BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi dan pengujian sistem merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang dirancang. Langkah-langkah dari proses implementasi dan pengujian sistem adalah urutan dari kegiatan awal sampai kegiatan akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem yang dirancang. Hasil dari tahapan implementasi dan pengujian sistem ini adalah suatu Sistem Kepegawaian yang sudah berjalan dengan baik.

5.1.1. Batasan Implementasi

Beberapa batasan implementasi yang dilakukan pada perangkat lunak ini yaitu:

1. Tidak semua kebutuhan Sistem Informasi Kepegawaian yang dikerjakan, akan tetapi hanya sub system – sub sistem yang mendukung khususnya proses Data pegawai, kehadiran, Kenaikan Pangkat dan cuti dan pensiun.
2. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah *MySQL*.
3. Bahasa Pemograman yang digunakan adalah *PHP*.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan *Apachefriends Xampp* 1.6.6a win 32, *macromedia dreamweaver 8* dan *MySQL* 5.0.67. *Apachefriends Xampp* 1.6.6a win 32 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *web*

server karena factor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi. PHP dan *macromedia dreamweaver 8* dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis web based. Sementara itu *MySQL* digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat Keras mempunyai peranan penting dalam pembuatan program maupun pengolahan data, karena untuk dapat mengimplementasikan Sistem Informasi Kepegawaian yang telah dirancang, maka diperlukan perangkat keras yang sesuai dengan Sistem Informasi Kehadiran Kepegawaian yang diusulkan. Adapun spesifikasi dari perangkat keras tersebut adalah sebagai berikut :

a. *Prosessor* 2.26 *Ghz Intel Core* 2 *Duo*

b. *Memory* 2 GB 1067 MHz DDR3

c. *Harddisk* Space 2.5 MB

d. *Display* Resolusi 1280x800

e. *Mouse*, *keyboard* dan *monitor* sebagai alat antar muka

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data pada Sistem Informasi Kepegawaian sebagai penyimpanan keseluruhan data Sistem Informasi Kepegawaian pada Kecamatan Coblong Bandung yang berisikan perintah kode-kode sql pada perangkat lunak :

1. Table structure for table `absensi`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `absensi` (
`kode_absensi` int(11) NOT NULL auto_increment,
```

```
`nip` varchar(30) NOT NULL,
`tanggal` date NOT NULL,
`jam_masuk` time NOT NULL,
`keterangan` varchar(20) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`kode_absensi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

2. Tabel structure for table `admin`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `user_name` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(35) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`user_name`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Table structure for table `cuti`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cuti` (
  `kode_cuti` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nip` varchar(35) NOT NULL,
  `tanggal_awal` date NOT NULL,
  `tanggal_akhir` date NOT NULL,
  `keterangan` varchar(200) NOT NULL,
  `status` varchar(50) NOT NULL,
  `no_surat` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_cuti`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7;
```

4. Table structure for table `golongan`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `golongan` (
  `id_golongan` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_golongan` varchar(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_golongan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Table structure for table `jabatan`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jabatan` (
  `kd_jab` varchar(10) NOT NULL,
  `nm_jab` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_jab`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Table structure for table `kepala_dinas`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kepala_dinas` (
  `user_name` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(35) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`user_name`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi Antar Muka merupakan dimana bagian dimana penulis menjelaskan fungsi-fungsi atau menu-menu dan halaman atau tampilan yang ada pada aplikasi yang penulis buat.

5.1.5.1. Implementasi Hak Aksses

Aplikasi Sistem Informasi Kepegawaian ini digunakan oleh bagian-bagian yang mempunyai hak akses untuk menggunakan program dalam kegiatan pengelolaan data ditiap bagian masing-masing. Aplikasi ini digunakan oleh 3 bagian yaitu Admin, Pegawai dan Pimpinan, berikut dibawah ini akan penulis jelaskan has akses setiap bagian.

Tabel 5.1Hak Akses

No.	Bagian	Deskripsi
1	Admin	Bertindak Sebagai Administrator yang mengelola data pegawai, data jabatan, data golongan, data kehadiran dan Laporan
2	Pegawai	Memiliki Hak Akses Dalam : a. Pengajuan Cuti b. Pengajuan Pensiun. c. Pengajuan Kenaikan Pangkat. Fasilitas Tambahan yaitu Dapat Mencetak surat
3	Pimpinan	Memiliki Hak Akses Dalam : a. Validasi pengajuan Cuti.

		b. Validasi pengajuan Pensiun c. Validasi pengajuan Kenaikan Pangkat

5.1.5.2 Implementasi Menu Login

Pada form menu login ini hanya terdapat form login saja, seperti pada tabel berikut ini :

Tabel 5.2. Implementasi Menu Login

No	Sub Menu	Deskripsi
1	Login	Proses untuk mengakses sistem dengan memasukkan identitas dari akun pengguna dan kata sandi guna mendapatkan hak akses.

5.1.5.3 Implementasi Menu Admin

Pada implementasi halaman Admin terdapat beberapa menu utama seperti Data Pegawai, Data Golongan, Data Jabatan, Data Kehadiran, laporan.Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5.3. Implementasi Menu Utama Admin

No	Sub Menu	Deskripsi
1.	Data Pegawai	Menu program yang menyediakan submenu untuk menginputkan, mencari, dan menghapus data Pegawai.
2.	Data Golongan	Menu program yang menyediakan submenu untuk menginputkan, mencari, dan menghapus data

		Golongan.
3.	Data Jabatan	Menu program yang menyediakan submenu untuk menginputkan, mencari, dan menghapus data Golongan.
4	Data Kehadiran	Menu program yang menyediakan submenu untuk menginputkan, mencari, dan menghapus data Kehadiran.
5.	Laporan	Menu program yang menyediakan submenu untuk menampilkan laporan-laporan data pegawai terbaru, laporan Pengajuan Cuti, laporan Pengajuan Pensiun dan Laporan Pengajuan Kenaikan Pangkat.
6.	Logout	Untuk Keluar Dari Sistem

5.1.5.4 Implementasi Menu Pegawai

Pada implementasi halaman utama Pegawai terdapat beberapa menu utama seperti Data Cuti, Data Kenaikan Golongan, Data Pensiun, Logout .Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5.4. Implementasi Menu Pegawai

No	**Sub Menu**	**Deskripsi**
1.	Data Cuti	Menu program yang menyediakan submenu untuk menginputkan pengajuan cuti, dan menghapus pengajuan Cuti.
2.	Data Kenaikan	Menu program yang menyediakan submenu untuk

	Golongan	menginputkan pengajuan kenaikan Pangkat, dan menghapus pengajuan Kenaikan Pangkat.
