BAB V
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang telah dibuat, hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Dengan demikian dapat diketahui apakah perangkat lunak ini dapat menghasilkan sistem informasi akademik yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Implementasi pengembangan sistem informasi akademik ini dilakukan dengan menggunakan bahasa pemograman Java. Adapun *database* yang digunakan sebagai media penyimpanan data menggunakan bahasa SQL sebagai basis data dengan MySQL sebagai perangkat lunaknya

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak, batasan sebagai pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang perlu dibatasi dalam implementasi ini yaitu :

1. Perangkat lunak yang digunakan dalam pengimplementasian basis data ini adalah MySQL yang telah terkompilasi kedalam sebuah perangkat lunak bebas yaitu xampp.
2. Tampilan program menggunakan bahasa Indonesia.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*Software*) digunakan untuk mendukung sistem operasi (SO) dan aplikasi *Database*. Perangkat lunak yang dibutuhkan oleh Komputer *server* maupun Komputer *client*, adapun kebutuhan perangkat lunak yang digunakan sebagai berikut :

1. Komputer *Server*

   Komputer *server* adalah komputer yang mempunyai kemampuan yang lebih dari komputer *client,* dimana didalamnya tersimpan data-data yang akan didistribusikan. Dimana software yang dibutuhkan diantaranya :

   a. Sistem Operasi Windows XP SP 2

   a. ODBC

   b. iReport-4.8.0

   c. XAMPP 1.7.7

   d. Netbeans IDE 7.3.1

   e. MySQL.

   f. Menggunakan bahasa Java

2. Komputer *Client*

   Komputer *Client* adalah komputer yang didalamnya tersimpan data-data yang dapat digunakan secara perorangan, mengumpulkan dan menampilkan data, serta menyimpan data ke *server*. Dimana software yang dibutuhkan diantaranya :

   a. Sistem Operasi Windows XP SP 2

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan aplikasi yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

1. *Server* :
   a. *Processor* Minimal *Pentium* 4
   b. Menggunakan minimal RAM 512 MB.
   c. *Harddisk* 40 Gb.
   d. *Keyboard*, *Monitor* dan *Mouse.*
2. *Client*
   a. *Processor* Minimal *Pentium* 4
   b. Menggunakan minimal RAM 512 MB.
   c. *Harddisk* 40 Gb.
   d. *Keyboard*, *Monitor* dan *Mouse.*

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
# ------------------------------------------------------
# Host:                         127.0.0.1
# Server version:               5.5.16
# Server OS:                    Win32
# HeidiSQL version:             6.0.0.3603
# Date/time:                    2014-01-29 19:11:04
# ------------------------------------------------------

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS,
FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
```

```
# Dumping database structure for db_simpeg
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `db_simpeg` /*!40100 DEFAULT
CHARACTER SET latin1 */;
USE `db_simpeg`;


# Dumping structure for function db_simpeg.fc_bln_thn_nrp_jml_dk
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION
`fc_bln_thn_nrp_jml_dk`(`bln` INT, `thn` INT, `id` INT, `dk`
CHAR(1)) RETURNS decimal(15,2)
DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE hasil decimal(15,2);

select sum(total) into hasil
from gaji_bulanan_detil
where bulan = bln
and tahun = thn
and nrp = id
and kelompok = dk;

RETURN hasil;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for function
db_simpeg.fc_bln_thn_nrp_jml_mangkir
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION
`fc_bln_thn_nrp_jml_mangkir`(`bln` INT, `thn` INT, `id` INT)
RETURNS smallint(6)
DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE hasil smallint;

select jml_mangkir into hasil from presensi
where bulan = bln and tahun = thn and nrp = id;

RETURN hasil;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for function db_simpeg.fc_desimal_romawi
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION
`fc_desimal_romawi`(`number` INT) RETURNS text CHARSET latin1
DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE basic_roman TEXT DEFAULT
'M,CM,D,CD,C,XC,L,XL,X,IX,V,IV,I';
DECLARE basic_value TEXT DEFAULT
'1000,900,500,400,100,90,50,40,10,9,5,4,1';
DECLARE roman_string TEXT DEFAULT '';
DECLARE i INT DEFAULT 1;
DECLARE roman_symbol TEXT;
```

```
DECLARE roman_value INT;

SET roman_string = (SELECT IF(number<=0 OR
number>=4000,NULL,roman_string));

WHILE number > 0 AND number < 4000 DO

SET roman_symbol =
SUBSTRING_INDEX(SUBSTRING_INDEX(basic_roman,',',i),',',-1);
SET roman_value  =
SUBSTRING_INDEX(SUBSTRING_INDEX(basic_value,',',i),',',-1);

IF number >= roman_value THEN
SET roman_string = CONCAT(roman_string,roman_symbol);
SET number = number - roman_value;
ELSE
SET i = i + 1;
END IF;

END WHILE;

RETURN  roman_string;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for function
db_simpeg.fc_id_jabatan_jenis_jabatan
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION
`fc_id_jabatan_jenis_jabatan`(`id` INT) RETURNS varchar(50)
CHARSET latin1
BEGIN
DECLARE hasil varchar(50);

select jenis_jabatan into hasil
from jenis_jabatan
where id_jabatan = id;

RETURN hasil;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for function db_simpeg.fc_id_kantor_kantor
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION
`fc_id_kantor_kantor`(`id` INT) RETURNS varchar(50) CHARSET latin1
DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE hasil varchar(50);

select kantor into hasil from kantor
where id_kantor = id;

RETURN hasil;
END//
DELIMITER ;
```

```
# Dumping structure for function
db_simpeg.fc_id_tingkat_tingkat_jabatan
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION
`fc_id_tingkat_tingkat_jabatan`(`id` INT) RETURNS varchar(50)
CHARSET latin1
DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE hasil varchar(50);

select tingkat_jabatan into hasil from tingkat_jabatan
where id_tingkat = id;

RETURN hasil;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for function db_simpeg.fc_id_unit_unit_kerja
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION
`fc_id_unit_unit_kerja`(`id` INT) RETURNS varchar(50) CHARSET
latin1
DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE hasil varchar(50);

select unit_kerja into hasil from unit_kerja
where id_unit = id;

RETURN hasil;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for function db_simpeg.fc_nipp_nrp
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION `fc_nipp_nrp`(`id`
VARCHAR(20)) RETURNS int(11)
DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE hasil int;

select nrp into hasil
from pegawai
where nipp = id;

RETURN hasil;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for function db_simpeg.fc_no_sk_mutasi
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION `fc_no_sk_mutasi`(`bln`
SMALLINT, `thn` SMALLINT) RETURNS varchar(50) CHARSET latin1
DETERMINISTIC
BEGIN
```

```
DECLARE no_urut SMALLINT;
DECLARE str VARCHAR(50);

select coalesce(count(*),0) + 1 into no_urut from mutasi_pegawai
where year(tgl_sk) = thn;

select
replace(replace(replace(no_sk_mutasi,'@no',no_urut),'@bln_romawi',
fc_desimal_romawi(bln)),'@thn',thn) into str
from setting
where id = 1;

RETURN str;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for function db_simpeg.fc_no_sk_pemberhentian
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION
`fc_no_sk_pemberhentian`(`bln` SMALLINT, `thn` SMALLINT) RETURNS
varchar(50) CHARSET latin1
DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE no_urut SMALLINT;
DECLARE str VARCHAR(50);

select coalesce(count(*),0) + 1 into no_urut from pegawai_baru
where year(tgl_sk) = thn;

select
replace(replace(replace(no_sk_pemberhentian,'@no',no_urut),'@bln_r
omawi',fc_desimal_romawi(bln)),'@thn',thn) into str
from setting
where id = 1;

RETURN str;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for function db_simpeg.fc_no_sk_penerimaan
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION
`fc_no_sk_penerimaan`(`bln` SMALLINT, `thn` SMALLINT) RETURNS
varchar(50) CHARSET latin1
DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE no_urut SMALLINT;
DECLARE str VARCHAR(50);

select coalesce(count(*),0) + 1 into no_urut from pegawai_baru
where year(tgl_sk) = thn;

select
replace(replace(replace(no_sk_penerimaan,'@no',no_urut),'@bln_roma
wi',fc_desimal_romawi(bln)),'@thn',thn) into str
from setting
where id = 1;
```

```
RETURN str;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for function db_simpeg.fc_nrp_nama
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION `fc_nrp_nama`(`id` INT)
RETURNS varchar(30) CHARSET latin1
DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE hasil varchar(30);

select nama into hasil from pegawai
where nrp = id;

RETURN hasil;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for function db_simpeg.fc_nrp_nipp
DELIMITER //
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION `fc_nrp_nipp`(`id` INT)
RETURNS varchar(20) CHARSET latin1
DETERMINISTIC
BEGIN
DECLARE hasil varchar(20);

select nipp into hasil from pegawai
where nrp = id;

RETURN hasil;
END//
DELIMITER ;


# Dumping structure for table db_simpeg.gaji_bulanan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gaji_bulanan` (
`bulan` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`tahun` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`nrp` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
`id_jabatan` int(11) DEFAULT NULL,
`id_tingkat` smallint(6) DEFAULT NULL,
`jml_penghasilan` decimal(15,2) DEFAULT NULL,
`jml_potongan` decimal(15,2) DEFAULT NULL,
`jml_gaji` decimal(15,2) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`bulan`,`tahun`,`nrp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.gaji_bulanan_detil
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gaji_bulanan_detil` (
`bulan` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`tahun` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
```

```
`nrp` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
`id_komponen` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`kelompok` enum('D','K') DEFAULT NULL,
`jumlah` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
`faktor_kali` smallint(6) DEFAULT NULL,
`total` decimal(15,2) DEFAULT NULL,
`no_urut` smallint(6) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`bulan`,`tahun`,`nrp`,`id_komponen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.jenis_jabatan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_jabatan` (
`id_jabatan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`jenis_jabatan` varchar(50) DEFAULT NULL,
`id_tingkat` smallint(6) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_jabatan`),
KEY `FK_jenis_jabatan_tingkat_jabatan` (`id_tingkat`),
CONSTRAINT `FK_jenis_jabatan_tingkat_jabatan` FOREIGN KEY
(`id_tingkat`) REFERENCES `tingkat_jabatan` (`id_tingkat`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=49 DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.jenis_keluarga
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_keluarga` (
`id_keluarga` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`jenis_keluarga` varchar(50) DEFAULT NULL COMMENT
'suami/istri/anak/dll',
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_keluarga`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.jenis_pelatihan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pelatihan` (
`id_pelatihan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`jenis_pelatihan` varchar(50) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_pelatihan`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;



