Tampilan Daftar Data Penduduk KK

2. Tampilan Detail KK dan Anggota Keluarga KK



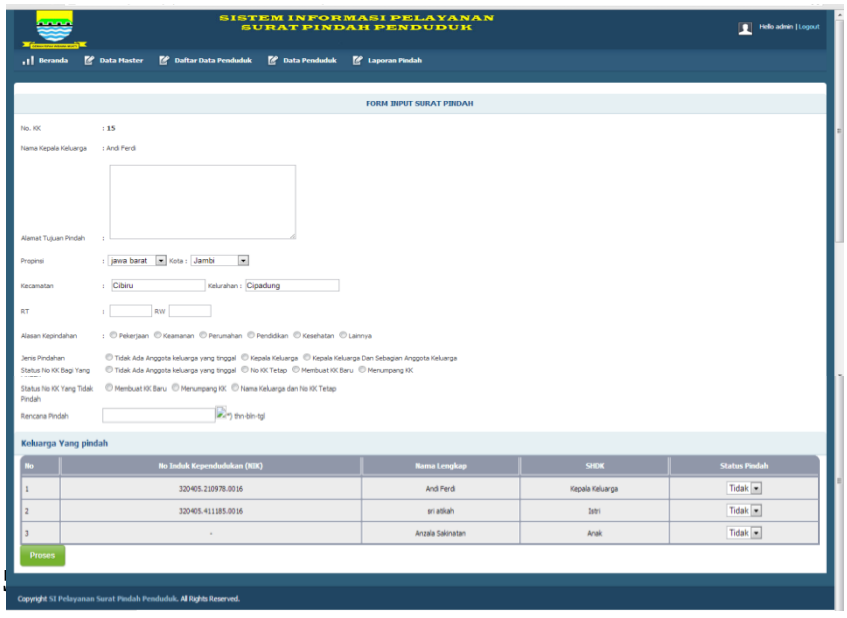
Gambar 5.14 Tampilan Detail KK dan Anggota Keluarga KK

3. Tampilan Form Input Data Penduduk



Gambar 5.15 Tampilan Form Input Data KK Penduduk Tetap dan pindah

4. Tampilan Form Input Surat Pindah



Gambar 5.16 Tampilan Form Input Surat Pindah Penduduk

6. Tampilan Data Pindah Keluar



Gambar 5.17 Tampilan Data Pindah Keluar

7. Tampilan Detail Data Penduduk Pindah Keluar



Gambar 5.18 Tampilan Detail Data Penduduk Pindah Keluar

8. Tampilan Data Pindah Datang



Gambar 5.19 Tampilan Data Pindah Datang

9. Tampilan Detail Data Penduduk Pindah Datang



Gambar 5.20 Tampilan Detail Data Penduduk Pindah Datang

E. Data Penduduk

1. Tampilan Data Penduduk Tetap WNI



Gambar 5.21 Tampilan Data Penduduk Tetap WNI

2. Tampilan Data Penduduk Surat Pindah Keluar WNI



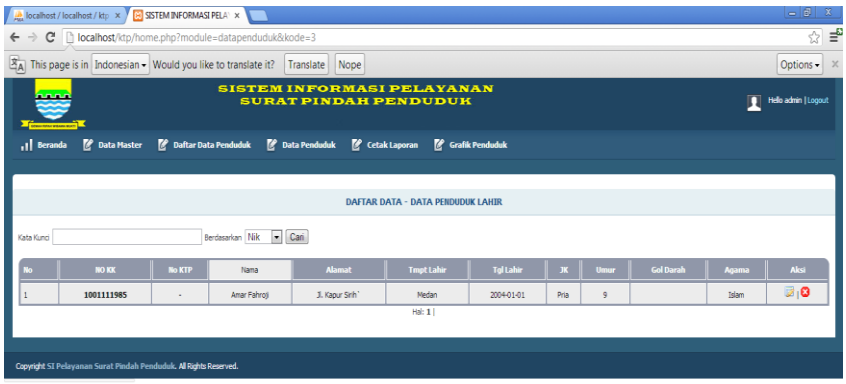
Gambar 5.22 Tampilan Data Penduduk Surat Pindah Keluar WNI