3.	Data Pensiun	Menu program yang menyediakan submenu untuk menginputkan pengajuan Pensiun, dan menghapus pengajuan Pensiun
4.	Logout	Untuk Keluar Dari Sistem

5.1.5.5 Implementasi Menu Pimpinan

Pada implementasi halaman utama Pimpinan terdapat beberapa menu utama seperti Data Cuti, Data Kenaikan Golongan, Data Pensiun, Logout .Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5.5 Implementasi Menu Pimpinan

No	**Sub Menu**	**Deskripsi**
1.	Data Cuti	Menu program yang menyediakan submenu untuk memvalidasi pengajuan Cuti.
2.	Data Kenaikan Golongan	Menu program yang menyediakan submenu untuk memvalidasi pengajuan Kenaikan Pangkat.
3.	Data Pensiun	Menu program yang menyediakan submenu untuk memvalidasi pengajuan Pensiun
4.	Logout	Untuk Keluar Dari Sistem

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Dalam Implementasi instalasi Program ini akan dijelaskan secara terperinci bagaimana cara instalasi program Sistem Informasi Kepegawaian.

1. **Instalasi Xampp 1.6.6a win 32.**

a. Double click icon instalsi *Xampp* 1.6.6 win 32 hingga muncul tampilan seperti dibawah ini.



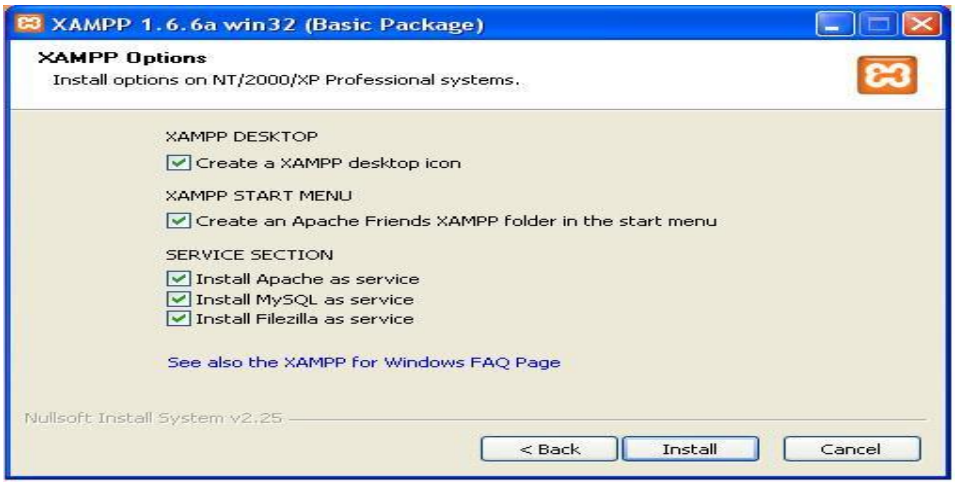
Gambar 5.1 Instalasi Xampp 1.6.6a win 32 Tahap 1

b. Klik tombol Next, dan pilih directory penyimpanan untuk instalasi Xampp.



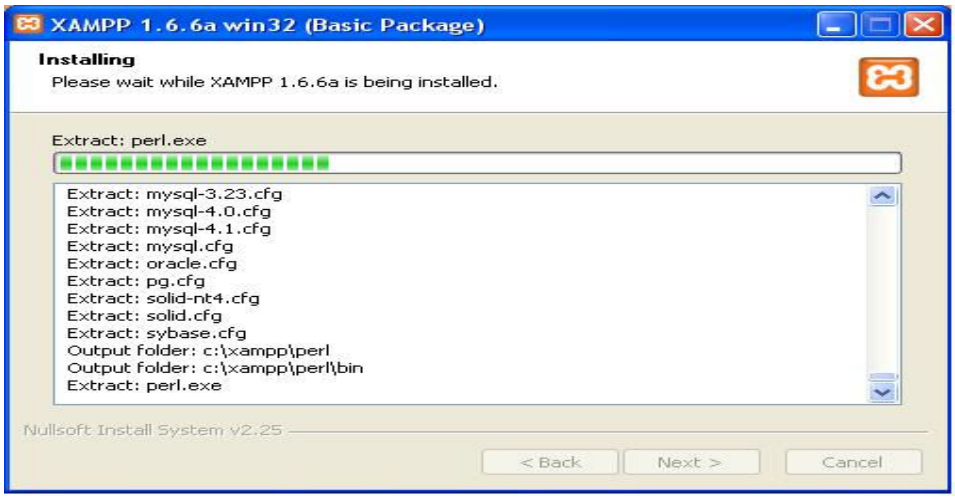
Gambar 5.2 Instalasi Xampp 1.6.6a win 32 Tahap 2

c. Klik Tombol Next Untuk memilih pilihan instalasi Xampp 1.6.6a win 32



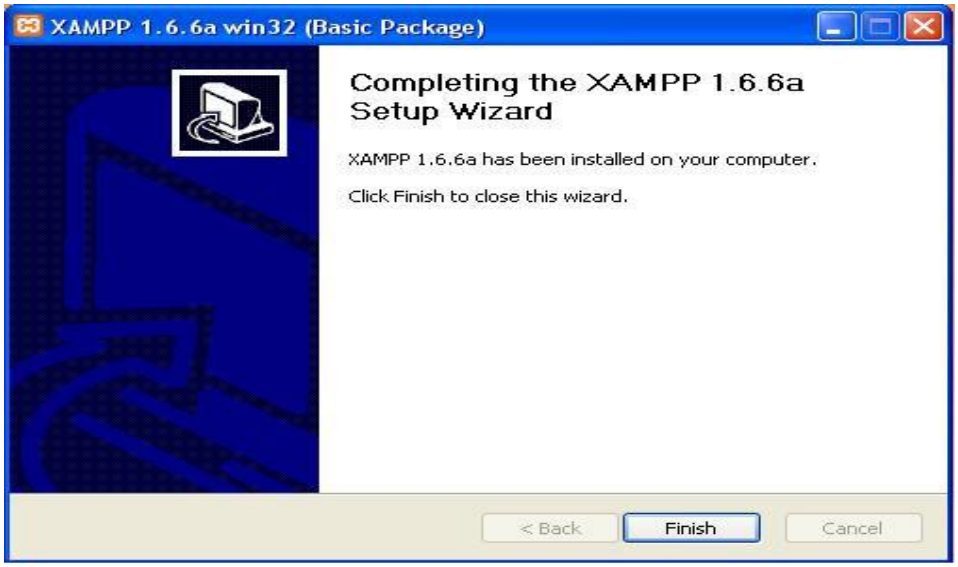
Gambar 5.3 Instalasi Xampp 1.6.6a win 32 Tahap 3

d. Pilih tombol instal dan tunggu beberapa saat untuk proses instalasi Xampp 1.6.6a win 32 Selesai.