# Dumping structure for table db_simpeg.jenis_pendidikan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pendidikan` (
`id_pendidikan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`jenis_pendidikan` varchar(50) DEFAULT NULL COMMENT
'sd/sltp/slta/dll',
`pt` enum('Y','T') DEFAULT NULL COMMENT 'perguruan tinggi',
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_pendidikan`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=14 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
# Dumping structure for table db_simpeg.kantor
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kantor` (
`id_kantor` smallint(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`kantor` varchar(50) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kantor`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.keluarga
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keluarga` (
`nrp` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`no_urut` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`id_keluarga` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`keluarga_ke` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT
'istri/suami/anak - ke',
`nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
`tmp_lahir` varchar(50) DEFAULT NULL,
`tgl_lahir` date DEFAULT NULL,
`jenis_kelamin` enum('L','P') DEFAULT NULL,
`id_pendidikan` int(10) DEFAULT NULL,
`tanggungan` enum('Y','T') DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`nrp`,`no_urut`),
KEY `FK_keluarga_jenis_keluarga` (`id_keluarga`),
KEY `FK_keluarga_jenis_pendidikan` (`id_pendidikan`),
CONSTRAINT `FK_keluarga_jenis_keluarga` FOREIGN KEY
(`id_keluarga`) REFERENCES `jenis_keluarga` (`id_keluarga`),
CONSTRAINT `FK_keluarga_jenis_pendidikan` FOREIGN KEY
(`id_pendidikan`) REFERENCES `jenis_pendidikan` (`id_pendidikan`),
CONSTRAINT `FK_keluarga_pegawai` FOREIGN KEY (`nrp`) REFERENCES
`pegawai` (`nrp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

# Dumping structure for table db_simpeg.komponen_gaji
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komponen_gaji` (
`id_komponen` smallint(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`komponen_gaji` varchar(25) DEFAULT NULL,
`kelompok` enum('D','K') DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_komponen`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.kota
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
`id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
`nama_provinsi` varchar(50) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=80 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
# Dumping structure for table db_simpeg.mutasi_pegawai
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mutasi_pegawai` (
`no_sk` varchar(30) NOT NULL DEFAULT '',
`tgl_sk` date DEFAULT NULL,
`tmt_mutasi` date DEFAULT NULL,
`alasan_mutasi` enum('UNTUK KEPERLUAN DINAS','ATAS PERMINTAAN
SENDIRI') DEFAULT NULL,
`sts_proses` enum('DRAFT','FINAL') DEFAULT NULL,
`nrp_pejabat` int(11) DEFAULT NULL,
`id_jabatan_pejabat` int(11) DEFAULT NULL,
`nrp` int(11) DEFAULT NULL,
`id_kantor` smallint(6) DEFAULT NULL,
`id_unit` smallint(6) DEFAULT NULL,
`id_jabatan` int(11) DEFAULT NULL,
`id_tingkat` smallint(6) DEFAULT NULL,
`id_kantor_baru` smallint(6) DEFAULT NULL,
`id_unit_baru` smallint(6) DEFAULT NULL,
`id_jabatan_baru` int(11) DEFAULT NULL,
`id_tingkat_baru` smallint(6) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`no_sk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.pegawai
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai` (
`nrp` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nipp` varchar(20) DEFAULT NULL,
`nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
`gelar` varchar(10) DEFAULT NULL,
`tmp_lahir` varchar(30) DEFAULT NULL,
`tgl_lahir` date DEFAULT NULL,
`jenis_kelamin` enum('L','P') DEFAULT NULL,
`gol_darah` enum('A','B','AB','O') DEFAULT NULL,
`agama` varchar(10) DEFAULT NULL COMMENT
'ISLAM,PROTESTAN,KATOLIK,HINDU,BUDHA',
`sts_nikah` enum('K','TK','JD') DEFAULT NULL,
`tgl_nikah` date DEFAULT NULL,
`alamat` text,
`rt` smallint(10) DEFAULT NULL,
`rw` smallint(10) DEFAULT NULL,
`kel_des` varchar(25) DEFAULT NULL,
`kec` varchar(25) DEFAULT NULL,
`kode_pos` varchar(50) DEFAULT NULL,
`kab_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
`no_telp` varchar(50) DEFAULT NULL,
`no_hp` varchar(50) DEFAULT NULL,
`email` varchar(50) DEFAULT NULL,
`tmt_kerja` date DEFAULT NULL,
`sts_pegawai` enum('OUTSOURCING','PKWT','TETAP','NON AKTIF')
DEFAULT NULL,
`id_kantor` smallint(11) DEFAULT NULL,
`id_unit` smallint(11) DEFAULT NULL,
`id_jabatan` int(11) DEFAULT NULL,
`id_tingkat` smallint(11) DEFAULT NULL,
`tmt_jabatan` date DEFAULT NULL,
`no_ktp` varchar(50) DEFAULT NULL,
`no_jamsostek` varchar(50) DEFAULT NULL,
```

```
`no_rekening` varchar(50) DEFAULT NULL,
`nama_bank` varchar(50) DEFAULT NULL,
`atas_nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`nrp`),
KEY `FK_pegawai_kantor` (`id_kantor`),
KEY `FK_pegawai_unit_kerja` (`id_unit`),
KEY `FK_pegawai_jenis_jabatan` (`id_jabatan`),
KEY `FK_pegawai_tingkat_jabatan` (`id_tingkat`),
CONSTRAINT `FK_pegawai_jenis_jabatan` FOREIGN KEY (`id_jabatan`)
REFERENCES `jenis_jabatan` (`id_jabatan`),
CONSTRAINT `FK_pegawai_kantor` FOREIGN KEY (`id_kantor`)
REFERENCES `kantor` (`id_kantor`),
CONSTRAINT `FK_pegawai_tingkat_jabatan` FOREIGN KEY (`id_tingkat`)
REFERENCES `tingkat_jabatan` (`id_tingkat`),
CONSTRAINT `FK_pegawai_unit_kerja` FOREIGN KEY (`id_unit`)
REFERENCES `unit_kerja` (`id_unit`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=116 DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.pegawai_baru
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai_baru` (
`no_sk` varchar(30) NOT NULL,
`tgl_sk` date DEFAULT NULL,
`tmt_kerja` date DEFAULT NULL,
`sts_proses` enum('DRAFT','FINAL') DEFAULT NULL,
`nrp_pejabat` int(11) DEFAULT NULL,
`id_jabatan_pejabat` int(11) DEFAULT NULL,
`nipp` varchar(20) DEFAULT NULL,
`nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
`gelar` varchar(10) DEFAULT NULL,
`tmp_lahir` varchar(30) DEFAULT NULL,
`tgl_lahir` date DEFAULT NULL,
`jenis_kelamin` enum('L','P') DEFAULT NULL,
`gol_darah` enum('A','B','AB','O') DEFAULT NULL,
`agama` varchar(10) DEFAULT NULL COMMENT
'ISLAM,PROTESTAN,KATOLIK,HINDU,BUDHA',
`sts_nikah` enum('K','TK','JD') DEFAULT NULL,
`tgl_nikah` date DEFAULT NULL,
`alamat` text,
`rt` smallint(10) DEFAULT NULL,
`rw` smallint(10) DEFAULT NULL,
`kel_des` varchar(25) DEFAULT NULL,
`kec` varchar(25) DEFAULT NULL,
`kode_pos` varchar(50) DEFAULT NULL,
`kab_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
`no_telp` varchar(50) DEFAULT NULL,
`no_hp` varchar(50) DEFAULT NULL,
`email` varchar(50) DEFAULT NULL,
`sts_pegawai` enum('OUTSOURCING','PKWT','TETAP','NON AKTIF')
DEFAULT NULL,
`id_kantor` smallint(11) DEFAULT NULL,
`id_unit` smallint(11) DEFAULT NULL,
`id_jabatan` int(11) DEFAULT NULL,
`id_tingkat` smallint(11) DEFAULT NULL,
`tmt_jabatan` date DEFAULT NULL,
`no_ktp` varchar(50) DEFAULT NULL,
`no_jamsostek` varchar(50) DEFAULT NULL,
```

```
`no_rekening` varchar(50) DEFAULT NULL,
`nama_bank` varchar(50) DEFAULT NULL,
`atas_nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`no_sk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.pegawai_berhenti
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai_berhenti` (
`no_sk` varchar(30) NOT NULL DEFAULT '',
`tgl_sk` date DEFAULT NULL,
`tmt_berhenti` date DEFAULT NULL,
`alasan_berhenti` enum('PENSIUN','PHK','MENINGGAL') DEFAULT NULL,
`sts_proses` enum('DRAFT','FINAL') DEFAULT NULL,
`nrp_pejabat` int(11) DEFAULT NULL,
`id_jabatan_pejabat` int(11) DEFAULT NULL,
`nrp` int(11) DEFAULT NULL,
`keterangan` text,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`no_sk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.presensi
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `presensi` (
`bulan` smallint(6) NOT NULL,
`tahun` smallint(6) NOT NULL,
`nrp` int(11) NOT NULL,
`id_jabatan` int(11) DEFAULT NULL,
`jml_masuk` smallint(6) DEFAULT NULL,
`jml_izin_cuti` smallint(6) DEFAULT NULL,
`jml_mangkir` smallint(6) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`bulan`,`tahun`,`nrp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;



# Dumping structure for table db_simpeg.provinsi
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
`id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_provinsi` varchar(50) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.riwayat_jabatan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `riwayat_jabatan` (
`nrp` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`no_urut` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`id_jabatan` int(10) DEFAULT NULL,
`no_sk` varchar(50) DEFAULT NULL,
`tgl_sk` date DEFAULT NULL,
```

```
`tmt_jabatan` date DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`nrp`,`no_urut`),
KEY `FK_riwayat_jabatan_jenis_jabatan` (`id_jabatan`),
CONSTRAINT `FK_riwayat_jabatan_jenis_jabatan` FOREIGN KEY
(`id_jabatan`) REFERENCES `jenis_jabatan` (`id_jabatan`),
CONSTRAINT `FK_riwayat_jabatan_pegawai` FOREIGN KEY (`nrp`)
REFERENCES `pegawai` (`nrp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

# Dumping data for table db_simpeg.riwayat_jabatan: ~0 rows
(approximately)
/*!40000 ALTER TABLE `riwayat_jabatan` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `riwayat_jabatan` ENABLE KEYS */;


# Dumping structure for table db_simpeg.riwayat_pelatihan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `riwayat_pelatihan` (
`nrp` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`no_urut` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`id_pelatihan` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`nama_pelatihan` varchar(50) DEFAULT NULL,
`nama_lembaga` varchar(50) DEFAULT NULL,
`no_sertifikat` varchar(50) DEFAULT NULL,
`tgl_sertifikat` date DEFAULT NULL,
`tgl_mulai` date DEFAULT NULL,
`tgl_selesai` date DEFAULT NULL,
`keterangan` text,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`nrp`,`no_urut`),
KEY `FK_riwayat_pelatihan_jenis_pelatihan` (`id_pelatihan`),
CONSTRAINT `FK_riwayat_pelatihan_jenis_pelatihan` FOREIGN KEY
(`id_pelatihan`) REFERENCES `jenis_pelatihan` (`id_pelatihan`),
CONSTRAINT `FK_riwayat_pelatihan_pegawai` FOREIGN KEY (`nrp`)
REFERENCES `pegawai` (`nrp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

# Dumping data for table db_simpeg.riwayat_pelatihan: ~0 rows
(approximately)
/*!40000 ALTER TABLE `riwayat_pelatihan` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `riwayat_pelatihan` ENABLE KEYS */;