3. Tampilan Data Penduduk Surat Pindah Datang WNI



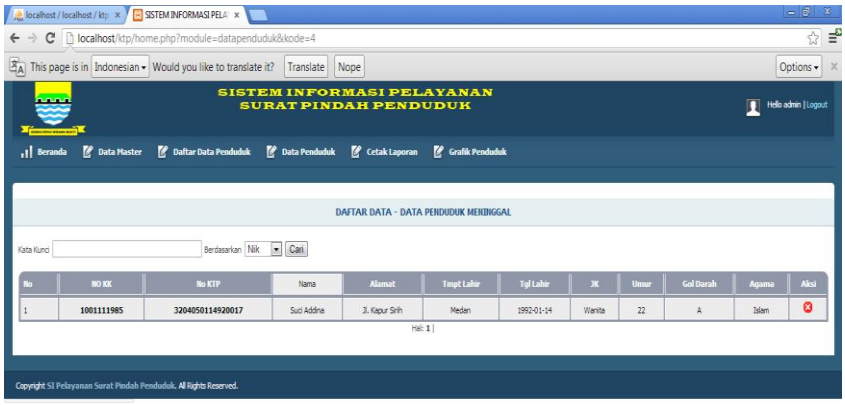
Gambar 5.23 Tampilan Data Penduduk Surat Pindah Datang WNI

4. Tampilan Data Penduduk Kelahiran



Gambar 5.24 Tampilan Data Penduduk Kelahiran

5. Tampilan Data Penduduk Meninggal



Gambar 5.25 Tampilan Data Penduduk Meninggal

F. Laporan

1. Laporan Data Surat Pindah Keluar Penduduk WNI



LAPORAN DATA PENDUDUK SURAT PINDAH MASUK
KECAMATAN CIBIRU BANDUNG
Per 01 Januari 2013 s/d 01 Februari 2013

No	No KK	Nama Lengkap	Nik	Almt Tujuan Pindah	RT	RW	Kelurahan	Kecamatan	Kota	Propinsi	SHDK
1	13	Rudi	3200033445566	Pamoyanan No. 3	02	05	Panenjoan	Cicalengka	Bandung	jawa barat	Kepala Keluarga
2	13	Sasa	-	Pamoyanan No. 3	02	05	Panenjoan	Cicalengka	Bandung	jawa barat	Kepala Keluarga
3	13	Jaka	-	Pamoyanan No. 3	02	05	Panenjoan	Cicalengka	Bandung	jawa barat	Kepala Keluarga

Bandung : 30 Januari 2013
CAMAT CIBIRU

H. Ade Mansyur
NIP : 2.022.334.450.60

Gambar 5.26 Tampilan Laporan Surat Pindah Keluar

2. Laporan Data Surat Pindah Datang Penduduk WNI



LAPORAN DATA PENDUDUK SURAT PINDAH MASUK
KECAMATAN CIBIRU BANDUNG
Per 01 Januari 2013 s/d 01 Februari 2013

No	No KK	Nama	Nik	Almt Pidah Sekarang	RT	RW	Kelurahan	Kecamatan	Kota	Propinsi	SHDK	Sub Total
1	12	Rosita	3204054222770012	Jl. Raya Cinunuk No. 10	01	001	Cimekar	Cileunyi	Bandung	jawa barat	Kepala Keluarga	
2	12	Arief Rohmanulhakim	3204054222920010	Jl. Raya Cinunuk No. 10	01	001	Cimekar	Cileunyi	Bandung	jawa barat	Anak	
3	16	Hapit Ansori	320405.100787.0018	Jl. Sukahati	05	005	Pasirbiru	Cibiru	Bandung	jawa barat	Kepala Keluarga	
4	16	Risalatulhaq	320405.210292.0018	Jl. Sukahati	05	005	Pasirbiru	Cibiru	Bandung	jawa barat	Istri	
5	16	Harmoni Karya Ansori	-	Jl. Sukahati	05	005	Pasirbiru	Cibiru	Bandung	jawa barat	Anak	

Bandung : 30 Januari 2013
CAMAT CIBIRU

H. TATANG MUCHTAR, S.Sos, M. Si
NIP : 19680602 198903 1 004

Gambar 5.27 Tampilan Laporan Surat Pindah Datang

3. Tampilan Output Surat Pindah



PEMERINTAHAN KOTA BANDUNG
DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL

SURAT KETERANGAN PINDAH KELUAR

Tanggal Pembuatan:30-01-2013, 06:34:44

No Kartu Keluarga :13
Nama Kepala Keluarga :Rudi
Tanggal Kedatangan :2013-01-30
Tujuan Pindah :Pamoyanan No. 3
Alasan :Kepala Keluarga Dan sebagian Anggota Keluarga

Kota :Bandung
Kecamatan :Cicalengka
Kelurahan :Panenjoan
RT :02

KELUARGA YANG PINDAH :

No	Nik	Nama Penduduk	Gender	Agama	Tgl Lahir	Status kawin	SHDK
1	3200033445566	Rudi	Pria	Islam	1973-01-01	Nikah	Kepala Keluarga
2	-	Sasa	Wanita	Islam	2003-02-01	Lajang	Anak
3	-	Jaka	Pria	Islam	1998-03-01	Lajang	Anak

Menyetujui
Kepala Lurah

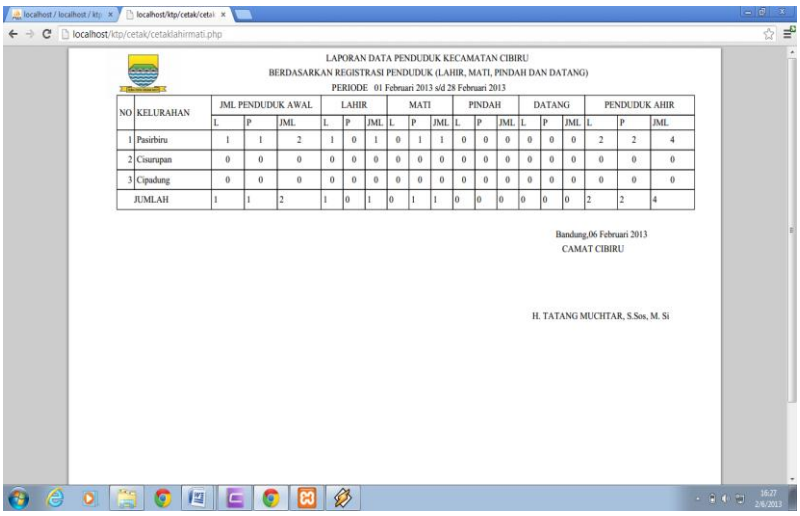
Hj. Sutini

Menyetujui
Camat

H. Ade Mansyur

Gambar 5.28 Tampilan Output Surat Pindah

4. **Laporan Data Penduduk Berdasarkan Lahir, Mati, Pindah dan Datang**



LAPORAN DATA PENDUDUK KECAMATAN CIBIRU
BERDASARKAN REGISTRASI PENDUDUK (LAHIR, MATI, PINDAH DAN DATANG)
PERIODE 01 Februari 2013 s/d 28 Februari 2013

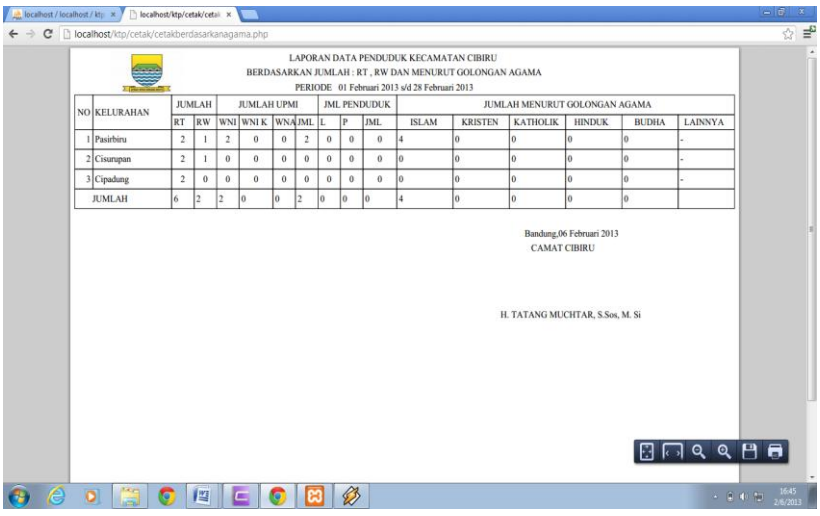
NO	KELURAHAN	JML PENDUDUK AWAL			LAHIR			MATI			PINDAH			DATANG			PENDUDUK AHIR		
		L	P	JML	L	P	JML	L	P	JML	L	P	JML	L	P	JML	L	P	JML
1	Pasirbiru	1	1	2	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	4
2	Cisurupan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Cipadung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH		1	1	2	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	4