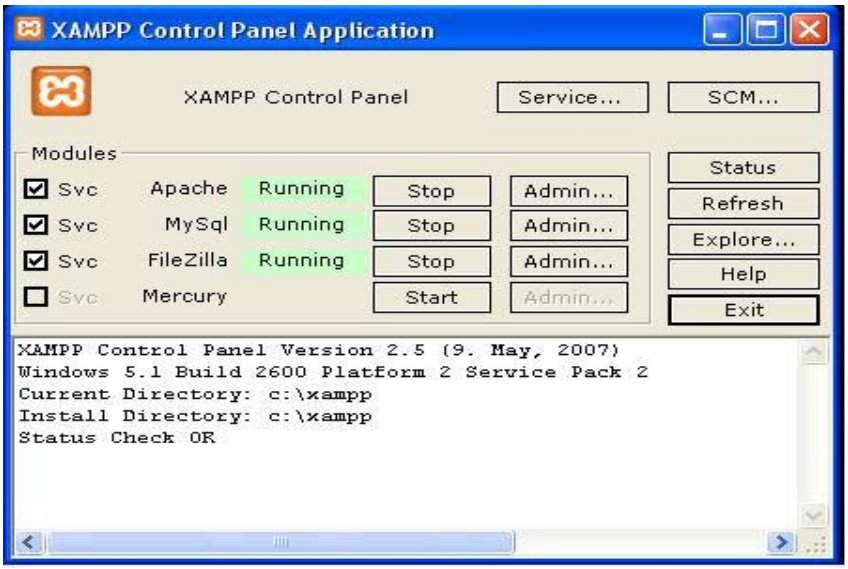
Gambar 5.4 Instalasi Xampp 1.6.6a win 32 Tahap 4

e. Kemudian Klik Tombol Finish Untuk Menyelesaikan Proses Instalasi Xampp 1.6.6a win 32.



Gambar 5.5 Instalasi Xampp 1.6.6a win 32 Tahap 5

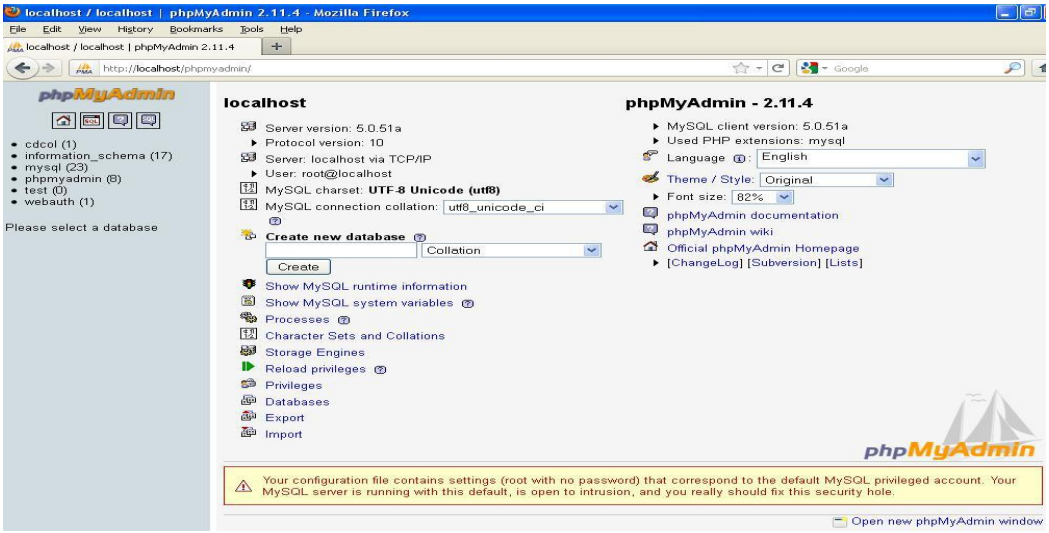
f. Untuk Menjalankan program Xampp 1.6.6a win 32 pilih pada start menu Apache Friends kemudian pilih Xampp Control panel, setelah itu pilih start pada modules apache dan mysql.



Gambar 5.6 Instalasi Xampp 1.6.6a win 32 Tahap 6

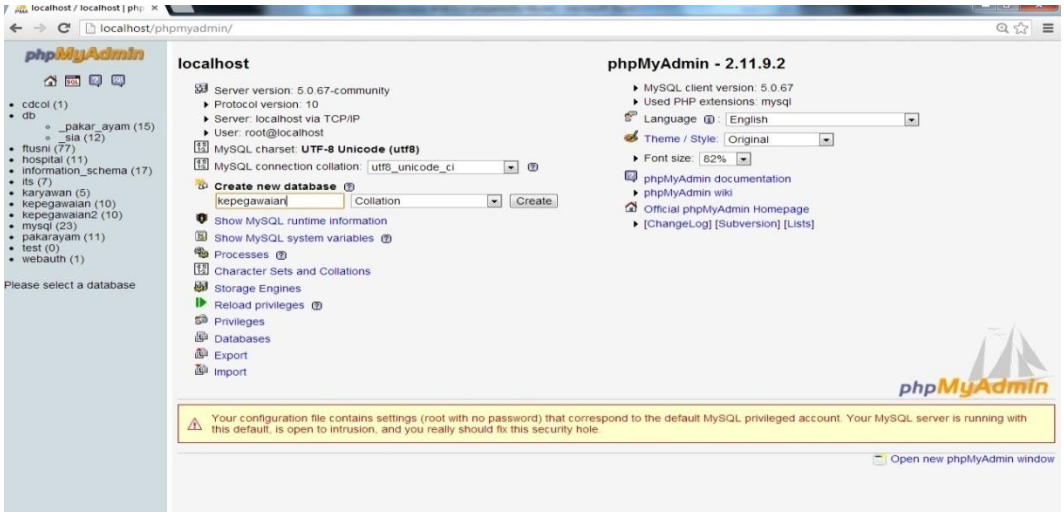
2. Proses Pembuatan Database Di *Xampp 1.6.6a win 32*

a. Setelah Proses Instalasi Xampp 1.6.6a win 32 selesai, Jalankan *Mozilla firefox* Kemudian pada isian alamat ketikan Http://localhost/phpmyadmin/ sehingga muncul tampilan seperti dibawah ini.



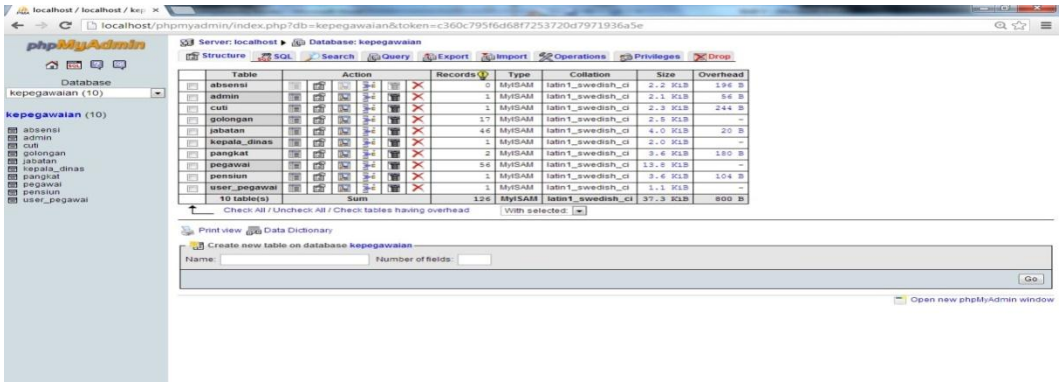
Gambar 5.7 Proses Pembuatan database tahap 1

b. Setelah itu pada bagian Create new database ketikan diahdb dan kemudian pilih tombol create.