# Dumping structure for table db_simpeg.riwayat_pendidikan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `riwayat_pendidikan` (
`nrp` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`no_urut` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`id_pendidikan` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`nama_sekolah` varchar(50) DEFAULT NULL,
`jurusan` varchar(50) DEFAULT NULL,
`no_ijazah` varchar(50) DEFAULT NULL,
`tgl_ijazah` date DEFAULT NULL,
`status` varchar(10) DEFAULT NULL COMMENT
'dilalui,diakui,dimiliki,diperoleh',
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`nrp`,`no_urut`),
```

```
KEY `FK_riwayat_pendidikan_jenis_pendidikan` (`id_pendidikan`),
CONSTRAINT `FK_riwayat_pendidikan_jenis_pendidikan` FOREIGN KEY
(`id_pendidikan`) REFERENCES `jenis_pendidikan` (`id_pendidikan`),
CONSTRAINT `FK_riwayat_pendidikan_pegawai` FOREIGN KEY (`nrp`)
REFERENCES `pegawai` (`nrp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

# Dumping data for table db_simpeg.riwayat_pendidikan: ~0 rows
(approximately)
/*!40000 ALTER TABLE `riwayat_pendidikan` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `riwayat_pendidikan` ENABLE KEYS */;


# Dumping structure for table db_simpeg.setting
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `setting` (
`id` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`no_sk_penerimaan` varchar(50) DEFAULT NULL,
`no_sk_mutasi` varchar(50) DEFAULT NULL,
`no_sk_pemberhentian` varchar(50) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

# Dumping data for table db_simpeg.setting: ~1 rows
(approximately)
/*!40000 ALTER TABLE `setting` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `setting` (`id`, `no_sk_penerimaan`, `no_sk_mutasi`,
`no_sk_pemberhentian`) VALUES
(1, 'KEP.DIR/@no/@bln_romawi/PEN/RMU-@thn',
'KEP.DIR/@no/@bln_romawi/MUT/RMU-@thn',
'KEP.DIR/@no/@bln_romawi/BER/RMU-@thn');
/*!40000 ALTER TABLE `setting` ENABLE KEYS */;


# Dumping structure for table db_simpeg.skala_gaji
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `skala_gaji` (
`id_tingkat` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`id_komponen` smallint(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`kelompok` enum('D','K') DEFAULT NULL,
`jumlah` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
`keterangan` varchar(50) DEFAULT NULL,
`no_urut` smallint(6) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_tingkat`,`id_komponen`),
KEY `FK_skala_gaji_komponen_gaji` (`id_komponen`),
CONSTRAINT `FK_skala_gaji_komponen_gaji` FOREIGN KEY
(`id_komponen`) REFERENCES `komponen_gaji` (`id_komponen`),
CONSTRAINT `FK_skala_gaji_tingkat_jabatan` FOREIGN KEY
(`id_tingkat`) REFERENCES `tingkat_jabatan` (`id_tingkat`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.tingkat_jabatan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tingkat_jabatan` (
`id_tingkat` smallint(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`tingkat_jabatan` varchar(50) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
```

```
PRIMARY KEY (`id_tingkat`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.unit_kerja
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `unit_kerja` (
`id_unit` smallint(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`unit_kerja` varchar(50) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(20) DEFAULT NULL,
`tgl_proses` datetime DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_unit`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=17 DEFAULT CHARSET=latin1;


# Dumping structure for table db_simpeg.user
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
`user_id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
`alamat` varchar(50) DEFAULT NULL,
`user_name` varchar(25) DEFAULT NULL,
`password` varchar(25) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`user_id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;

# Dumping data for table db_simpeg.user: ~1 rows (approximately)
/*!40000 ALTER TABLE `user` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `user` (`user_id`, `nama`, `alamat`, `user_name`,
`password`) VALUES
(1, 'DARWAN', 'Bandung', 'ADMIN', 'admin');
/*!40000 ALTER TABLE `user` ENABLE KEYS */;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_jenis_jabatan
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_cari_jenis_jabatan` (
`ID` INT(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`NAMA` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci'
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_jenis_keluarga
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_cari_jenis_keluarga` (
`ID` INT(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`NAMA` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COMMENT
'suami/istri/anak/dll' COLLATE 'latin1_swedish_ci'
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_jenis_pelatihan
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_cari_jenis_pelatihan` (
`ID` INT(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`NAMA` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci'
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_jenis_pendidikan
```

```
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_cari_jenis_pendidikan` (
`ID` INT(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`NAMA` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COMMENT 'sd/sltp/slta/dll'
COLLATE 'latin1_swedish_ci'
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_kantor
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_cari_kantor` (
`ID` SMALLINT(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`NAMA` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci'
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_komponen_gaji
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_cari_komponen_gaji` (
`ID` SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`NAMA` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci'
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_pegawai
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_cari_pegawai` (
`ID` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`NAMA` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci'
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_pegawai_jabatan
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_cari_pegawai_jabatan` (
`nrp` INT(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`nipp` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`id_jabatan` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`jenis_jabatan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci'
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_tingkat_jabatan
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_cari_tingkat_jabatan` (
`ID` SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`NAMA` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci'
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_unit_kerja
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_cari_unit_kerja` (
`ID` SMALLINT(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`NAMA` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci'
) ENGINE=MyISAM;
```

```
# Dumping structure for view db_simpeg.vw_gaji_bulanan
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_gaji_bulanan` (
`bulan` SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`tahun` SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`nrp` INT(11) NOT NULL DEFAULT '0',
`nipp` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`id_jabatan` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`jabatan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_tingkat` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL,
`tingkat` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`jml_penghasilan` DECIMAL(15,2) NULL DEFAULT NULL,
`jml_potongan` DECIMAL(15,2) NULL DEFAULT NULL,
`jml_gaji` DECIMAL(15,2) NULL DEFAULT NULL,
`user_name` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_proses` DATETIME NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_jenis_jabatan
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_jenis_jabatan` (
`id_jabatan` INT(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`jenis_jabatan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_tingkat` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL,
`tingkat_jabatan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`user_name` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_proses` DATETIME NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_list_nipp_pegawai
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_list_nipp_pegawai` (
`nipp` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci'
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_mutasi_pegawai
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_mutasi_pegawai` (
`no_sk` VARCHAR(30) NOT NULL DEFAULT '' COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_sk` DATE NULL DEFAULT NULL,
`tmt_mutasi` DATE NULL DEFAULT NULL,
`alasan_mutasi` ENUM('UNTUK KEPERLUAN DINAS','ATAS PERMINTAAN
SENDIRI') NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`sts_proses` ENUM('DRAFT','FINAL') NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`nrp_pejabat` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
```

```
`nipp_pejabat` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`nama_pejabat` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_jabatan_pejabat` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`jabatan_pejabat` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`nrp` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`nipp` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`id_kantor` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL,
`kantor` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_unit` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL,
`unit` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`id_jabatan` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`jabatan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_tingkat` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL,
`tingkat` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_kantor_baru` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL,
`kantor_baru` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_unit_baru` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL,
`unit_baru` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_jabatan_baru` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`jabatan_baru` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_tingkat_baru` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL,
`tingkat_baru` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`user_name` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_proses` DATETIME NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_pegawai
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_pegawai` (
`nrp` INT(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`nipp` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`gelar` VARCHAR(10) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`tmp_lahir` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_lahir` DATE NULL DEFAULT NULL,
`jenis_kelamin` ENUM('L','P') NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`gol_darah` ENUM('A','B','AB','O') NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`agama` VARCHAR(10) NULL DEFAULT NULL COMMENT
'ISLAM,PROTESTAN,KATOLIK,HINDU,BUDHA' COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`sts_nikah` ENUM('K','TK','JD') NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_nikah` DATE NULL DEFAULT NULL,
`alamat` TEXT NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
```

```
`rt` SMALLINT(10) NULL DEFAULT NULL,
`rw` SMALLINT(10) NULL DEFAULT NULL,
`kel_des` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`kec` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`kode_pos` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`kab_kota` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`no_telp` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`no_hp` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`email` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`tmt_kerja` DATE NULL DEFAULT NULL,
`sts_pegawai` ENUM('OUTSOURCING','PKWT','TETAP','NON AKTIF') NULL
DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`id_kantor` SMALLINT(11) NULL DEFAULT NULL,
`kantor` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_unit` SMALLINT(11) NULL DEFAULT NULL,
`unit_kerja` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_jabatan` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`jenis_jabatan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_tingkat` SMALLINT(11) NULL DEFAULT NULL,
`tingkat_jabatan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tmt_jabatan` DATE NULL DEFAULT NULL,
`no_ktp` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`no_jamsostek` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`no_rekening` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`nama_bank` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`atas_nama` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`user_name` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_proses` DATETIME NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_pegawai_baru
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_pegawai_baru` (
`no_sk` VARCHAR(30) NOT NULL DEFAULT '' COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_sk` DATE NULL DEFAULT NULL,
`tmt_kerja` DATE NULL DEFAULT NULL,
`sts_proses` ENUM('DRAFT','FINAL') NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`nrp_pejabat` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`nipp_pejabat` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`nama_pejabat` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
```

```
`id_jabatan_pejabat` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`jenis_jabatan_pejabat` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`nipp` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`gelar` VARCHAR(10) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`tmp_lahir` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_lahir` DATE NULL DEFAULT NULL,
`jenis_kelamin` ENUM('L','P') NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`gol_darah` ENUM('A','B','AB','O') NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`agama` VARCHAR(10) NULL DEFAULT NULL COMMENT
'ISLAM,PROTESTAN,KATOLIK,HINDU,BUDHA' COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`sts_nikah` ENUM('K','TK','JD') NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_nikah` DATE NULL DEFAULT NULL,
`alamat` TEXT NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`rt` SMALLINT(10) NULL DEFAULT NULL,
`rw` SMALLINT(10) NULL DEFAULT NULL,
`kel_des` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`kec` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`kode_pos` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`kab_kota` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`no_telp` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`no_hp` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`email` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`sts_pegawai` ENUM('OUTSOURCING','PKWT','TETAP','NON AKTIF') NULL
DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`id_kantor` SMALLINT(11) NULL DEFAULT NULL,
`kantor` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_unit` SMALLINT(11) NULL DEFAULT NULL,
`unit_kerja` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_jabatan` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`jenis_jabatan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_tingkat` SMALLINT(11) NULL DEFAULT NULL,
`tingkat_jabatan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tmt_jabatan` DATE NULL DEFAULT NULL,
`no_ktp` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`no_jamsostek` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`no_rekening` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`nama_bank` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`atas_nama` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`user_name` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
```

```
`tgl_proses` DATETIME NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_pegawai_berhenti
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_pegawai_berhenti` (
`no_sk` VARCHAR(30) NOT NULL DEFAULT '' COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_sk` DATE NULL DEFAULT NULL,
`tmt_berhenti` DATE NULL DEFAULT NULL,
`alasan_berhenti` ENUM('PENSIUN','PHK','MENINGGAL') NULL DEFAULT
NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`sts_proses` ENUM('DRAFT','FINAL') NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`nrp_pejabat` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`nipp_pejabat` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`nama_pejabat` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_jabatan_pejabat` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`jabatan_pejabat` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`nrp` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`nipp` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`user_name` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_proses` DATETIME NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_presensi
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_presensi` (
`bulan` SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '',
`tahun` SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '',
`nrp` INT(11) NOT NULL DEFAULT '',
`nipp` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`id_jabatan` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`jabatan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`jml_masuk` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL,
`jml_izin_cuti` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL,
`jml_mangkir` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL,
`user_name` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`tgl_proses` DATETIME NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_skala_gaji
# Creating temporary table to overcome VIEW dependency errors
CREATE TABLE `vw_skala_gaji` (
`id_tingkat` SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '0',
`tingkat_jabatan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`id_komponen` SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '0',
```