Bandung,06 Februari 2013
CAMAT CIBIRU

H. TATANG MUCHTAR, S.Sos, M. Si

Gambar 5.29 Tampilan Laporan Data Penduduk Berdasarkan Lahir, Mati, Pindah dan Datang

5. **Laporan Data Penduduk Berdasarkan RT/RW dan Golongan Agama**



LAPORAN DATA PENDUDUK KECAMATAN CIBIRU
BERDASARKAN JUMLAH : RT , RW DAN MENURUT GOLONGAN AGAMA
PERIODE 01 Februari 2013 s/d 28 Februari 2013

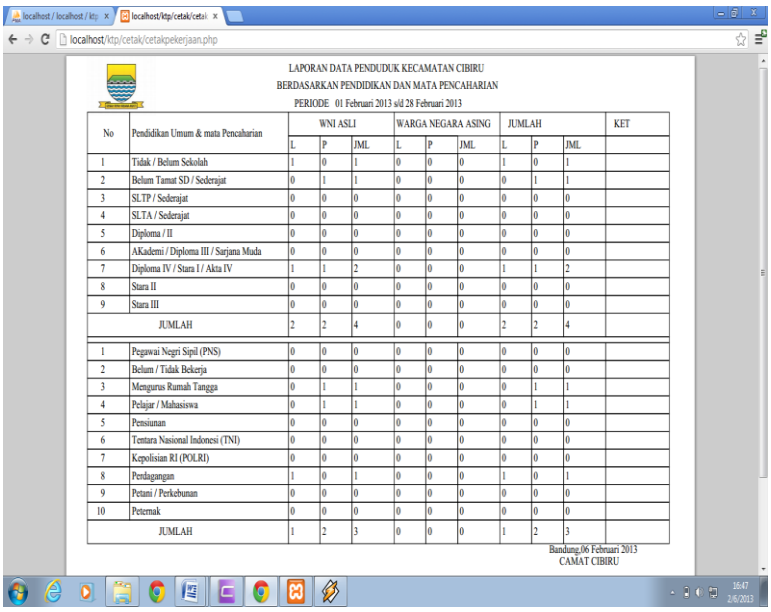
NO	KELURAHAN	JUMLAH		JUMLAH UPMI			JML PENDUDUK			JUMLAH MENURUT GOLONGAN AGAMA					
		RT	RW	WNI	WNI K	WNA	JML	L	P	JML	ISLAM	KRISTEN	KATHOLIK	HINDUK	BUDHA	LAINNYA
1	Pasirbiru	2	1	2	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	-
2	Cisurupan	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
3	Cipadung	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
JUMLAH		6	2	2	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	