Gambar 5.8 Proses Pembuatan database tahap 2

c. Setelah itu pilih menu SQL pada pilihan toolbar yang ada pada pilihan bagian atas setelah itu copy satu per satu sintak sql pada sub bab 5.1.4 Implementasi basis data pada isian Run Sql Query setelah itu pilih Go.



Gambar 5.9 Proses Pembuatan database tahap 3

d. Setelah semua pembuatan tabel selesai kemudian pindahkan folder kepegawaian yang berisikan program Sistem Informasi Kepegawaian ke folder *xampp / htdocs* atau pada *start* menu pilih *apache friends* kemudian pilih *xampp htdocs* folder, sesudah itu buka mozilla firefox kemudian ketikan alamat http://localhost/kepegawaian.

5.1.6. Penggunaan Program

Aplikasi ini berfungsi untuk menginput kehadiran karyawan setiap harinya membantu pencatatan mengolah data kehadiran seperti data kehadiran, data cuti, data pension, data kenaikan pangkat pembuatan laporan kehadiran, pembuatan laporan data cuti pembuatan laporan data Pensiun, Laporan data kenaikan pangkat.

1. Tampilan Login

Nama User dan Kata kunci diisi sesuai dengan nama yang ada dalam database dan bagian diisi dengan bagiannya. Bagian menentukan hak akses dari sistem yang dibuat.



Gambar 5.10 Tampilan Menu Login

2. Tampilan Home Admin



Gambar 5.11 Tampilan Menu Utama Admin

3. Tampilan Data Pegawai

Tampilan menu data Pegawai digunakan untuk input, edit dan hapus data Pegawai.



Gambar 5.12 Tampilan Menu Utama Data Pegawai

4. Tampilan Jabatan Pegawai

Tampilan menu Jabatan pegawai digunakan untuk input, edit dan hapus data Pegawai.



Gambar 5.13 Tampilan Menu Utama Data Jabatan

5. Tampilan Data Golongan Pegawai

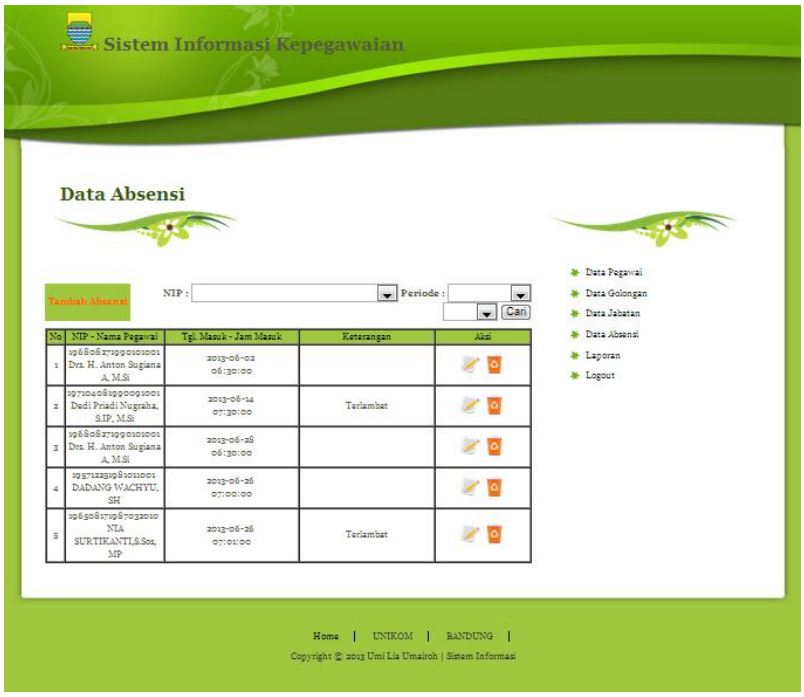
Tampilan menu data golongan Pegawai digunakan untuk input, edit dan hapus data Pegawai.



Gambar 5.14 Tampilan Menu Utama Data Golongan

6. Tampilan Data Kehadiran Pegawai

Tampilan menu data Kehadiran Pegawai digunakan untuk input, edit dan hapus data Pegawai



Gambar 5.15 Tampilan Menu Utama Data Kehadiran

7. Tampilan Isi Data Pegawai

Tampilan Isi data Pegawai digunakan untuk input, edit dan hapus data Pegawai



Gambar 5.16 Form Input Data Pegawai

8. Tampilan Isi Data Golongan

Tampilan Isi data Golongan digunakan untuk input, edit dan hapus data Golongan.



Gambar 5.17 Form Input Data Golongan

9. Tampilan Isi Data Jabatan

Tampilan Isi data Jabatan digunakan untuk input, edit dan hapus data Jabatan.



Gambar 5.18 Form Input Data Jabatan

10. Tampilan Isi Data Kehadiran

Tampilan Isi data Kehadiran digunakan untuk input, edit dan hapus data Kehadiran.



Gambar 5.19 Form Input Data Kehadiran

11. Tampilan Data Laporan

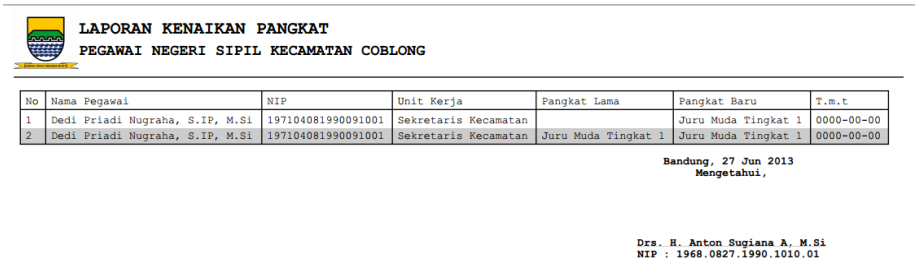
Tampilan Laporan data Data Cuti, Data Pensiun, Data Kehadiran, Data Pegawai.



Gambar 5.20 Tampilan Menu Utama Laporan

12. Tampilan Laporan Kenaikan Pangkat

Tampilan Laporan Kenaikan Pangkat digunakan melihat semua laporan Kenaikan Pangkat.