```
`komponen_gaji` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`kelompok` ENUM('D','K') NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
`jumlah` DECIMAL(10,2) NULL DEFAULT NULL,
`no_urut` SMALLINT(6) NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_jenis_jabatan
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_cari_jenis_jabatan`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_cari_jenis_jabatan` AS select
`jenis_jabatan`.`id_jabatan` AS
`ID`,`jenis_jabatan`.`jenis_jabatan` AS `NAMA` from
`jenis_jabatan`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_jenis_keluarga
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_cari_jenis_keluarga`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_cari_jenis_keluarga` AS select
`jenis_keluarga`.`id_keluarga` AS
`ID`,`jenis_keluarga`.`jenis_keluarga` AS `NAMA` from
`jenis_keluarga`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_jenis_pelatihan
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_cari_jenis_pelatihan`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_cari_jenis_pelatihan` AS select
`jenis_pelatihan`.`id_pelatihan` AS
`ID`,`jenis_pelatihan`.`jenis_pelatihan` AS `NAMA` from
`jenis_pelatihan`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_jenis_pendidikan
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_cari_jenis_pendidikan`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_cari_jenis_pendidikan` AS select
`jenis_pendidikan`.`id_pendidikan` AS
`ID`,`jenis_pendidikan`.`jenis_pendidikan` AS `NAMA` from
`jenis_pendidikan`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_kantor
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_cari_kantor`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_cari_kantor` AS select `kantor`.`id_kantor` AS
`ID`,`kantor`.`kantor` AS `NAMA` from `kantor`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_komponen_gaji
# Removing temporary table and create final VIEW structure
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `vw_cari_komponen_gaji`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_cari_komponen_gaji` AS select
`komponen_gaji`.`id_komponen` AS
`ID`,`komponen_gaji`.`komponen_gaji` AS `NAMA` from
`komponen_gaji`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_pegawai
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_cari_pegawai`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_cari_pegawai` AS select `pegawai`.`nipp` AS
`ID`,`pegawai`.`nama` AS `NAMA` from `pegawai`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_pegawai_jabatan
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_cari_pegawai_jabatan`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_cari_pegawai_jabatan` AS select `p`.`nrp` AS
`nrp`,`p`.`nipp` AS `nipp`,`p`.`nama` AS `nama`,`p`.`id_jabatan`
AS `id_jabatan`,`jj`.`jenis_jabatan` AS `jenis_jabatan` from
(`pegawai` `p` left join `jenis_jabatan` `jj` on((`p`.`id_jabatan`
= `jj`.`id_jabatan`)));


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_tingkat_jabatan
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_cari_tingkat_jabatan`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_cari_tingkat_jabatan` AS select
`tingkat_jabatan`.`id_tingkat` AS
`ID`,`tingkat_jabatan`.`tingkat_jabatan` AS `NAMA` from
`tingkat_jabatan`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_cari_unit_kerja
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_cari_unit_kerja`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_cari_unit_kerja` AS select `unit_kerja`.`id_unit`
AS `ID`,`unit_kerja`.`unit_kerja` AS `NAMA` from `unit_kerja`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_gaji_bulanan
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_gaji_bulanan`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_gaji_bulanan` AS select `gaji_bulanan`.`bulan` AS
`bulan`,`gaji_bulanan`.`tahun` AS `tahun`,`gaji_bulanan`.`nrp` AS
`nrp`,`fc_nrp_nipp`(`gaji_bulanan`.`nrp`) AS
`nipp`,`fc_nrp_nama`(`gaji_bulanan`.`nrp`) AS
`nama`,`gaji_bulanan`.`id_jabatan` AS
`id_jabatan`,`fc_id_jabatan_jenis_jabatan`(`gaji_bulanan`.`id_jaba
tan`) AS `jabatan`,`gaji_bulanan`.`id_tingkat` AS
`id_tingkat`,`fc_id_tingkat_tingkat_jabatan`(`gaji_bulanan`.`id_ti
ngkat`) AS `tingkat`,`gaji_bulanan`.`jml_penghasilan` AS
`jml_penghasilan`,`gaji_bulanan`.`jml_potongan` AS
```

```
`jml_potongan`,`gaji_bulanan`.`jml_gaji` AS
`jml_gaji`,`gaji_bulanan`.`user_name` AS
`user_name`,`gaji_bulanan`.`tgl_proses` AS `tgl_proses` from
`gaji_bulanan`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_jenis_jabatan
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_jenis_jabatan`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_jenis_jabatan` AS select `jj`.`id_jabatan` AS
`id_jabatan`,`jj`.`jenis_jabatan` AS
`jenis_jabatan`,`jj`.`id_tingkat` AS
`id_tingkat`,`tj`.`tingkat_jabatan` AS
`tingkat_jabatan`,`jj`.`user_name` AS
`user_name`,`jj`.`tgl_proses` AS `tgl_proses` from
(`jenis_jabatan` `jj` left join `tingkat_jabatan` `tj`
on((`jj`.`id_tingkat` = `tj`.`id_tingkat`)));


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_list_nipp_pegawai
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_list_nipp_pegawai`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_list_nipp_pegawai` AS select `pegawai`.`nipp` AS
`nipp` from `pegawai` union select `pegawai_baru`.`nipp` AS `nipp`
from `pegawai_baru`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_mutasi_pegawai
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_mutasi_pegawai`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_mutasi_pegawai` AS select
`mutasi_pegawai`.`no_sk` AS `no_sk`,`mutasi_pegawai`.`tgl_sk` AS
`tgl_sk`,`mutasi_pegawai`.`tmt_mutasi` AS
`tmt_mutasi`,`mutasi_pegawai`.`alasan_mutasi` AS
`alasan_mutasi`,`mutasi_pegawai`.`sts_proses` AS
`sts_proses`,`mutasi_pegawai`.`nrp_pejabat` AS
`nrp_pejabat`,`fc_nrp_nipp`(`mutasi_pegawai`.`nrp_pejabat`) AS
`nipp_pejabat`,`fc_nrp_nama`(`mutasi_pegawai`.`nrp_pejabat`) AS
`nama_pejabat`,`mutasi_pegawai`.`id_jabatan_pejabat` AS
`id_jabatan_pejabat`,`fc_id_jabatan_jenis_jabatan`(`mutasi_pegawai
`.`id_jabatan_pejabat`) AS
`jabatan_pejabat`,`mutasi_pegawai`.`nrp` AS
`nrp`,`fc_nrp_nipp`(`mutasi_pegawai`.`nrp`) AS
`nipp`,`fc_nrp_nama`(`mutasi_pegawai`.`nrp`) AS
`nama`,`mutasi_pegawai`.`id_kantor` AS
`id_kantor`,`fc_id_kantor_kantor`(`mutasi_pegawai`.`id_kantor`) AS
`kantor`,`mutasi_pegawai`.`id_unit` AS
`id_unit`,`fc_id_unit_unit_kerja`(`mutasi_pegawai`.`id_unit`) AS
`unit`,`mutasi_pegawai`.`id_jabatan` AS
`id_jabatan`,`fc_id_jabatan_jenis_jabatan`(`mutasi_pegawai`.`id_ja
batan`) AS `jabatan`,`mutasi_pegawai`.`id_tingkat` AS
`id_tingkat`,`fc_id_tingkat_tingkat_jabatan`(`mutasi_pegawai`.`id_
tingkat`) AS `tingkat`,`mutasi_pegawai`.`id_kantor_baru` AS
`id_kantor_baru`,`fc_id_kantor_kantor`(`mutasi_pegawai`.`id_kantor
_baru`) AS `kantor_baru`,`mutasi_pegawai`.`id_unit_baru` AS
`id_unit_baru`,`fc_id_unit_unit_kerja`(`mutasi_pegawai`.`id_unit_b
```

```
aru`) AS `unit_baru`,`mutasi_pegawai`.`id_jabatan_baru` AS
`id_jabatan_baru`,`fc_id_jabatan_jenis_jabatan`(`mutasi_pegawai`.`
id_jabatan_baru`) AS
`jabatan_baru`,`mutasi_pegawai`.`id_tingkat_baru` AS
`id_tingkat_baru`,`fc_id_tingkat_tingkat_jabatan`(`mutasi_pegawai`
.`id_tingkat_baru`) AS `tingkat_baru`,`mutasi_pegawai`.`user_name`
AS `user_name`,`mutasi_pegawai`.`tgl_proses` AS `tgl_proses` from
`mutasi_pegawai`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_pegawai
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_pegawai`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_pegawai` AS select `p`.`nrp` AS `nrp`,`p`.`nipp`
AS `nipp`,`p`.`nama` AS `nama`,`p`.`gelar` AS
`gelar`,`p`.`tmp_lahir` AS `tmp_lahir`,`p`.`tgl_lahir` AS
`tgl_lahir`,`p`.`jenis_kelamin` AS `jenis_kelamin`,`p`.`gol_darah`
AS `gol_darah`,`p`.`agama` AS `agama`,`p`.`sts_nikah` AS
`sts_nikah`,`p`.`tgl_nikah` AS `tgl_nikah`,`p`.`alamat` AS
`alamat`,`p`.`rt` AS `rt`,`p`.`rw` AS `rw`,`p`.`kel_des` AS
`kel_des`,`p`.`kec` AS `kec`,`p`.`kode_pos` AS
`kode_pos`,`p`.`kab_kota` AS `kab_kota`,`p`.`no_telp` AS
`no_telp`,`p`.`no_hp` AS `no_hp`,`p`.`email` AS
`email`,`p`.`tmt_kerja` AS `tmt_kerja`,`p`.`sts_pegawai` AS
`sts_pegawai`,`p`.`id_kantor` AS `id_kantor`,`k`.`kantor` AS
`kantor`,`p`.`id_unit` AS `id_unit`,`u`.`unit_kerja` AS
`unit_kerja`,`p`.`id_jabatan` AS `id_jabatan`,`j`.`jenis_jabatan`
AS `jenis_jabatan`,`p`.`id_tingkat` AS
`id_tingkat`,`t`.`tingkat_jabatan` AS
`tingkat_jabatan`,`p`.`tmt_jabatan` AS `tmt_jabatan`,`p`.`no_ktp`
AS `no_ktp`,`p`.`no_jamsostek` AS `no_jamsostek`,`p`.`no_rekening`
AS `no_rekening`,`p`.`nama_bank` AS `nama_bank`,`p`.`atas_nama` AS
`atas_nama`,`p`.`user_name` AS `user_name`,`p`.`tgl_proses` AS
`tgl_proses` from ((((`pegawai` `p` left join `kantor` `k`
on((`p`.`id_kantor` = `k`.`id_kantor`))) left join `unit_kerja`
`u` on((`p`.`id_unit` = `u`.`id_unit`))) left join `jenis_jabatan`
`j` on((`p`.`id_jabatan` = `j`.`id_jabatan`))) left join
`tingkat_jabatan` `t` on((`p`.`id_tingkat` = `t`.`id_tingkat`)));