Bandung,06 Februari 2013
CAMAT CIBIRU

H. TATANG MUCHTAR, S.Sos, M. Si

Gambar 5.30 Tampilan Laporan Data Penduduk Berdasarkan RT/RW dan Golongan Agama

6. Laporan Data pendudukan Berdasarkan Pendidikan Dan Pekerjaan



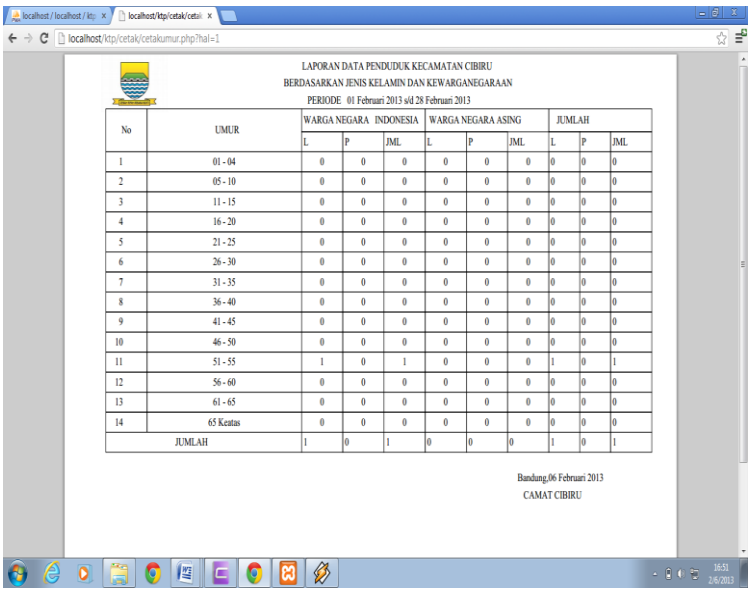
LAPORAN DATA PENDUDUK KECAMATAN CIBIRU
BERDASARKAN PENDIDIKAN DAN MATA PENCAHARIAN
PERIODE 01 Februari 2013 s/d 28 Februari 2013

No	Pendidikan Umum & mata Pencaharian	WNI ASLI			WARGA NEGARA ASING			JUMLAH			KET
		L	P	JML	L	P	JML	L	P	JML	
1	Tidak / Belum Sekolah	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
2	Belum Tamat SD / Sederajat	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
3	SLTP / Sederajat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	SLTA / Sederajat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Diploma / II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	AKademi / Diploma III / Sarjana Muda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Diploma IV / Stara I / Akta IV	1	1	2	0	0	0	1	1	2	
8	Stara II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Stara III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	JUMLAH	2	2	4	0	0	0	2	2	4	
1	Pegawai Negri Sipil (PNS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Belum / Tidak Bekerja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Mengurus Rumah Tangga	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
4	Pelajar / Mahasiswa	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
5	Pensiunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Tentara Nasional Indonesi (TNI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Kepolisian RI (POLRI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Perdagangan	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
9	Petani / Perkebunan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Peternak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	JUMLAH	1	2	3	0	0	0	1	2	3	

Bandung,06 Februari 2013
CAMAT CIBIRU

Gambar 5.31 Tampilan Laporan Data Penduduk Berdasarkan Pendidikan dan Pekerjaan

7. Laporan Data Pendudukan Berdasarkan Umur



LAPORAN DATA PENDUDUK KECAMATAN CIBIRU
BERDASARKAN JENIS KELAMIN DAN KEWARGANEGARAAN
PERIODE 01 Februari 2013 s/d 28 Februari 2013

No	UMUR	WARGA NEGARA INDONESIA			WARGA NEGARA ASING			JUMLAH		
		L	P	JML	L	P	JML	L	P	JML
1	01 - 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	05 - 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	11 - 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	16 - 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	21 - 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	26 - 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	31 - 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	36 - 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	41 - 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	46 - 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	51 - 55	1	0	1	0	0	0	1	0	1
12	56 - 60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	61 - 65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	65 Keatas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	JUMLAH	1	0	1	0	0	0	1	0	1

Bandung,06 Februari 2013
CAMAT CIBIRU

Gambar 5.32 Tampilan Laporan Data Penduduk Berdasarkan umur

8. Laporan Data Pendudukan Berdasarkan Jenis Kelamin dan Kewarganegaraan



LAPORAN DATA PENDUDUK KECAMATAN CIBIRU
BERDASARKAN JENIS KELAMIN DAN KEWARGANEGARAAN
PERIODE 01 Februari 2013 s/d 28 Februari 2013