LAPORAN KENAIKAN PANGKAT
PEGAWAI NEGERI SIPIL KECAMATAN COBLONG

No	Nama Pegawai	NIP	Unit Kerja	Pangkat Lama	Pangkat Baru	T.m.t
1	Dedi Priadi Nugraha, S.IP, M.Si	197104081990091001	Sekretaris Kecamatan		Juru Muda Tingkat 1	0000-00-00
2	Dedi Priadi Nugraha, S.IP, M.Si	197104081990091001	Sekretaris Kecamatan	Juru Muda Tingkat 1	Juru Muda Tingkat 1	0000-00-00

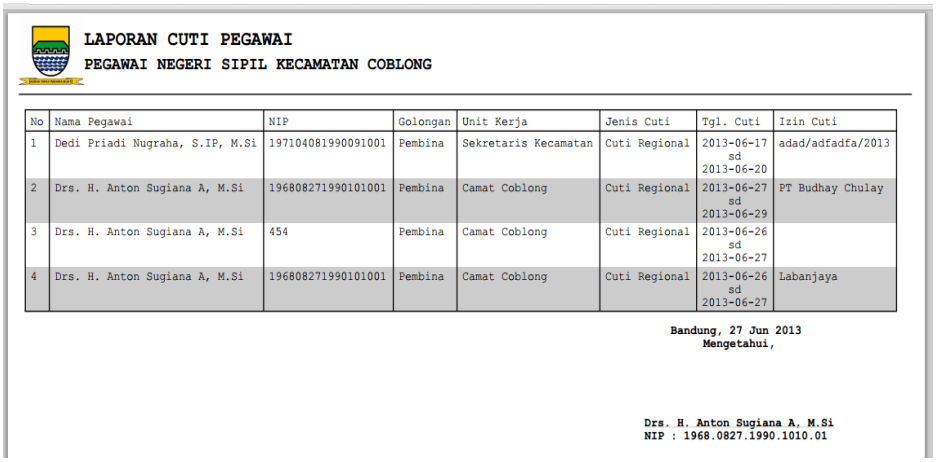
Bandung, 27 Jun 2013
Mengetahui,

Drs. H. Anton Sugiana A, M.Si
NIP : 1968.0827.1990.1010.01

Gambar 5.21 Tampilan Laporan Kenaikan Pangkat

13. Tampilan Laporan Cuti

Tampilan Laporan Cuti digunakan melihat semua laporan Cuti Pegawai.



LAPORAN CUTI PEGAWAI
PEGAWAI NEGERI SIPIL KECAMATAN COBLONG

No	Nama Pegawai	NIP	Golongan	Unit Kerja	Jenis Cuti	Tgl. Cuti	Izin Cuti
1	Dedi Priadi Nugraha, S.IP, M.Si	197104081990091001	Pembina	Sekretaris Kecamatan	Cuti Regional	2013-06-17 sd 2013-06-20	adad/adfadfa/2013
2	Drs. H. Anton Sugiana A, M.Si	196808271990101001	Pembina	Camat Coblong	Cuti Regional	2013-06-27 sd 2013-06-29	PT Budhay Chulay
3	Drs. H. Anton Sugiana A, M.Si	454	Pembina	Camat Coblong	Cuti Regional	2013-06-26 sd 2013-06-27	
4	Drs. H. Anton Sugiana A, M.Si	196808271990101001	Pembina	Camat Coblong	Cuti Regional	2013-06-26 sd 2013-06-27	Labanjaya

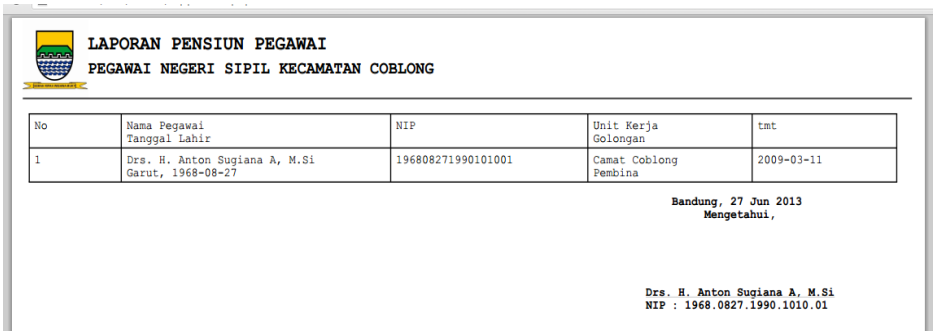
Bandung, 27 Jun 2013
Mengetahui,

Drs. H. Anton Sugiana A, M.Si
NIP : 1968.0827.1990.1010.01

Gambar 5.22 Tampilan Laporan Cuti Pegawai

14. Tampilan Laporan Pensiun

Tampilan Laporan Pensiun digunakan melihat semua laporan Pensiun Pegawai.



LAPORAN PENSIUN PEGAWAI
PEGAWAI NEGERI SIPIL KECAMATAN COBLONG

No	Nama Pegawai Tanggal Lahir	NIP	Unit Kerja Golongan	tmt
1	Drs. H. Anton Sugiana A, M.Si Garut, 1968-08-27	196808271990101001	Camat Coblong Pembina	2009-03-11

Bandung, 27 Jun 2013
Mengetahui,

Drs. H. Anton Sugiana A, M.Si
NIP : 1968.0827.1990.1010.01

Gambar 5.23 Tampilan Laporan Pensiun Pegawai

15. Tampilan Laporan Kehadiran

Tampilan Laporan Kehadiran digunakan melihat semua laporan Kehadiran Pegawai.



LAPORAN PENGAJUAN PENSIUN

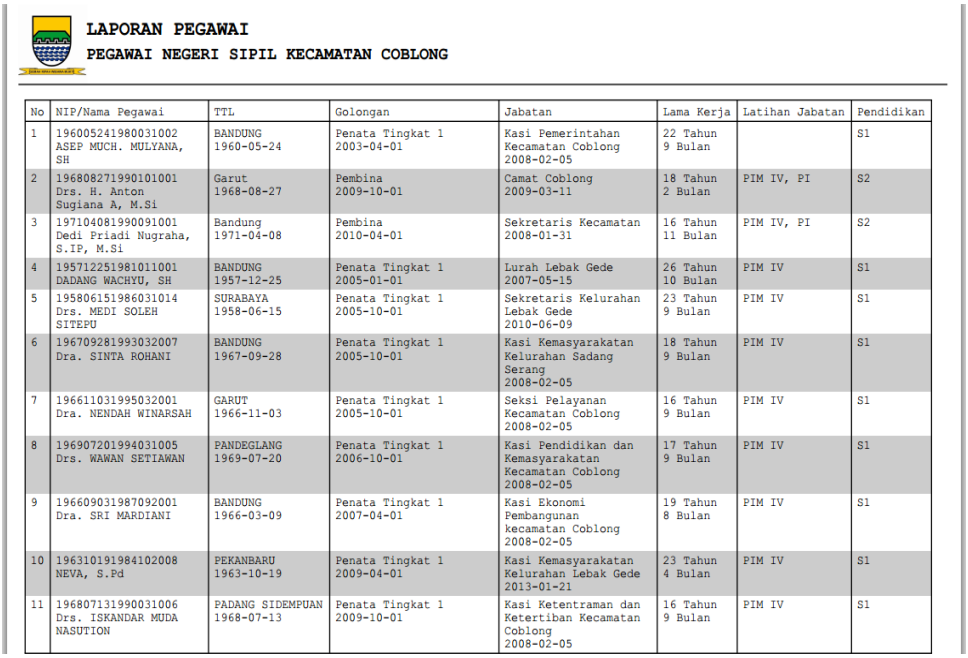
PEGAWAI NEGERI SIPIL KECAMATAN COBLONG

No	NIP	Nama Pegawai	Jumlah Masuk	Jumlah Terlambat
1	196005241980031002	ASEP MUCH. MULYANA, SH	0	0
2	196808271990101001	Drs. H. Anton Sugiana A, M.Si	2	0
3	197104081990091001	Dedi Priadi Nugraha, S.IP, M.Si	1	1
4	195712251981011001	DADANG WACHYU, SH	1	0
5	195806151986031014	Drs. MEDI SOLEH SITEPU	0	0
6	196709281993032007	Dra. SINTA ROHANI	0	0
7	196611031995032001	Dra. NENDAH WINARSAH	0	0
8	196907201994031005	Drs. WAWAN SETIAWAN	0	0
9	196609031987092001	Dra. SRI MARDIANI	0	0
10	196310191984102008	NEVA, S.Pd	0	0
11	196807131990031006	Drs. ISKANDAR MUDA NASUTION	0	0
12	195712051983021003	E KOSWARA	0	0
13	196107011981011001	SAHURI,S.Sos	0	0
14	195911101982031023	SUKANDI, S.Pd	0	0
15	196108101988031003	TAMIMI,S.Sos	0	0
16	196104031981011001	RACHMAT WAHYU	0	0
17	196508171987032010	NIA SURTIKANTI,S.Sos, MP	1	1