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_pegawai_baru
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_pegawai_baru`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_pegawai_baru` AS select `p`.`no_sk` AS
`no_sk`,`p`.`tgl_sk` AS `tgl_sk`,`p`.`tmt_kerja` AS
`tmt_kerja`,`p`.`sts_proses` AS `sts_proses`,`p`.`nrp_pejabat` AS
`nrp_pejabat`,`pp`.`nipp` AS `nipp_pejabat`,`pp`.`nama` AS
`nama_pejabat`,`p`.`id_jabatan_pejabat` AS
`id_jabatan_pejabat`,`jjp`.`jenis_jabatan` AS
`jenis_jabatan_pejabat`,`p`.`nipp` AS `nipp`,`p`.`nama` AS
`nama`,`p`.`gelar` AS `gelar`,`p`.`tmp_lahir` AS
`tmp_lahir`,`p`.`tgl_lahir` AS `tgl_lahir`,`p`.`jenis_kelamin` AS
`jenis_kelamin`,`p`.`gol_darah` AS `gol_darah`,`p`.`agama` AS
`agama`,`p`.`sts_nikah` AS `sts_nikah`,`p`.`tgl_nikah` AS
`tgl_nikah`,`p`.`alamat` AS `alamat`,`p`.`rt` AS `rt`,`p`.`rw` AS
`rw`,`p`.`kel_des` AS `kel_des`,`p`.`kec` AS `kec`,`p`.`kode_pos`
AS `kode_pos`,`p`.`kab_kota` AS `kab_kota`,`p`.`no_telp` AS
```

```
`no_telp`,`p`.`no_hp` AS `no_hp`,`p`.`email` AS
`email`,`p`.`sts_pegawai` AS `sts_pegawai`,`p`.`id_kantor` AS
`id_kantor`,`k`.`kantor` AS `kantor`,`p`.`id_unit` AS
`id_unit`,`u`.`unit_kerja` AS `unit_kerja`,`p`.`id_jabatan` AS
`id_jabatan`,`j`.`jenis_jabatan` AS
`jenis_jabatan`,`p`.`id_tingkat` AS
`id_tingkat`,`t`.`tingkat_jabatan` AS
`tingkat_jabatan`,`p`.`tmt_jabatan` AS `tmt_jabatan`,`p`.`no_ktp`
AS `no_ktp`,`p`.`no_jamsostek` AS `no_jamsostek`,`p`.`no_rekening`
AS `no_rekening`,`p`.`nama_bank` AS `nama_bank`,`p`.`atas_nama` AS
`atas_nama`,`p`.`user_name` AS `user_name`,`p`.`tgl_proses` AS
`tgl_proses` from ((((((`pegawai_baru` `p` left join `kantor` `k`
on((`p`.`id_kantor` = `k`.`id_kantor`))) left join `unit_kerja`
`u` on((`p`.`id_unit` = `u`.`id_unit`))) left join `jenis_jabatan`
`j` on((`p`.`id_jabatan` = `j`.`id_jabatan`))) left join
`tingkat_jabatan` `t` on((`p`.`id_tingkat` = `t`.`id_tingkat`)))
left join `pegawai` `pp` on((`p`.`nrp_pejabat` = `pp`.`nrp`)))
left join `jenis_jabatan` `jjp` on((`p`.`id_jabatan_pejabat` =
`jjp`.`id_jabatan`)));


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_pegawai_berhenti
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_pegawai_berhenti`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_pegawai_berhenti` AS select
`pegawai_berhenti`.`no_sk` AS `no_sk`,`pegawai_berhenti`.`tgl_sk`
AS `tgl_sk`,`pegawai_berhenti`.`tmt_berhenti` AS
`tmt_berhenti`,`pegawai_berhenti`.`alasan_berhenti` AS
`alasan_berhenti`,`pegawai_berhenti`.`sts_proses` AS
`sts_proses`,`pegawai_berhenti`.`nrp_pejabat` AS
`nrp_pejabat`,`fc_nrp_nipp`(`pegawai_berhenti`.`nrp_pejabat`) AS
`nipp_pejabat`,`fc_nrp_nama`(`pegawai_berhenti`.`nrp_pejabat`) AS
`nama_pejabat`,`pegawai_berhenti`.`id_jabatan_pejabat` AS
`id_jabatan_pejabat`,`fc_id_jabatan_jenis_jabatan`(`pegawai_berhen
ti`.`id_jabatan_pejabat`) AS
`jabatan_pejabat`,`pegawai_berhenti`.`nrp` AS
`nrp`,`fc_nrp_nipp`(`pegawai_berhenti`.`nrp`) AS
`nipp`,`fc_nrp_nama`(`pegawai_berhenti`.`nrp`) AS
`nama`,`pegawai_berhenti`.`user_name` AS
`user_name`,`pegawai_berhenti`.`tgl_proses` AS `tgl_proses` from
`pegawai_berhenti`;


# Dumping structure for view db_simpeg.vw_presensi
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_presensi`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_presensi` AS select `presensi`.`bulan` AS
`bulan`,`presensi`.`tahun` AS `tahun`,`presensi`.`nrp` AS
`nrp`,`fc_nrp_nipp`(`presensi`.`nrp`) AS
`nipp`,`fc_nrp_nama`(`presensi`.`nrp`) AS
`nama`,`presensi`.`id_jabatan` AS
`id_jabatan`,`fc_id_jabatan_jenis_jabatan`(`presensi`.`id_jabatan`
) AS `jabatan`,`presensi`.`jml_masuk` AS
`jml_masuk`,`presensi`.`jml_izin_cuti` AS
`jml_izin_cuti`,`presensi`.`jml_mangkir` AS
`jml_mangkir`,`presensi`.`user_name` AS
```

```
`user_name`,`presensi`.`tgl_proses` AS `tgl_proses` from
`presensi`;

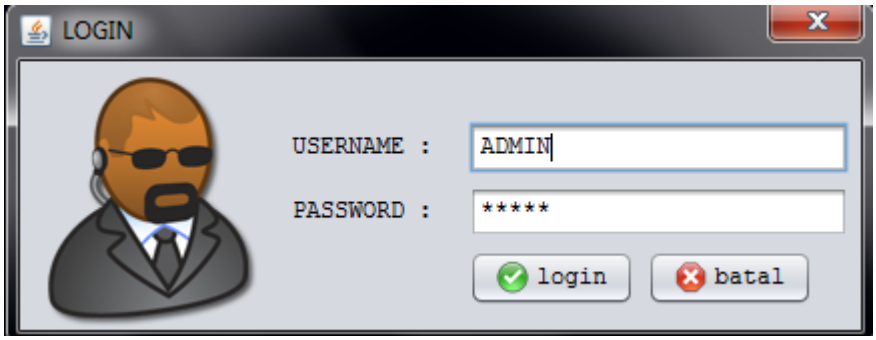

# Dumping structure for view db_simpeg.vw_skala_gaji
# Removing temporary table and create final VIEW structure
DROP TABLE IF EXISTS `vw_skala_gaji`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY
DEFINER VIEW `vw_skala_gaji` AS select `sg`.`id_tingkat` AS
`id_tingkat`,`tj`.`tingkat_jabatan` AS
`tingkat_jabatan`,`sg`.`id_komponen` AS
`id_komponen`,`kg`.`komponen_gaji` AS
`komponen_gaji`,`sg`.`kelompok` AS `kelompok`,`sg`.`jumlah` AS
`jumlah`,`sg`.`no_urut` AS `no_urut` from ((`skala_gaji` `sg` left
join `tingkat_jabatan` `tj` on((`sg`.`id_tingkat` =
`tj`.`id_tingkat`))) left join `komponen_gaji` `kg`
on((`sg`.`id_komponen` = `kg`.`id_komponen`)));
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang bagaimana tata cara dalam menjalankan dan menggunakan program Sistem Informasi Akademik ini bagi pengurus. Berikut adalah petunjuk penggunaan program aplikasi Sistem Informasi Kepegawaian di PT. Reska Multi Usaha Bandung :

1. Halaman Login

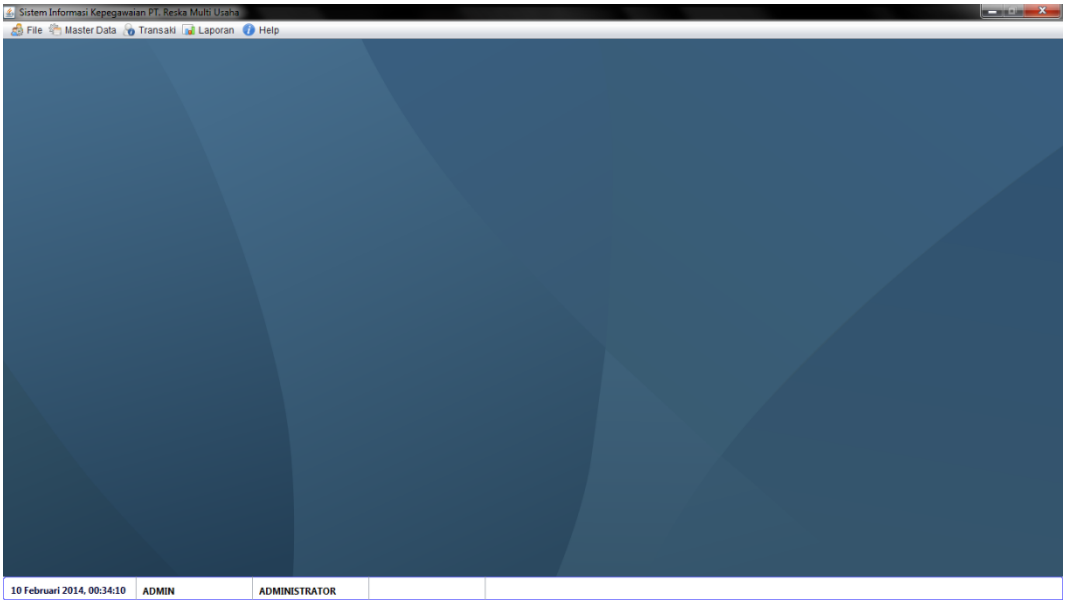
   Menu *login* digunakan untuk masuk ke aplikasi kepegawaian, dimana setiap *user* yang akan masuk ke aplikasi adalah *user* yang sudah terdaftar. *username* dan *password* diisi sesuai dengan nama yang ada dalam database. Status menentukan hak akses dari sistem yang dibuat.