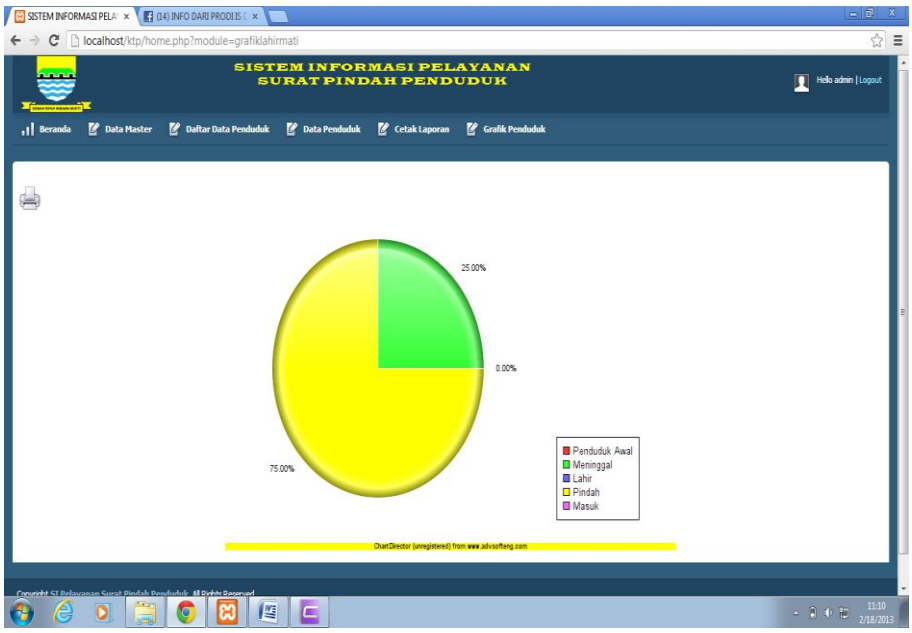
No	KELURAHAN	INDONESIA			ASING			JUMLAH		
		L	P	JML	L	P	JML	L	P	JML
1	Pasirbiru	2	2	4	0	0	0	2	2	4
2	Cisurupan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Cipadung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH		2	2	4	0	0	0	2	2	4

Bandung,06 Februari 2013
CAMAT CIBIRU

H. TATANG MUCHTAR, S.Sos, M. Si

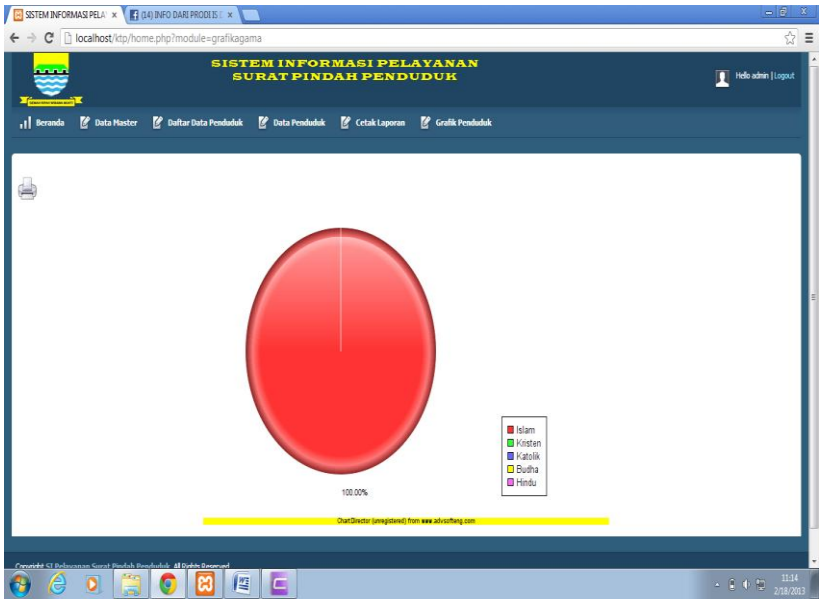
Gambar 5.33 Tampilan Laporan Data Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin dan Kewarganegaraan

9. Grafik Penduduk Berdasarkan Pindah, Datang, Lahir dan Mati



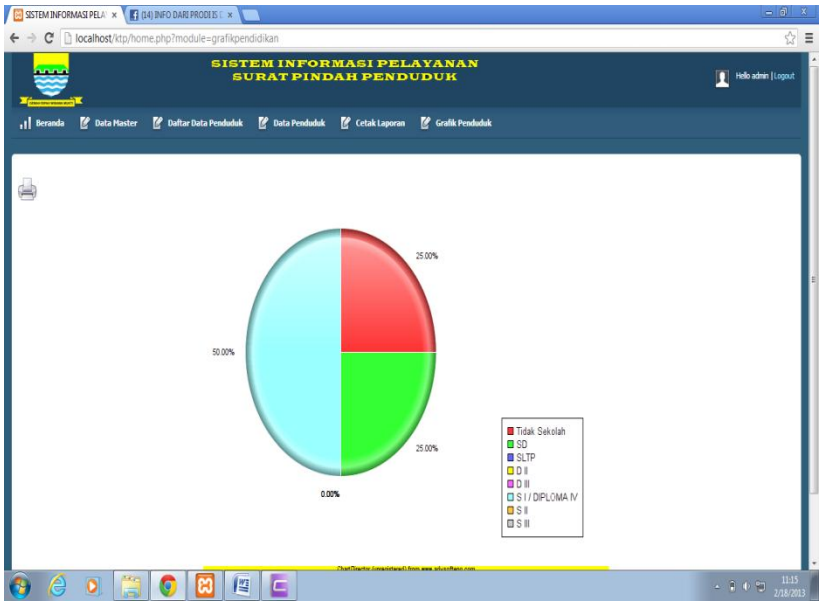
Gambar 5.34 Grafik penduduk Pindah, Datang, Lahir dan Mati

10. Grafik Penduduk Berdasarkan Agama



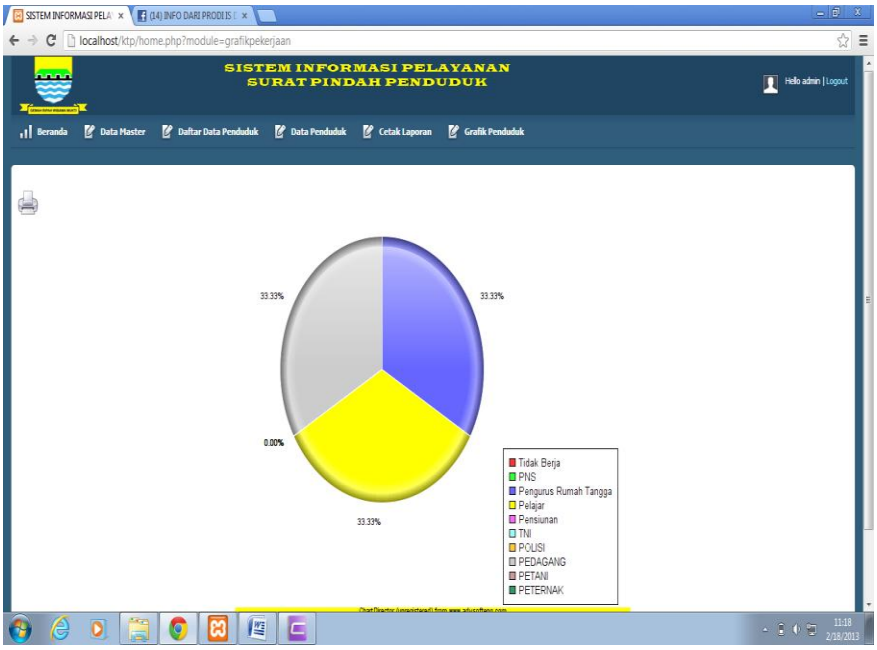
Gambar 5.35 Grafik Penduduk Berdasarkan Agama