18	196006041985032007	RATNANINGRUM, BSW	0	0
19	196303231985032013	ELIS WARTINI	0	0
20	195907051981012004	AKHADIYAH	0	0
21	196111111982032009	NURHASANAH	0	0
22	196002131988031006	RACHMAN	0	0
23	196108171991031004	H. DEDEN DODONG, SH	0	0
24	196001101986032010	ENUNG NURMAWATI	0	0
25	196506031986032014	NENENG KURNIA RAHAYU, S.Pd	0	0
26	198305032001121001	NUR SHOMADDIN, S.STP, M.Si	0	0
27	197910191999121001	DONI HANSYAH, S.STP	0	0
28	196509271986031003	ENDANG SUHENDAR	0	0
29	196905141991031006	RUDI SYAFARUDIN	0	0
30	197406101993022002	PANCARINY	0	0
31	196505051990032004	NINING SUMARTINI, SE	0	0

Gambar 5.24 Tampilan Laporan Kehadiran Pegawai

16. Tampilan Laporan Pegawai

Tampilan Laporan Pegawai digunakan melihat semua laporan Pegawai.



LAPORAN PEGAWAI

PEGAWAI NEGERI SIPIL KECAMATAN COBLONG

No	NIP/Nama Pegawai	TTL	Golongan	Jabatan	Lama Kerja	Latihan Jabatan	Pendidikan
1	196005241980031002 ASEP MUCH. MULYANA, SH	BANDUNG 1960-05-24	Penata Tingkat 1 2003-04-01	Kasi Pemerintahan Kecamatan Coblong 2008-02-05	22 Tahun 9 Bulan		S1
2	196808271990101001 Drs. H. Anton Sugiana A, M.Si	Garut 1968-08-27	Pembina 2009-10-01	Camat Coblong 2009-03-11	18 Tahun 2 Bulan	PIM IV, PI	S2
3	197104081990091001 Dedi Priadi Nugraha, S.IP, M.Si	Bandung 1971-04-08	Pembina 2010-04-01	Sekretaris Kecamatan 2008-01-31	16 Tahun 11 Bulan	PIM IV, PI	S2
4	195712251981011001 DADANG WACHYU, SH	BANDUNG 1957-12-25	Penata Tingkat 1 2005-01-01	Lurah Lebak Gede 2007-05-15	26 Tahun 10 Bulan	PIM IV	S1
5	195806151986031014 Drs. MEDI SOLEH SITEPU	SURABAYA 1958-06-15	Penata Tingkat 1 2005-10-01	Sekretaris Kelurahan Lebak Gede 2010-06-09	23 Tahun 9 Bulan	PIM IV	S1
6	196709281993032007 Dra. SINTA ROHANI	BANDUNG 1967-09-28	Penata Tingkat 1 2005-10-01	Kasi Kemasyarakatan Kelurahan Sadang Serang 2008-02-05	18 Tahun 9 Bulan	PIM IV	S1
7	196611031995032001 Dra. NENDAH WINARSAH	GARUT 1966-11-03	Penata Tingkat 1 2005-10-01	Seksi Pelayanan Kecamatan Coblong 2008-02-05	16 Tahun 9 Bulan	PIM IV	S1
8	196907201994031005 Drs. WAWAN SETIAWAN	PANDEGLANG 1969-07-20	Penata Tingkat 1 2006-10-01	Kasi Pendidikan dan Kemasyarakatan Kecamatan Coblong 2008-02-05	17 Tahun 9 Bulan	PIM IV	S1
9	196609031987092001 Dra. SRI MARDIANI	BANDUNG 1966-03-09	Penata Tingkat 1 2007-04-01	Kasi Ekonomi Pembangunan kecamatan Coblong 2008-02-05	19 Tahun 8 Bulan	PIM IV	S1
10	196310191984102008 NEVA, S.Pd	PEKANBARU 1963-10-19	Penata Tingkat 1 2009-04-01	Kasi Kemasyarakatan Kelurahan Lebak Gede 2013-01-21	23 Tahun 4 Bulan	PIM IV	S1
11	196807131990031006 Drs. ISKANDAR MUDA NASUTION	PADANG SIDEMPUAN 1968-07-13	Penata Tingkat 1 2009-10-01	Kasi Ketentraman dan Ketertiban Kecamatan Coblong 2008-02-05	16 Tahun 9 Bulan	PIM IV	S1

Gambar 5.25 Tampilan Laporan Pegawai

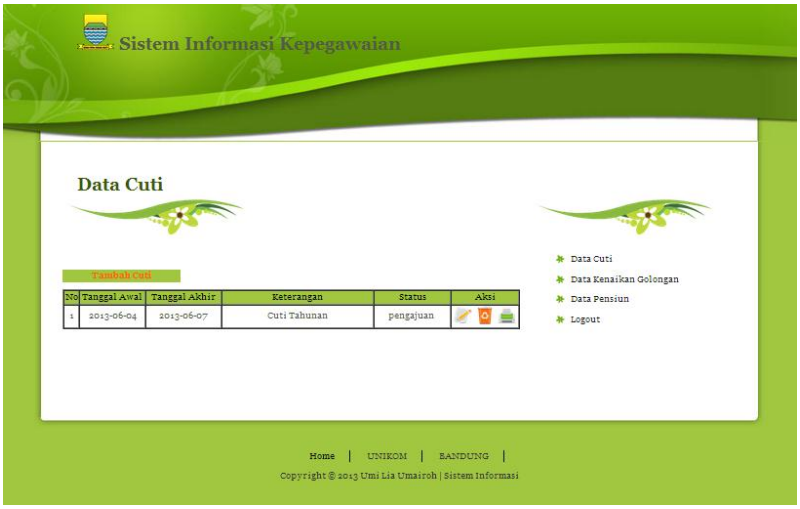
17. Tampilan Home Pegawai



Gambar 5.26 Tampilan Menu Utama Pegawai

18. Tampilan Pengajuan Cuti

Tampilan menu data Pengajuan Cuti Pegawai digunakan untuk input, edit dan hapus pengajuan Cuti Pegawai.