Gambar 5.1
Halaman Login

2. Halaman Utama

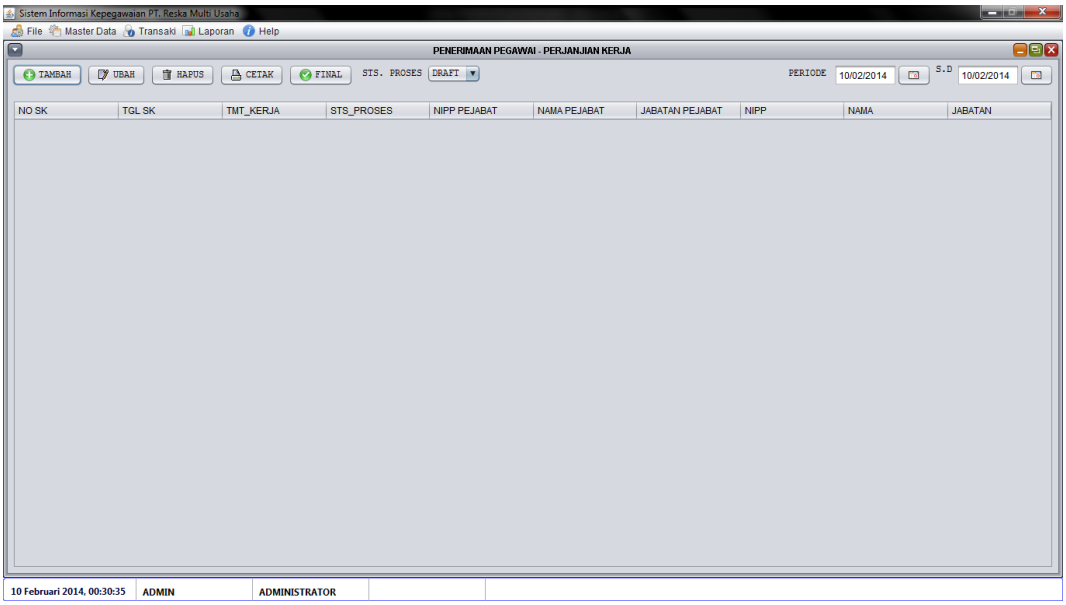
   Setelah *user* melakukan proses login, maka sistem akan menampilkan halaman utama sesuai dengan hak akses nya masing-masing.



Gambar 5.2
Halaman Utama

3. Form Penerimaan

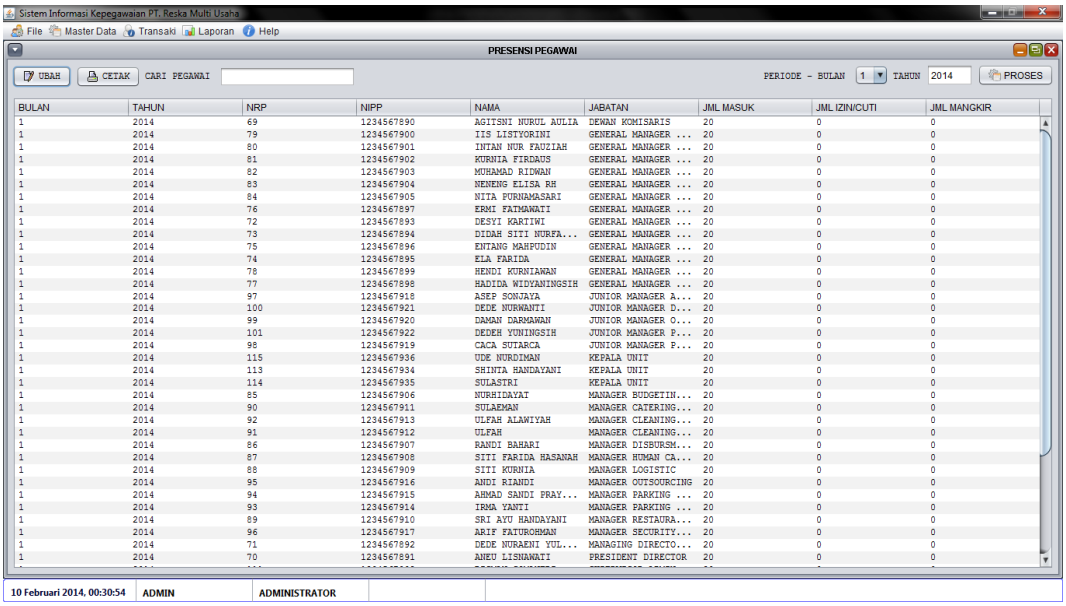
   Form ini digunakan untuk menambah, mengubah, menghapus data pegawai baru yang hanya bisa di akses oleh Bag. Kepegawaian



Gambar 5.3
Halaman Penerimaan

4. Form Halaman Presensi Pegawai

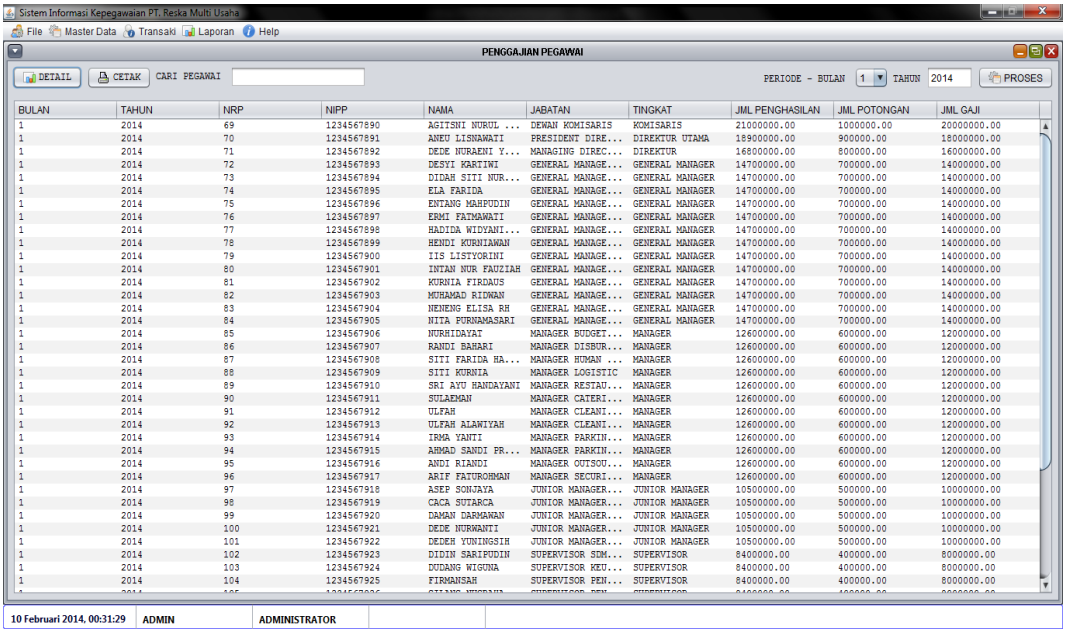
Form ini digunakan untuk melakukan presensi pegawai



Gambar 5.4
Halaman Presensi Pegawai

5. Form penggajian pegawai

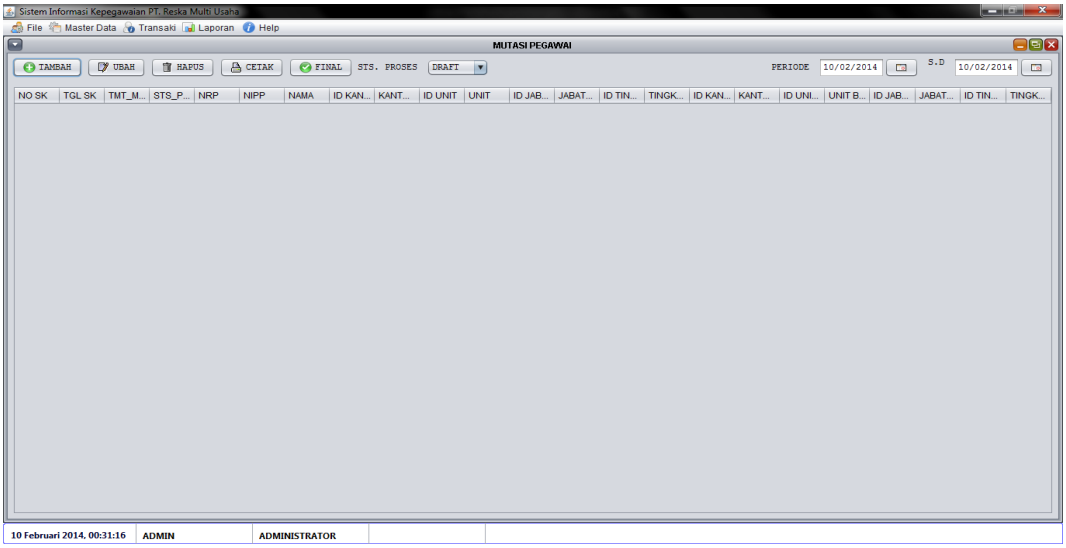
Form ini digunakan untuk melihat gaji pegawai dalam satu bulan bekerja



Gambar 5.5
Halaman Penggajian Pegawai

6. Form Mutasi pegawai

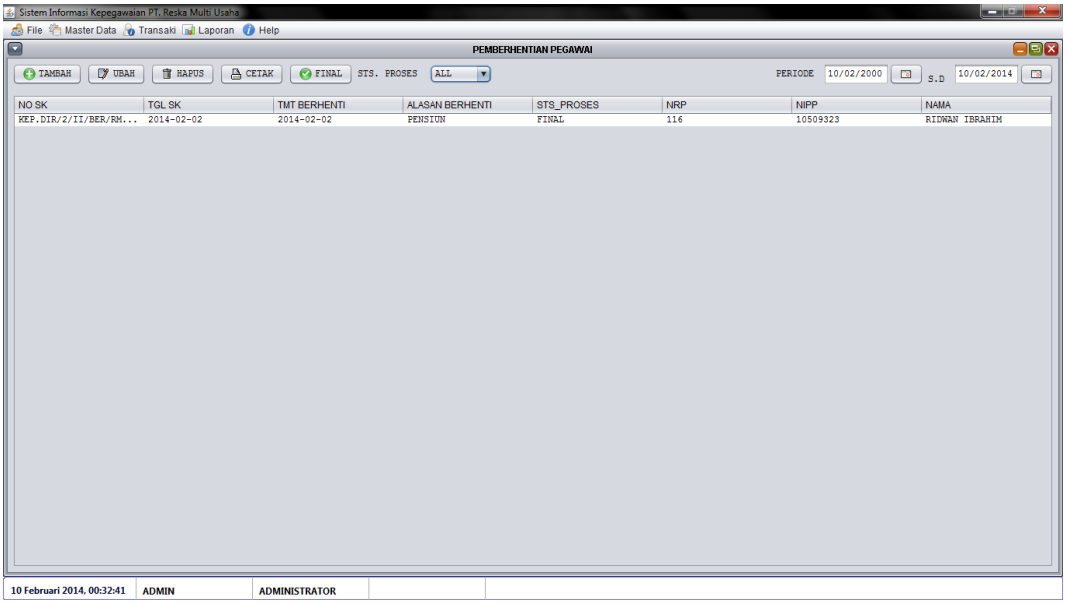
Form ini digunakan untuk memutasikan pegawai dari kantor ke kantor lain.



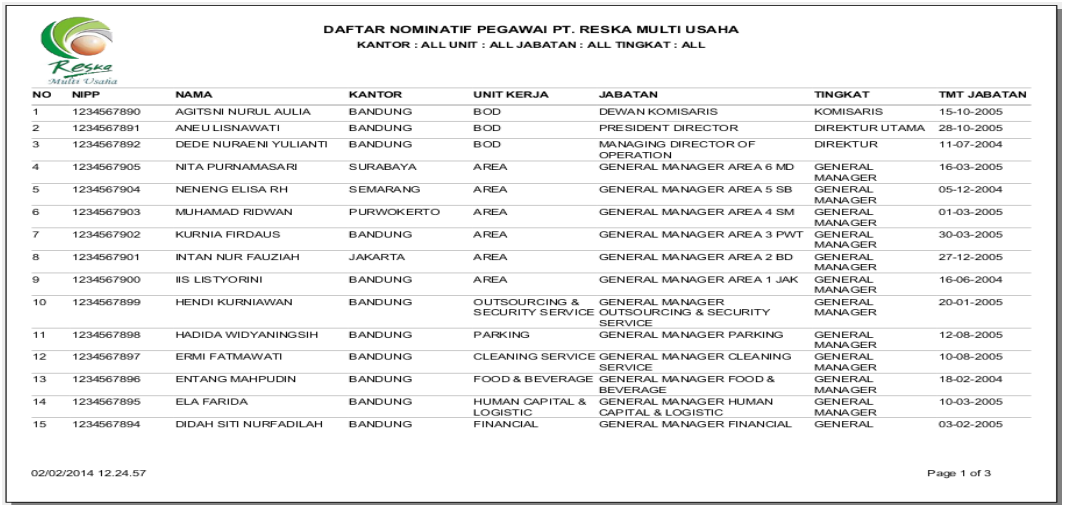
Gambar 5.6
Halaman Mutasi Pegawai

7. Form Pemberhentian Pegawai

   Form ini digunakan untuk memberhentikan pegawai baik yang pensiun maupun yang di PHK



Gambar 5.7
Halaman Pemberhentian Pegawai



DAFTAR NOMINATIF PEGAWAI PT. RESKA MULTI USAHA
KANTOR : ALL UNIT : ALL JABATAN : ALL TINGKAT : ALL

NO	NIPP	NAMA	KANTOR	UNIT KERJA	JABATAN	TINGKAT	TMT JABATAN
1	1234567890	AGITSNI NURUL AULIA	BANDUNG	BOD	DEWAN KOMISARIS	KOMISARIS	15-10-2005
2	1234567891	ANEU LISNAWATI	BANDUNG	BOD	PRESIDENT DIRECTOR	DIREKTUR UTAMA	28-10-2005
3	1234567892	DEDE NURAENI YULIANTI	BANDUNG	BOD	MANAGING DIRECTOR OF OPERATION	DIREKTUR	11-07-2004
4	1234567905	NITA PURNAMASARI	SURABAYA	AREA	GENERAL MANAGER AREA 6 MD	GENERAL MANAGER	16-03-2005
5	1234567904	NENENG ELISA RH	SEMARANG	AREA	GENERAL MANAGER AREA 5 SB	GENERAL MANAGER	05-12-2004
6	1234567903	MUHAMAD RIDWAN	PURWOKERTO	AREA	GENERAL MANAGER AREA 4 SM	GENERAL MANAGER	01-03-2005
7	1234567902	KURNIA FIRDAUS	BANDUNG	AREA	GENERAL MANAGER AREA 3 PWT	GENERAL MANAGER	30-03-2005
8	1234567901	INTAN NUR FAUZIAH	JAKARTA	AREA	GENERAL MANAGER AREA 2 BD	GENERAL MANAGER	27-12-2005
9	1234567900	IIS LISTYORINI	BANDUNG	AREA	GENERAL MANAGER AREA 1 JAK	GENERAL MANAGER	16-06-2004
10	1234567899	HENDI KURNIAWAN	BANDUNG	OUTSOURCING & SECURITY SERVICE	GENERAL MANAGER OUTSOURCING & SECURITY SERVICE	GENERAL MANAGER	20-01-2005
11	1234567898	HADIDA WIDYANINGSIH	BANDUNG	PARKING	GENERAL MANAGER PARKING	GENERAL MANAGER	12-08-2005
12	1234567897	ERMI FATMAWATI	BANDUNG	CLEANING SERVICE	GENERAL MANAGER CLEANING SERVICE	GENERAL MANAGER	10-08-2005
13	1234567896	ENTANG MAHPUDIN	BANDUNG	FOOD & BEVERAGE	GENERAL MANAGER FOOD & BEVERAGE	GENERAL MANAGER	18-02-2004
14	1234567895	ELA FARIDA	BANDUNG	HUMAN CAPITAL & LOGISTIC	GENERAL MANAGER HUMAN CAPITAL & LOGISTIC	GENERAL MANAGER	10-03-2005
15	1234567894	DIDAH SITI NURFADILAH	BANDUNG	FINANCIAL	GENERAL MANAGER FINANCIAL	GENERAL	03-02-2005

02/02/2014 12.24.57 Page 1 of 3

Gambar 5.8
Laporan Pegawai



DAFTAR NOMINATIF PENERIMAAN PEGAWAI PT. RESKA MULTI USAHA
PERIODE : 2000-02-02 S.D : 2014-02-02 STATUS : ALL

NO	NO. SK	TGL. SK	TMT KERJA	NIPP	NAMA	KANTOR	UNIT KERJA	JABATAN	STATUS
1	KEP. DIR/1/II/PEN/RMU-2014	01-02-2014	01-02-2014	10509323	RIDWAN IBRAHIM	BANDUNG	UNIT	KEPALA UNIT	FINAL

02/02/2014 12.26.06 Page 1 of 1

Gambar 5.9
Laporan Penerimaan Pegawai



DAFTAR NOMINATIF MUTASI PEGAWAI PT. RESKA MULTI USAHA
PERIODE : 2000-02-02 S.D : 2014-02-02 STATUS : ALL

NO	NO. SK	TGL. SK	TMT MUTASI	ALASAN	NIPP	NAMA	JABATAN LAMA	JABATAN BARU	STATUS
1	KEP. DIR/1/II/MUT/RMU-2014	02-02-2014	02-02-2014	UNTUK KEPERLUAN DINAS	10509323	RIDWAN IBRAHIM	KEPALA UNIT UNIT BANDUNG	PELAKSANA UNIT BANDUNG	DRAFT

02/02/2014 12.27.13 Page 1 of 1

Gambar 5.10
Laporan Mutasi Pegawai



DAFTAR NOMINATIF PEGAWAI BERHENTI PT. RESKA MULTI USAHA
PERIODE : 2000-02-02 S.D : 2014-02-02 STATUS : ALL

NO	NO. SK	TGL. SK	TMT BERHENTI	ALASAN BERHENTI	NIPP	NAMA	STATUS
1	KEP.DIR/2/II/BER/RMU-2014	02-02-2014	02-02-2014	PENSIUN	10509323	RIDWAN IBRAHIM	DRAFT

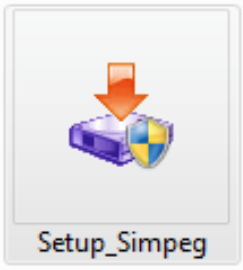
02/02/2014 12.28.25 Page 1 of 1

Gambar 5.11
Laporan Pemberhentian Pegawai

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Langkah-langkah untuk proses instalasi Sistem Kepegawaian PT. Reska Multi Usaha Bandung adalah sebagai berikut :

1. Double klik pada *icon* setup_simpeg yang berada di dalam folder aplikasi kepegawaian



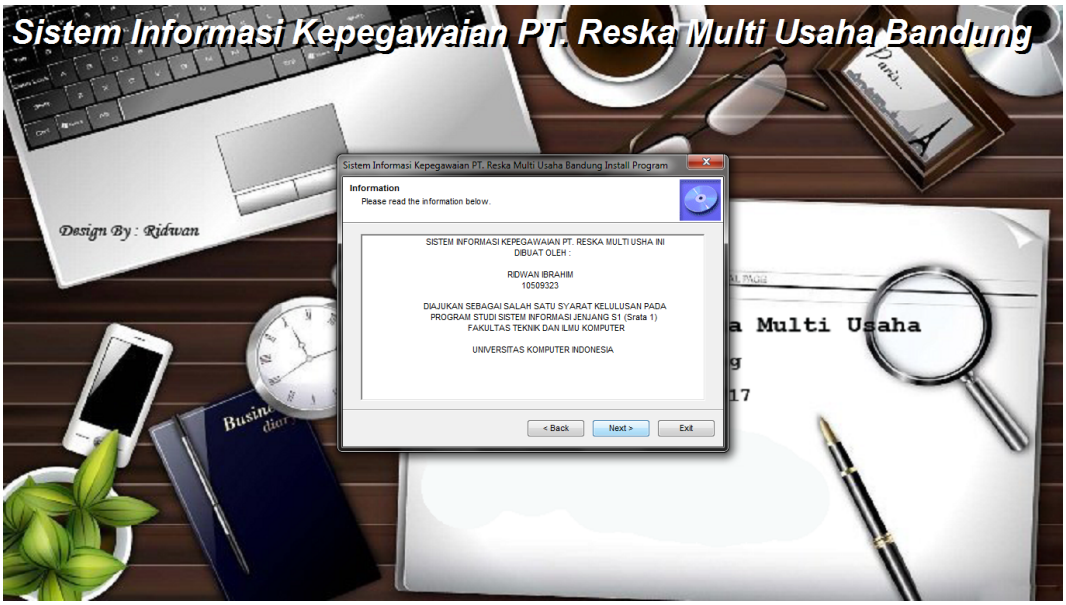
Gambar 5.12. Icon Setup_Simpeg

2. Maka akan terlihat tampilan awal proses instalasi seperti pada gambar 5.15, tekan tombol Next> untuk melanjutkan proses penginstalan, tekan tombol Exit untuk keluar atau Cancel penginstalan



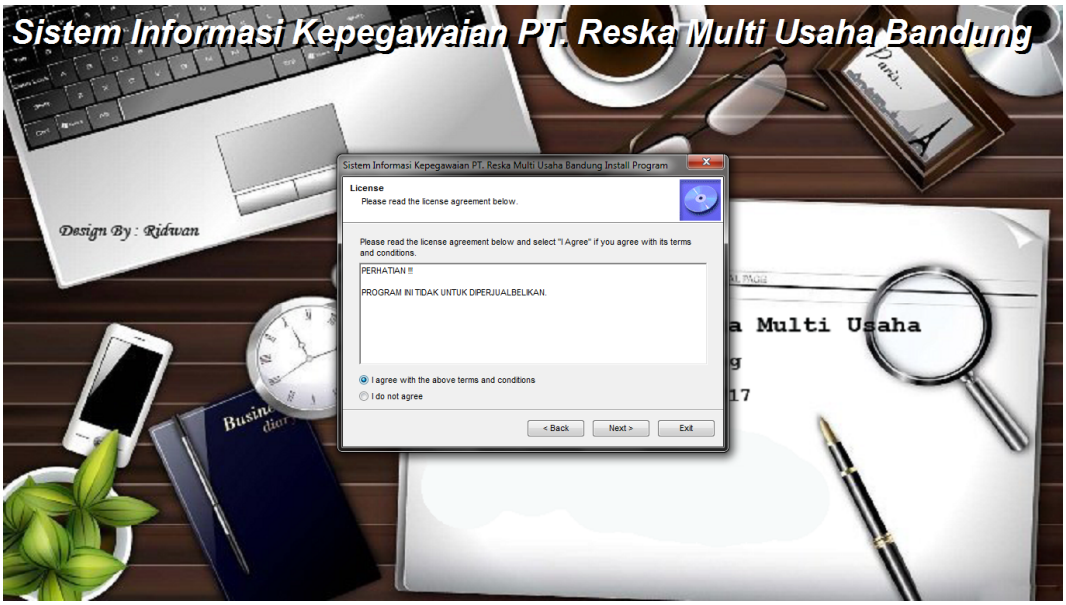
Gambar 5.13 Tampilan Awal Proses Instalasi

3. Kemudiian tekan tombol Next> lagi, seperti terlihat pada gambar 5.16



Gambar 5.14 Tampilan *Information* Proses Instalasi

4. Pilih *"I agree with the above terms and conditions"* lalu tekan tombol Next> untuk melanjutkan proses instalasi



Gambar 5.15 Tampilan *License Information*

5. Tentukan directory untuk menyimpan hasil instalasi program sesuai kebutuhan. Tekan Next> untuk menlanjutkan proses instalasi



Gambar 5.16 Tampilan *Directory Information*

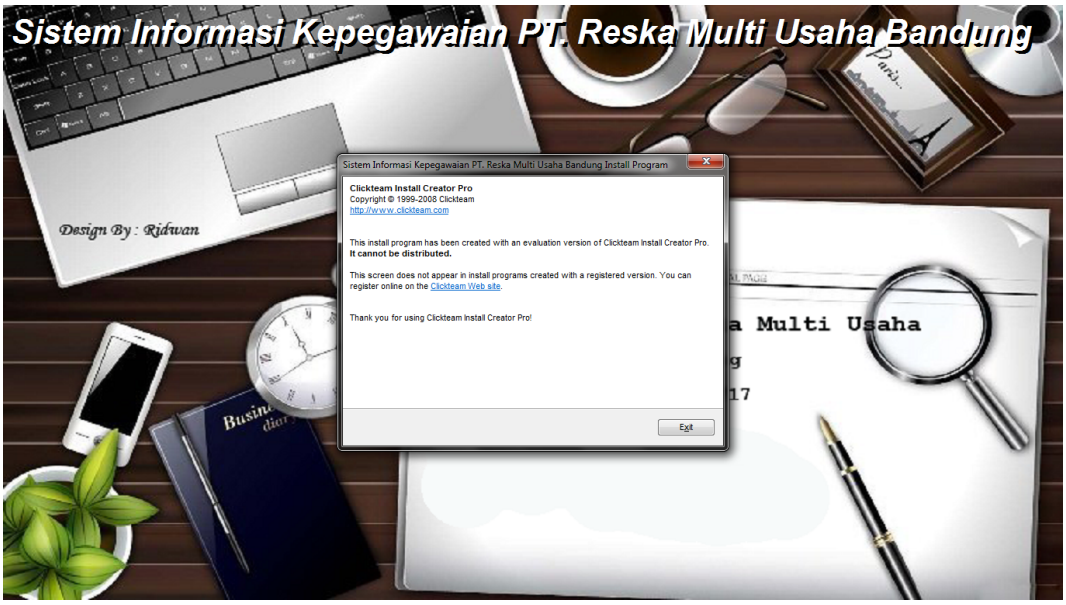
6. Lalu muncul tampilan Confirmation, tekan tombol Start untuk melanjutkan proses instalasi.



Gambar 5.17. Tampilan *Confirmation*

7. Selanjutnya tunggu sampai selesai untuk proses instalasi.

8. Instalasi selesai, tekan tombol Exit.



Gambar 5.18. Tampilan Proses Instalasi Selesai

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program dilakukansetekah selesai proses instalasi selesai, aplilasi berfungsi untuk membantu proses peneriamaan pegawai, presensi, penggaian, mutasi pegawai dan pemberhentian pegawai.

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan 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. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau error, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut. Pengujian perangk at lunak ini menggunakan metode pengujian black box. Pengujian black box ini tidak perlu tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan serta keluarannya. Berikut ini adalah rencana pengujian input dan output program Sistem Informasi Kepegawaian.

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem. Pengujian program sistem informasi kepegawaian berikut menggunakan data uji berupa masukan dari user. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.1
Recana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	hak akses pada operator	integrasi	*Blackbox*
Data Pegawai	pengisian data pegawai	integrasi	*Blackbox*
provinsi	pengisian data provinsi	integrasi	*Blackbox*
Kota	pengisian data kota	integrasi	*Blackbox*
Kantor	pengisian data kantor	integrasi	*Blackbox*
unit kerja	pengisian data unit kerja	integrasi	*Blackbox*
jenis jabatan	pengisian data jenis jabatan	integrasi	*Blackbox*
tingkat jabatan	pengisian data jenis tingkat jabatan	integrasi	*Blackbox*
jenis keluarga	pengisian data jenis keluarga	integrasi	*Blackbox*
jenis pelatihan	pengisian data jenis pelatihan	integrasi	*Blackbox*
jenis pendidikan	pengisian data jenis pendidikan	integrasi	*Blackbox*
komponen gaji	pengisian data komponen gai	integrasi	*Blackbox*
skala gaji	pengisian data skala gaji	integrasi	*Blackbox*
pegawai baru	pengisian data pegawai baru	integrasi	*Blackbox*
presensi pegawai	pengisian data presensi pegawai	integrasi	*Blackbox*
penggajian pegawai	pengisian data penggaian pegawai	integrasi	*Blackbox*
mutasi pegawai	pengisian data mutasi pegawai	integrasi	*Blackbox*
pemberhentian pegawai	pengisian data pemberhentian pegawai	integrasi	*Blackbox*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian Sistem Informasi Kepegawaian di bawah ini menggunakan data uji berupa sebuah data masukan. Berikut ini adalah beberapa pengujian yang telah dilakukan, yaitu :

1. Pengujian Login User

Tabel 5.2
Pengujian Login

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
user name : kepegawaian password : admin	dapat login dan masuk ke halam utama pengurus	dapat login dan masuk ke halam utama kepegawaian	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
user name : bebeas password : bebas	tidak dapat login dan masuk ke halam utama pengurus	dapat login dan masuk ke halam utama kepegawaian	[] Diterima [] Ditolak

2. Pengujian Data pegawai

Tabel 5.3
Pengujian Data Pegawai

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data pegawai	dapat masuk ke halam form pegawai	pengisian data pegawai	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data pegawai tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data pegawai	tidak dapat menyimpan data pegawai dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

3. Pengujian provinsi

Tabel 5.4
Pengujian Data Provinsi

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data provinsi	dapat masuk ke halam form provinsi	pengisian data provinsi	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data provinsi	tidak dapat menyimpan data provinsi dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

4. Pengujian data kota

Tabel 5.5
Pengujian Data Kota

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
isi data kota	dapat masuk ke halam form kota	pengisian data kota	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data kota	tidak dapat menyimpan data kota dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

5. Pengujian data Kantor

Tabel 5.6
Pengujian Kantor

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data kantor	dapat masuk ke halam form kantor	pengisian data kantor	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data kantor	tidak dapat menyimpan data kantor dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

6. Pengujian unit kerja

Tabel 5.7
Pengujian Data Unit Kerja

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data unit kerja	dapat masuk ke halam form unit kerja	pengisian data unit kerja	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data unit kerja	tidak dapat menyimpan data unit kerja dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

7. Pengujian datajenis jabatan

Tabel 5.8
Pengujian Data Jenis Jabatan

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**Pengamatan**	**kesimpulan**
isi data jenis jabatan	dapat masuk ke halam form jenis jabatan	pengisian data jenis jabatan	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data jenis jabatan	tidak dapat menyimpan data jenis jabatan dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

8. Pengujian data tingkat jabatan

Tabel 5.9
Pengujian Data Tingakat Jabatan

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data tingkat jabatan	dapat masuk ke halam form tingkat jabatan	pengisian data tingkat jabatan	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data tingkat jabatan	tidak dapat menyimpan data tingkat jabatan dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

9. Pengujian data jenis keluarga

Tabel 5.10
Pengujian Data Jenis Keluarga

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data jenis keluarga	dapat masuk ke halam form jenis keluarga	pengisian data jenis keluarga	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data jenis keluarga	tidak dapat menyimpan data jenis keluarga dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

10. Pengujian jenis pelatihan

Tabel 5.11
Pengujian Data Jenis Pelatihan

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data jenis pelatihan	dapat masuk ke halam form jenis pelatihan	pengisian data jenis pelatihan	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data jenis pelatihan	tidak dapat menyimpan data jenis pelatihan dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

11. Pengujian data jenis pendidikan

Tabel 5.12
Pengujian Data Jenis Pendidikan

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data jenis pendidikan	dapat masuk ke halam form jenis pendidikan	pengisian data jenis pendidikan	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data jenis pendidikan	tidak dapat menyimpan data jenis pendidikan dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

12. Pengujian data komponen gaji

Tabel 5.13
Pengujian Data Komponen Gaji

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data komponen gaji	dapat masuk ke halam form komponen gaji	pengisian data komponen gaji	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data komponen gaji	tidak dapat menyimpan data komponen gaji dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

13. Pengujian data skala gaji

Tabel 5.14
Pengujian Data Skala Gaji

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data skala gaji	dapat masuk ke halam form skala gaji	pengisian data skala gaji	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data skala gaji	tidak dapat menyimpan data skala gaji dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

14. Pengujian data pegawai baru

Tabel 5.15
Pengujian Data Pegawai Baru

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data pegawai baru	dapat masuk ke halam form pegawai baru	pengisian data skala gaji	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data pegawai baru	tidak dapat menyimpan data pegawai baru dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

15. Pengujian data presensi pegawai

Tabel 5.16
Pengujian Data Presensi Pegawai

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
isi data presensi pegawai	dapat masuk ke halam form presensi pegawai	pengisian data presensi gaji	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data presensi pegawai	tidak dapat menyimpan data presensi pegawai dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

16. Pengujian data penggajian pegawai

Tabel 5.17
Pengujian Data Penggajian Pegawai

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data penggajian pegawai	dapat masuk ke halam form penggajian pegawai	pengisian data penggajian gaji	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data penggajian pegawai	tidak dapat menyimpan data penggajian pegawai dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

17. Pengujian data mutasi pegawai

Tabel 5.18
Pengujian Data Mutasi Pegawai

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data mutasi pegawai	dapat masuk ke halam form mutasi pegawai	pengisian data mutasi gaji	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data mutasi pegawai	tidak dapat menyimpan data mutasi pegawai dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

18. Pengujian pemberhentian pegawai

Tabel 5.19
Pengujian Data Pemberhentian Pegawai

kasus dan hasil uji (Data Normal)			
data masuk	**yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
isi data pemberhentian pegawai	dapat masuk ke halam form pemberhentian pegawai	pengisian data pemberhentian gaji	[] Diterima [] Ditolak
klik tombol simpan	data kota tersimpan ke database	tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[] Diterima [] Ditolak
kasus dan hasil uji (Data Tidak Normal)			
isi data pemberhentian pegawai	tidak dapat menyimpan data pemberhentian pegawai dan menampilkan kesalahan	tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[] Diterima [] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus sample uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan dengan baik, namun pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, karena hanya dilakukan pada satu sisi pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam program Sistem Informasi Kepegawaian ini.