11. Grafik Penduduk Berdasarkan Pendidikan



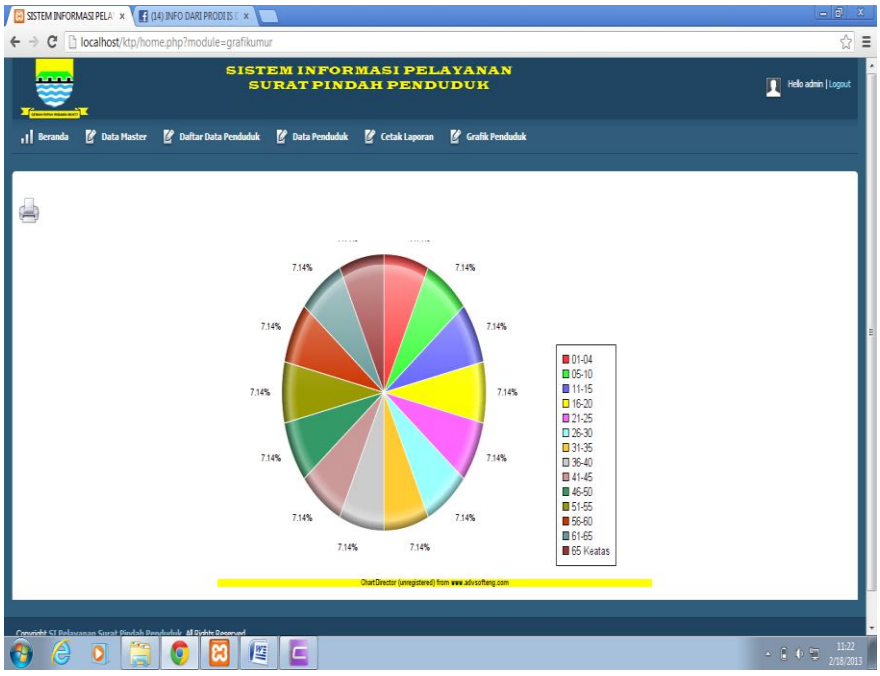
Gambar 5.36 Grafik Penduduk Berdasarkan Pendidikan

12. Grafik Penduduk Berdasarkan Pekerjaan



Gambar 5.37 Grafik Penduduk Berdasarkan Pekerjaan

13. Grafik Penduduk Berdasarkan Umur



Gambar 5.38 Penduduk Berdasarkan Umur

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak .Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak pada aplikasi Sistem informasi pelayanan surat pindah penduduk di Kantor Kecamatan Cibiru bandung yaitu dengan menggunakan pengujian *balck box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Berikut adalah rencana pengujian aplikasi Sistem pelayanan penduduk di Kantor Kecamatan Cibiru bandung.

1. Pengujian unit yaitu pengujian ini difokuskan pada suatu unit dari program secara sendiri.
2. Pengujian penerimaan, yaitu pengujian yang meyakinkan bahwa sistem telah sesuai dengan kebutuhan organisasi.

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

a. Login Admin

Tabel 5.2 Pengujian Login *Admin*

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username: admin Password: admin	Muncul halaman utama admin.	Dapat masuk ke tampilan halaman utama admin.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data kosong atau tidak terdaftar.	Tidak dapat login dan menampilkan pesan "Username atau Password" salah.	Admin tidak dapat melakukan proses login.	[x] Diterima [ ] Ditolak

b. Pencarian Data

Tabel 5.3 Pengujian Pencarian Data

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data KK: 12398663123	Data Dapat Di Proses Jika Terdapat Pada Tabel Lookup Dan Mengeluarkan Pesan Jika Tidak Ada	Data Dapat Di Proses Jika Terdapat Pada Tabel Lookup Dan Mengeluarkan Pesan Jika Tidak Ada	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data KK:120937h123 kjb123	Data Dapat Di Proses Jika Terdapat Pada Tabel Lookup Dan Mengeluarkan Pesan Jika Tidak Ada	Data Dapat Di Proses Jika Terdapat Pada Tabel Lookup Dan Mengeluarkan Pesan Jika Tidak Ada	[x] Diterima [ ] Ditolak

c. Input Tambah Data Penduduk Tetap dan Pindah

Tabel 5.4 Pengujian Input Data KK dan Anggota Keluarga KK

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data KK	Data Dapat Disimpan	Data Tersimpan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data KK	Data Error Masukan Dengan Benar	Data Yang Anda Masukan Belum Terisi Silahkan Masukan Dengan Benar	[x] Diterima [ ] Ditolak

d. Input Data Surat Pindah

Tabel 5.5 Pengujian Input Data Surat Pindah

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data surat Pindah	Data Dapat Disimpan	Data Tersimpan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Surat Pindah	Data Error Masukan Dengan Benar	Data Yang Anda Masukan Belum Terisi Silahkan Masukan Dengan Benar	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan diatas, yaitu pengujian data penduduk tetap dan datang wni, data surat pindah penduduk, bahwa sistem yang diusulkan ini telah memenuhi standar pengujian. Dengan itu dapat diambil kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.