Gambar 5.27 Tampilan Menu Utama Pengajuan Cuti

19. Tampilan Pengajuan Kenaikan Pangkat

Tampilan menu data Pengajuan Kenaikan Pangkat Pegawai digunakan untuk input, edit dan hapus pengajuan Kenaikan Pangkat Pegawai.



Gambar 5.28 Tampilan Menu Utama Pengajuan Kenaikan Pangkat

20. Tampilan Pengajuan Pensiun

Tampilan menu data Pengajuan Pensiun Pegawai digunakan untuk input, edit dan hapus pengajuan Pensiun Pegawai.



Gambar 5.29 Tampilan Menu Utama Pengajuan Pensiun

21. Tampilan Form Isi Pengajuan Cuti

Tampilan Isi data Pengajuan Cuti digunakan untuk input, edit dan hapus Pengajuan Cuti Pegawai.



Gambar 5.30 Form Isi Pengajuan Cuti

22. Tampilan Form Isi Pengajuan Kenaikan Pangkat

Tampilan Isi data Pengajuan Kenaikan Pangkat digunakan untuk input, edit dan hapus Pengajuan Kenaikan Pangkat Pegawai.



Gambar 5.31 Form Isi Pengajuan Kenaikan Pangkat

23. Tampilan Form Isi Pengajuan Pensiun

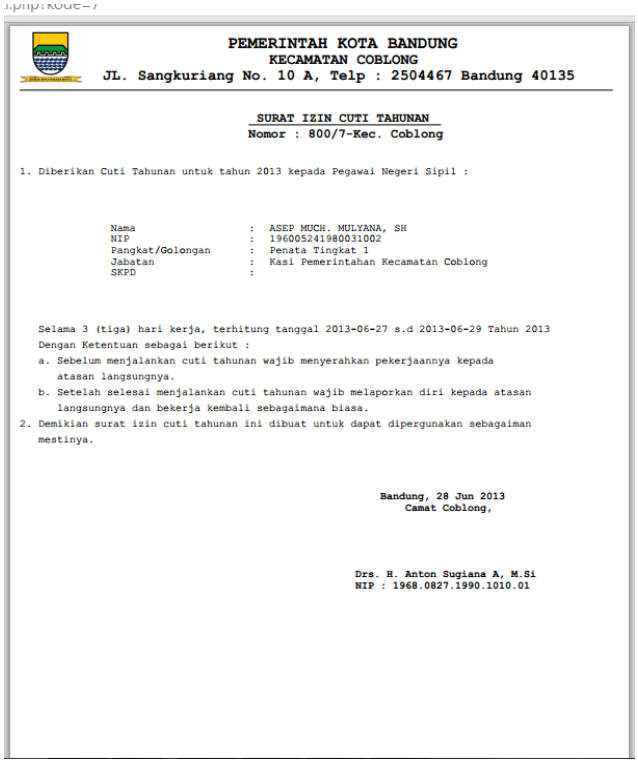
Tampilan Isi data Pengajuan Pensiun digunakan untuk input, edit dan hapus Pengajuan Pensiun Pegawai.



Gambar 5.32 Form Isi Pengajuan Pensiun

24. Tampilan Surat Permohonan Cuti Pegawai

Tampilan Surat permohonan cuti Pegawai digunakan untuk bukti bahwa Pegawai Tersebut sedang Cuti.



PEMERINTAH KOTA BANDUNG
KECAMATAN COBLONG
JL. Sangkuriang No. 10 A, Telp : 2504467 Bandung 40135

SURAT IZIN CUTI TAHUNAN
Nomor : 800/7-Kec. Coblong

1. Diberikan Cuti Tahunan untuk tahun 2013 kepada Pegawai Negeri Sipil :

Nama	:	ASEP MUCH. MULYANA, SH
NIP	:	196005241980031002
Pangkat/Golongan	:	Penata Tingkat 1
Jabatan	:	Kasi Pemerintahan Kecamatan Coblong
SKPD	:	

Selama 3 (tiga) hari kerja, terhitung tanggal 2013-06-27 s.d 2013-06-29 Tahun 2013
Dengan Ketentuan sebagai berikut :
a. Sebelum menjalankan cuti tahunan wajib menyerahkan pekerjaannya kepada atasan langsungnya.
b. Setelah selesai menjalankan cuti tahunan wajib melaporkan diri kepada atasan langsungnya dan bekerja kembali sebagaimana biasa.
2. Demikian surat izin cuti tahunan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaiman mestinya.

Bandung, 28 Jun 2013
Camat Coblong,

Drs. H. Anton Sugiana A, M.Si
NIP : 1968.0827.1990.1010.01

Gambar 5.33 Tampilan Surat Cuti

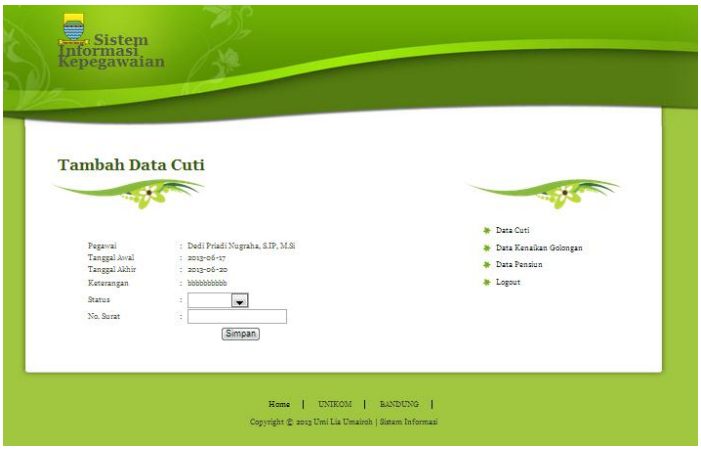
25. Tampilan Home Pegawai



Gambar 5.34 Tampilan Menu Utama Pegawai

26. Tampilan Validasi pengajuan Cuti

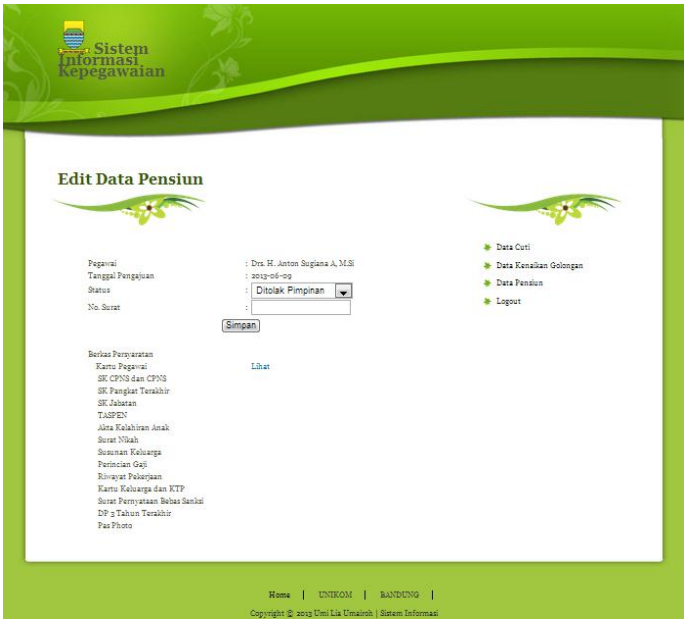
Tampilan Validasi Pengajuan Cuti Merupakan tampilan di mana Pimpinan menyetujui / memvalidasi pengajuan Cuti Pegawai



Gambar 5.35 Tampilan Validasi Pengajuan Cuti

27. Tampilan Validasi Pengajuan Pensiun

Tampilan Validasi Pengajuan Pensiun Merupakan tampilan di mana Pimpinan menyetujui / memvalidasi pengajuan Pensiun Pegawai



Gambar 5.36 Tampilan Validasi Pengajuan Pensiun

28. Tampilan Validasi Pengajuan Kenaikan Pangkat

Tampilan Validasi Pengajuan Kenaikan Pangkat Merupakan tampilan di mana Pimpinan menyetujui / memvalidasi pengajuan Pensiun Kenaikan Pangkat.



Gambar 5.37 Tampilan Validasi Pengajuan Kenaikan Pangkat

5.2. Pengujian

Tahap pengujian yang dilakukan penulis ini dengan melakukan proses eksekusi suatu perangkat lunak dengan maksud menemukan system terbebas dari kesalahan perangkat lunak dengan menguji jaminan kualitas dan merepresentasikan dari spesifikasi, desain dan pengkodean suatu perangkat lunak.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian black box. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Tabel 5.6 Pengujian sistem yang diusulkan

Kelas Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login	Verifikasi data login user dengan memasukkan username dan password oleh admin, Pegawai dan Pimpinan.	*Black Box*
Pengelolaan Data Pegawai	Melakukan pengujian dalam proses menambah, mengedit, menghapus tampil data Pegawai	*Black Box*
Pengelolaan Data Jabatan	Menguji proses input, update, delete, dan tampil data jabatan	*Black Box*
Pengelolaan Data Golongan	Menguji proses input, update, delete, dan tampil data golongan.	*Black Box*
Pengelolaan Data Cuti	Menguji proses input, update, delete, dan tampil data cuti.	*Black Box*
Pengolahan Data Pengajuan Pensiun	Menguji proses input, update, delete, dan tampil data Pensiun.	*Black Box*
Pengolahan Kenaikan Pangkat	Menguji proses input, update, delete, dan tampil data kenaikan pangkat.	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut beberapa kasus penujian-pengujian dan hasil dari pengujiannya:

5.2.2.1 Pengujian Login

Tabel 5.7 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama User : admin Kata Kunci : admin	Diinputkan dalam texbok Nama User dan Kata Kunci	Dapat mengisi Login User	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Login	Dapat masuk ke form sesuai hak akses	Tombol Login berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Login User atau Password Salah User Name : xxx Password : xxx	Tidak dapat masuk ke form sesuai dengan hak aksesnya	User tidak bias Login	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2 Pengujian Input Data Pegawai

Tabel 5.8 Pengujian Input Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data			
Mengisi *field* data Pegawai yang telah disediakan	Dapat mengisi form data calon Pegawai dan tersimpan di database	Dapat melakukan pengisian data calon Pegawai yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Ubah Data			
Mengubah *field* yang telah ada dalam database	Proses pengubahan berhasil data telah diubah	Data berhasil diubah dan tersimpan di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hapus Data			
Menghapus data yang sudah ada	Data terhapus dalam database	Data berhasil terhapus di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan Nip Pegawai yang sudah di masukan di data Pegawai	Data pegawai tidak dapat disimpan	Data tidak Dapat disimpan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3 Pengujian Input Data Jabatan

Tabel 5.9 Pengujian Input Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah			
Masukan kode jabatan yang belum dimasukan	Data jabatan dapat tampil dan tersimpan di database	Data dapat tampil dan tersimpan di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Ubah Data			
Mengubah *field* yang telah ada dalam database	Proses pengubahan berhasil data telah diubah	Data berhasil diubah dan tersimpan di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hapus Data			
Menghapus data yang sudah ada	Data terhapus dalam database	Data berhasil terhapus di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan kode jabatan yang sudah dimasukan di data jabatan	Data jabatan tidak dapat disimpan	Data tidak dapat disimpan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4 Pengujian Input Data Golongan

Tabel 5.10 Pengujian Input Data Golongan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Tambah			
Masukan kode golongan yang belum dimasukan di data golongan	Data golongan dapat tampil dan tersimpan di database	Data dapat tampil dan tersimpan di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Ubah Data			
Mengubah *field* yang telah ada dalam database	Proses Pengubahan berhasil data telah diubah	Data berhasil diubah dan tersimpan di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hapus Data			
Menghapus data yang sudah ada	Data terhapus dalam database	Data berhasil terhapus di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan kode golongan yang sudah dimasukan di data jabatan	Data jabatan tidak dapat disimpan	Data tidak dapat disimpan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.5 Pengujian Input Data Cuti

Tabel 5.11 Pengujian Input Data Cuti

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data			

Masukan data Cuti	Data cuti tersimpan	Data dapat tampil dan tersimpan di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Ubah Data			
Mengubah *field* yang telah ada dalam database	Proses pengubahan berhasil data telah diubah	Data berhasil diubah dan tersimpan di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hapus Data			
Menghapus data yang sudah ada	Data terhapus dalam database	Data berhasil terhapus di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan Cuti dan tidak di isi *field* tanggal	Data cuti tidak tersimpan karena data tidak lengkap	Data tidak dapat disimpan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.6 Pengujian Input Data Kehadiran

Tabel 5.12 Pengujian Input Data Kehadiran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data			
Masukan Nip yang sudah ada di database	Data kehadiran jam masuk telah tersimpan	Sesuai dengan harapan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Masukan Nip yang belum ada di database	Data kehadiran jam masuk dan keluar tidak tersimpan	Sesuai dengan harapan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.7 Pengujian Input Data Kenaikan Pangkat

Tabel 5.13 Pengujian Input Data Kenaikan Pangkat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data			
Masukan data Kenaikan pangkat	Data kenaikan pangkattersimpan	Data dapat tampil dan tersimpan di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Ubah Data			
Mengubah *field* yang telah ada dalam database	Proses pengubahan berhasil data telah diubah	Data berhasil diubah dan tersimpan di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hapus Data			
Menghapus data yang sudah ada	Data terhapus dalam database	Data berhasil terhapus di database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan Data pegawai yang masa kerja kurang dari 4	Data tidak tersimpan karena masa kerja kurang dari 4 tahun	Data tidak dapat disimpan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada pengelolaan data kepegawaian masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan pada sintak karena penyaringan proses dalam bentuk peringatan belum maksimal diciptakan dan ditampilkan tetapi secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan.