BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penterjemah perancangan berdasarkan hasil analisis ke dalam suatu bahasa pemrograman tertentu serta penerapan perangkat lunak yang dibangun pada lingkungan yang sesungguhnya. Adapun pembahasan impelementasi terdiri dari perangkat lunak pembangun, perangkat keras pembangun, implementasi antarmuka, implementasi *class*, dan impelementasi database.

4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun

Perangkat lunak pembangun menjelaskan perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi Bank Bjb. Adapaun perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem informasi manajemen ini adalah sebagai berikut:

1. Windows 8 Pro 64 bit sebagai sistem operasi.
2. Sublime Text 2 sebagai editor script PHP.
3. Framework Bootstrap sebagai pendukung tampilan sistem.
4. Xampp V3.2.1 sebagai perangkat lunak penyimpanan database.
5. Sqlyog sebagai tools untuk pengelolaan database.
6. Google chrome sebagai browser.

4.1.2 Perangkat Keras Pembangun

Perangkat keras pembangun menjelaskan perangkat keras yang digunakan untuk membangun sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi Bank Bjb. Adapun perangkat keras yang digunakan untuk membangun sistem informasi manajemen ini adalah sebagai berikut:

1. Processor 2.20 GHz
2. Memory 6144 MB RAM
3. Harddisk 320 GB
4. Mouse

4.1.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka berisi pemaparan setiap tampilan sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi Bank Bjb yang dibangun beserta *class view* yang dibangun sebagai *layout* dari masing – masing antarmuka seperti terlihat pada tabel…

Tabel 4-1 Implementasi Antarmuka

No	Halaman	Deskripsi	*File*
1	*Login*	Digunakan oleh pengguna untuk masuk ke halaman utama sesuai dengan Hak Aksesnya masing – masing	halaman_login.php
2	Pengawasan Informasi pendukung kompensasi	Digunakan oleh Manajer Administrasi untuk melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan kegiatan pembagian kompensasi	view_manajer_administrasi.php
3	Penugasan perhitungan kompensasi	Digunakan oleh Manajer Administrasi untuk melakukan tindak lanjut dari pengawasan dengan melakukan penugasan terhadap Officer Kompensasi & Administrasi	view_manajer_administrasi.php
4	Pemeriksaan data periode pegawai	Digunakan oleh Officer Kompensasi dan Administrasi untuk memeriksan keadaan periode data pegawai	view_officer_administrasi.php
5	Perhitungan kompensasi	Digunakan oleh Officer Kompensasi dan Administrasi untuk melakukan simulai perhitungan kompensasi	view_officer_administrasi.php
6	Penyajian evaluasi pelaksanaan kompensasi	Digunakan oleh Manajer Administrasi untuk melihat hasil evaluasi dari pelaksanan pembagian Kompensasi	view_manajer_administrasi.php
7	Printout laporan hasil perhitungan	Digunakan oleh Manajer Administrasi untuk melakukan printout dari hasil perhitungan	view_manajer_administrasi.php

Tabel 4-1 Implementasi Antarmuka (Lanjutan)

No	Halaman	Deskripsi	*File*
8	Pengawasan informasi pendukung mutasi	Digunakan oleh Manajer Pengembangan untuk melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan kegiatan mutasi	view_manajer_pengembangan.php
9	Penugasan penyeleksian kandidat mutasi	Digunakan oleh Manajer Pengembangan untuk melakukan tindak lanjut dari pengawasan dengan melakukan penugasan terhadap Officer Perencanaan	view_manajer_pengembangan.php
10	Penyeleksian kandidat Mutasi	Digunakan oleh Officer Pengembangan untuk mencari kandidat terbaik sebagai tindak lanjut dari penugasan	view_officer_pengembangan.php
11	Penyajian evaluasi pelaksanaan Mutasi	Digunakan oleh Manajer Pengembangan untuk melihat hasil evaluasi dari pelaksanaan kegiatan Mutasi	view_manajer_pengembangan.php
12	Printout laporan kandidat mutasi	Digunakan oleh Manajer Pengembangan untuk melakukan printout dari kandidat mutasi	view_manajer_pengembangan.php
13	Pengelolaan master kepegawaian	Digunakan oleh administrator untuk melakukan pengelolaan data kepegawaian	view_periode_assesment.php
14	Pengelolaan master kantor	Digunakan oleh administrator untuk melakukan pengelolaan data kantor	view_kantor.php
15	Pengelolaan master RBB Grup Pengembangan	Digunakan oleh administrator untuk melakukan pengelolaan RBB Grup Pengembangan	view_rbb_kantor.php
16	Pengubahan data pendapatan laba	Digunakan oleh administrator untuk melakukan update informasi laba	view_rbb_kompensasi.php
17	Pengelolaan master RBB Grup Administrasi	Digunakan oleh administrator untuk melakukan pengelolaan RBB Grup Administrasi	view_rbb_kompensasi.php

Tabel 4-1 Implementasi Antarmuka (Lanjutan)

No	Halaman	Deskripsi	*File*
18	Pengelolaan Master Pemimpin	Digunakan oleh administrator untuk melakukan pengelolaan informasi pemimpin	view_master_pemimpin.php
19	Pengelolaan Master Pengguna	Digunakan oleh administrator untuk melakukan pengelolaan pengguna	view_pengguna.php

4.1.4 Implementasi Class

Implementasi *Class* merupakan penggambaran dari struktur *file* (.php) yang berisi *class* – *class* dalam sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi Banj Bjb. Terdapat tiga jenis *class* yang digunakan pada pembangunan sistem ini yaitu MVC (*Model*, *View*, *Control*) dengan masing – masing jenis memiliki fungsi tersendiri yaitu *model* sebagai *class* yang digunakan untuk dapat mengakses langsung ke *database*, *view* pada PHP dapat diposisikan sebagai sesuatu *class* yang dapat merepresentasikan antarmuka, dan *control* merupakan *class* yang menghubungkan antara *model* dan *view*. Berikut implementasi dari *class* – *class* pada sistem informasi manajemen ini dapat terlihat pada tabel 4-2.

Tabel 4-2 Daftar Spesifikasi *Class*

No	Nama Kelas	Jenis Kelas
1	t_user.php	*Model*
2	t_periode_pegawai.php	*Model*
3	t_det_hasil_perhitungan.php	*Model*
4	t_hasil_seleksi.php	*Model*
5	t_pemimpin_kantor.php	*Model*
6	t_hasil_perhitungan.php	*Model*
7	t_penugasan_kompensasi.php	*Model*
8	t_info_laba.php	*Model*
9	t_kantor.php	*Model*
10	t_wilayah.php	*Model*
11	t_corporate.php	*Model*
12	t_penugasan_mutasi.php	*Model*
13	t_organisasi.php	*Model*
14	t_rbb_kantor.php	*Model*
15	t_rbb_kompensasi.php	*Model*
16	t_target.php	*Model*
17	t_det_rbb_kantor.php	*Model*
18	operasi.php	*Control*
19	seleksi_kandidat.php	*Control*
20	perhitungan_kompensasi.php	*Control*
21	view_riwayat_update_data.php	*View*
22	view_master_pemimpin.php	*View*
23	view_pengguna.php	*View*
24	view_target.php	*View*
25	view_rbb_kompensasi.php	*View*
26	view_rbb_kantor.php	*View*
27	view_periode_assesment.php	*View*
28	view_kantor.php	*View*
29	view_officer_administrasi.php	*View*
30	view_officer_perencanaan.php	*View*
31	view_manajer_administrasi.php	*View*
32	view_manajer_pengembangan.php	*View*
33	halaman_login.php	*View*

4.1.5 Implementasi Database

Implementasi database pada sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi Bank Bjb ini menggunakan perangkat lunak basis data MySql. Berikut adalah deskripsi dari tabel – tabel database yang dapat dilihat pada tabel 4-3 sampai dengan tabel 4-24.

Tabel 4-3 Corporate

t_corporate
CREATE TABLE `t_corporate` (`KODE_CORP` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `CORP_TITTLE` varchar(60) NOT NULL, `BOBOT` int(2) NOT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_CORP`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-4 Detail Hasil Perhitungan

t_det_hasil_perhitungan
CREATE TABLE `t_det_hasil_perhitungan` (`KODE_DET_HASIL_PERHITUNGAN` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `KODE_HASIL_PERHITUNGAN` int(4) NOT NULL, `NIP` varchar(11) NOT NULL, `NAMA` varchar(11) NOT NULL, `FAKTOR_JABATAN` float(6,2) NOT NULL, `PPKP` float(6,2) NOT NULL, `BSC` float(6,2) NOT NULL, `TOTAL_PENILAIAN` float(6,2) NOT NULL, `SANKSI` float(6,2) NOT NULL, `KOEFISIEN_INSENTIF` float(6,2) NOT NULL, `WEIGHT` float(6,2) NOT NULL, `NOMINAL_PERBULAN` int(12) NOT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_DET_HASIL_PERHITUNGAN`), KEY `KODE_HASIL_PERHITUNGAN` (`KODE_HASIL_PERHITUNGAN`), CONSTRAINT `t_det_hasil_perhitungan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`KODE_HASIL_PERHITUNGAN`) REFERENCES `t_hasil_perhitungan` (`KODE_HASIL_PERHITUNGAN`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-5 Detail RBB Kantor

t_det_rbb_kantor
CREATE TABLE `t_det_rbb_kantor` (`KODE_DET_RBB_KANTOR` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `KODE_RBB_KANTOR` int(4) NOT NULL, `KODE_UNIT` varchar(5) NOT NULL, `STATUS_KANTOR` enum('PROSSES','SELESAI','TERPENUHI','PENYELEKSIAN') DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_DET_RBB_KANTOR`), KEY `KODE_RBB_KANTOR` (`KODE_RBB_KANTOR`), KEY `KODE_UNIT` (`KODE_UNIT`), CONSTRAINT `t_det_rbb_kantor_ibfk_1` FOREIGN KEY (`KODE_RBB_KANTOR`) REFERENCES `t_det_rbb_kantor` (`KODE_DET_RBB_KANTOR`), CONSTRAINT `t_det_rbb_kantor_ibfk_2` FOREIGN KEY (`KODE_UNIT`) REFERENCES `t_organisasi` (`KODE_UNIT`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-6 Hasil Perhitungan Kompensasi

t_hasil_perhitungan
CREATE TABLE `t_hasil_perhitungan` (`KODE_HASIL_PERHITUNGAN` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `KODE_PERIODE` int(4) NOT NULL, `NIP` varchar(11) NOT NULL, `TAHUN` varchar(4) NOT NULL, `BULAN` varchar(2) NOT NULL, `TOTAL_NOMINAL` int(12) NOT NULL, `KODE_PENUGASAN_KOMPENSASI` int(4) NOT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_HASIL_PERHITUNGAN`), KEY `KODE_PERIODE` (`KODE_PERIODE`), KEY `KODE_PENUGASAN_KOMPENSASI` (`KODE_PENUGASAN_KOMPENSASI`), CONSTRAINT `t_hasil_perhitungan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`KODE_PERIODE`) REFERENCES `t_periode_pegawai` (`KODE_PERIODE`), CONSTRAINT `t_hasil_perhitungan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`KODE_PENUGASAN_KOMPENSASI`) REFERENCES `t_penugasan_kompensasi` (`KODE_PENUGASAN`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-7 Hasil Seleksi Kandidat

t_hasil_seleksi

```
CREATE TABLE `t_hasil_seleksi` (
  `KODE_HASIL_SELEKSI` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `KODE_PENUGASAN` int(4) NOT NULL,
  `KODE_PERIODE` int(4) NOT NULL,
  `NIP` varchar(11) NOT NULL,
  `NAMA` varchar(35) NOT NULL,
  `TAHUN` int(5) NOT NULL,
  `CORPORATE_TITTLE` varchar(60) NOT NULL,
  `PPKP` float(6,2) NOT NULL,
  `BSC` float(6,2) NOT NULL,
  `MASA_KERJA` float(6,2) NOT NULL,
  `SANKSI` float(6,2) NOT NULL,
  `DOMISILI` float(6,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`KODE_HASIL_SELEKSI`),
  KEY `KODE_PENUGASAN` (`KODE_PENUGASAN`),
  KEY `KODE_PERIODE` (`KODE_PERIODE`),
  CONSTRAINT `t_hasil_seleksi_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`KODE_PENUGASAN`) REFERENCES `t_penugasan_mutasi`
(`KODE_PENUGASAN`),
  CONSTRAINT `t_hasil_seleksi_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`KODE_PERIODE`) REFERENCES `t_periode_pegawai`
(`KODE_PERIODE`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel 4-8 Informasi Laba

t_info_laba
CREATE TABLE `t_info_laba` (`KODE_INFO_LABA` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `KODE_RBB_KOMPENSASI` int(4) NOT NULL, `BULAN` int(2) NOT NULL, `PRESENTASE` float(6,2) DEFAULT NULL, `STATUS_LABA` enum('TIDAK TERCAPAI','TERCAPAI') DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_INFO_LABA`), KEY `KODE_RBB_KOMPENSASI` (`KODE_RBB_KOMPENSASI`), CONSTRAINT `t_info_laba_ibfk_1` FOREIGN KEY (`KODE_RBB_KOMPENSASI`) REFERENCES `t_rbb_kompensasi` (`KODE_RBB_KOMPENSASI`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-9 Kantor

t_kantor
CREATE TABLE `t_kantor` (`KODE_KANTOR` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `JARINGAN_KANTOR` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_KANTOR`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-10 Organisasi

t_organisasi
CREATE TABLE `t_organisasi` (`KODE_UNIT` varchar(5) NOT NULL, `PARENT_UNIT` varchar(5) DEFAULT NULL, `NAMA_UNIT` varchar(50) NOT NULL, `ALAMAT` varchar(100) DEFAULT NULL, `KOTA` varchar(30) NOT NULL, `KODE_POS` varchar(5) DEFAULT NULL, `TELEPON` varchar(40) DEFAULT NULL, `FAXIMILE` varchar(40) DEFAULT NULL, `KODE_WILAYAH` varchar(6) NOT NULL, `STATUS` enum('BARU','AKTIF') DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_UNIT`), KEY `KODE_WILAYAH` (`KODE_WILAYAH`), CONSTRAINT `t_organisasi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`KODE_WILAYAH`) REFERENCES `t_wilayah` (`KODE_WILAYAH`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-11 Pemimpin Kantor

t_pemimpin_kantor
CREATE TABLE `t_pemimpin_kantor` (`KODE_PEMIMPIN` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `KODE_KANTOR` int(4) NOT NULL, `KODE_CORP` int(4) NOT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_PEMIMPIN`), KEY `KODE_KANTOR` (`KODE_KANTOR`), KEY `KODE_CORP` (`KODE_CORP`), CONSTRAINT `t_pemimpin_kantor_ibfk_1` FOREIGN KEY (`KODE_KANTOR`) REFERENCES `t_kantor` (`KODE_KANTOR`), CONSTRAINT `t_pemimpin_kantor_ibfk_2` FOREIGN KEY (`KODE_CORP`) REFERENCES `t_corporate` (`KODE_CORP`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-12 Penugasanan Kompensasi

t_penugasan_kompensasi
CREATE TABLE `t_penugasan_kompensasi` (`KODE_PENUGASAN` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `KODE_INFO_LABA` int(4) NOT NULL, `TGL_PENUGASAN` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_PENUGASAN`), KEY `KODE_INFO_LABA` (`KODE_INFO_LABA`), CONSTRAINT `t_penugasan_kompensasi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`KODE_INFO_LABA`) REFERENCES `t_info_laba` (`KODE_INFO_LABA`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-13 Penugasan Mutasi

t_penugasan_mutasi
CREATE TABLE `t_penugasan_mutasi` (`KODE_PENUGASAN` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `KODE_CORP` int(4) NOT NULL, `KOTA` varchar(30) NOT NULL, `KODE_DET_RBB_KANTOR` int(4) NOT NULL, `STATUS_PENUGASAN` enum('BARU','PROSSES','SELESAI') DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_PENUGASAN`), KEY `KODE_CORP` (`KODE_CORP`), KEY `KODE_DET_RBB_KANTOR` (`KODE_DET_RBB_KANTOR`), CONSTRAINT `t_penugasan_mutasi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`KODE_CORP`) REFERENCES `t_corporate` (`KODE_CORP`), CONSTRAINT `t_penugasan_mutasi_ibfk_2` FOREIGN KEY (`KODE_DET_RBB_KANTOR`) REFERENCES `t_det_rbb_kantor` (`KODE_DET_RBB_KANTOR`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-14 Periode Pegawai

t_periode_pegawai
CREATE TABLE `t_periode_pegawai` (`KODE_PERIODE` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `NIP` varchar(11) NOT NULL, `NAMA` varchar(35) NOT NULL, `TEMPAT_LAHIR` varchar(20) NOT NULL, `TGL_LAHIR` date NOT NULL, `UMUR` varchar(20) NOT NULL, `JENIS_KELAMIN` varchar(10) NOT NULL, `AGAMA` varchar(20) NOT NULL, `GRADE` varchar(4) NOT NULL, `FAKTOR_JABATAN` float(6,2) NOT NULL, `CORPORATE_TITTLE` varchar(60) NOT NULL, `JOB_LEVEL` varchar(60) NOT NULL, `NAMA_UNIT` varchar(100) NOT NULL, `BSC` float(6,2) NOT NULL, `PENEMPATAN` varchar(100) NOT NULL, `JENIS_PEGAWAI` varchar(15) NOT NULL, `TGL_MENJABAT` date NOT NULL, `LAMA_MENJABAT` varchar(20) NOT NULL, `TGL_MASUK_KERJA` date NOT NULL, `PENDIDIKAN` varchar(3) NOT NULL, `JURUSAN` varchar(35) NOT NULL, `TAHUN` int(4) NOT NULL, `BULAN` int(2) NOT NULL, `PPKP` float(6,2) NOT NULL, `SANKSI` float(6,2) NOT NULL, `STATUS` varchar(10) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_PERIODE`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=95 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-15 RBB Kantor

t_rbb_kantor
CREATE TABLE `t_rbb_kantor` (`KODE_RBB_KANTOR` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `KODE_TARGET` int(4) DEFAULT NULL, `KODE_KANTOR` int(4) DEFAULT NULL, `JML_KANTOR` int(3) NOT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_RBB_KANTOR`), KEY `t_rbb_kantor_ibfk_1` (`KODE_TARGET`), KEY `KODE_KANTOR` (`KODE_KANTOR`), CONSTRAINT `t_rbb_kantor_ibfk_1` FOREIGN KEY (`KODE_TARGET`) REFERENCES `t_target` (`KODE_TARGET`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE SET NULL, CONSTRAINT `t_rbb_kantor_ibfk_2` FOREIGN KEY (`KODE_KANTOR`) REFERENCES `t_kantor` (`KODE_KANTOR`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE SET NULL) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-16 RBB Kompensasi

t_rbb_kompensasi
CREATE TABLE `t_rbb_kompensasi` (`KODE_RBB_KOMPENSASI` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `KODE_TARGET` int(4) NOT NULL, `JENIS_KOMPENSASI` enum('TRIWULAN1','TRIWULAN2','TRIWULAN3','TRIWULAN4','BONUS') NOT NULL, `BUDGET` int(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_RBB_KOMPENSASI`), KEY `KODE_TARGET` (`KODE_TARGET`), CONSTRAINT `t_rbb_kompensasi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`KODE_TARGET`) REFERENCES `t_target` (`KODE_TARGET`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-17 Target

t_target
CREATE TABLE `t_target` (`KODE_TARGET` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `JENIS_TARGET` enum('JARINGAN_KANTOR','KOMPENSASI') NOT NULL, `TAHUN` int(4) NOT NULL, `STATUS_TARGET` enum('BERHASIL','GAGAL','PROSSES') DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_TARGET`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-18 User

t_user
CREATE TABLE `t_user` (`KODE_USER` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `USERNAME` varchar(31) NOT NULL, `PASSWORD` varchar(31) NOT NULL, `LEVEL` int(2) NOT NULL, `GRUP` int(2) NOT NULL, `NIP` varchar(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_USER`), KEY `NIP` (`NIP`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-19 Wilayah

t_wilayah
CREATE TABLE `t_wilayah` (`KODE_WILAYAH` varchar(6) NOT NULL, `NAMA_WILAYAH` varchar(8) NOT NULL, PRIMARY KEY (`KODE_WILAYAH`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4-20 View Dafta Mutasi

v_daftar_mutasi

```
DROP TABLE IF EXISTS `v_daftar_mutasi`;

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `v_daftar_mutasi` */;
/*!50001 DROP TABLE IF EXISTS `v_daftar_mutasi` */;

/*!50001 CREATE TABLE  `v_daftar_mutasi`(
 `NIP` varchar(11) ,
 `NAMA` varchar(35) ,
 `CORPORATE_TITTLE` varchar(60) ,
 `MASA_KERJA` decimal(7,0) ,
 `TAHUN` int(4) ,
 `BSC` double(19,2) ,
 `PPKP` double(19,2) ,
 `SANKSI` double(19,2) ,
 `KONVERSI_SANKSI` decimal(24,0)
)*/;
```

Tabel 4-21 View Kali Bobot

v_kali_bobot

```
DROP TABLE IF EXISTS `v_kali_bobot`;

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `v_kali_bobot` */;
/*!50001 DROP TABLE IF EXISTS `v_kali_bobot` */;

/*!50001 CREATE TABLE  `v_kali_bobot`(
 `NIP` varchar(11) ,
 `NAMA` varchar(35) ,
 `TAHUN` int(4) ,
 `CORPORATE_TITTLE` varchar(60) ,
 `PPKP` double(23,6) ,
 `BSC` double(23,6) ,
 `MASA_KERJA` decimal(17,8) ,
 `SANKSI` decimal(34,8)
)*/;
```

Tabel 4-22 View Normalisasi

v_normalisasi

```
DROP TABLE IF EXISTS `v_normalisasi`;

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `v_normalisasi` */;
/*!50001 DROP TABLE IF EXISTS `v_normalisasi` */;

/*!50001 CREATE TABLE  `v_normalisasi`(
 `NIP` varchar(11) ,
 `NAMA` varchar(35) ,
 `CORPORATE_TITTLE` varchar(60) ,
 `TAHUN` int(4) ,
 `MAX_PPKP` double(23,6) ,
 `MAX_BSC` double(23,6) ,
 `MAX_MASA_KERJA` decimal(11,4) ,
 `MIN_SANKSI` decimal(28,4)
)*/;
```

Tabel 4-23 View Parameter Normalisasi

v_parameter_normalisasi

```
DROP TABLE IF EXISTS `v_parameter_normalisasi`;

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `v_parameter_normalisasi` */;
/*!50001 DROP TABLE IF EXISTS `v_parameter_normalisasi` */;

/*!50001 CREATE TABLE  `v_parameter_normalisasi`(
 `MAX_PPKP` double(19,2) ,
 `MAX_BSC` double(19,2) ,
 `MAX_MASA_KERJA` decimal(7,0) ,
 `MIN_SANKSI` decimal(24,0)
)*/;
```

Tabel 4-24 View Seleksi

v_seleksi
DROP TABLE IF EXISTS `v_seleksi`; /*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `v_seleksi` */; /*!50001 DROP TABLE IF EXISTS `v_seleksi` */; /*!50001 CREATE TABLE `v_seleksi`(`NIP` varchar(11) , `NAMA` varchar(35) , `TAHUN` int(4) , `CORPORATE_TITTLE` varchar(60) , `PPKP` double(23,6) , `BSC` double(23,6) , `MASA_KERJA` decimal(17,8) , `SANKSI` decimal(34,8) , `TOTAL_NILAI` double(25,8))*/;

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian perangkat lunak merupakan tahapan untuk menemukan kesalahan – keasalahan dan kekurangan – kekurangan pada perangkat lunak yang dibangun sehingga bisa diketahui apakah perangkat lunak tersebut telah memenuhi kriteria sesuai dengan tujuan atau tidak. Adapun metode pengujian yang digunakan pada sistem ini adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* memiliki fokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Metode pengujian *black box* ini terdiri dari dua tahapan pengujian, yaitu tahapan pengujian *alpha* dan *beta*.

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian *Alpha* merupakan pengujian fungsional diadakan di lingkungan pembangun oleh sekumpulan pengguna yang akan menggunakan sistem informasi manajemen yang dibangun dan orang yang telibat pada sistem manajemen sebelumnya. Pengujian *Alpha* yang dilakukan pada sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi Bank Bjb dibagi menjadi tiga bagian, yaitu rencana pengujian, kasus dan hasil pengujian *alpha*, dan kesimpulan pengujian.

4.2.1.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian adalah pengujian terhadap fungsi – fungsi yang ada di dalam sistem, apakah fungsi tersebut berfungsi sesuai yang diharapkan atau tidak. Berikut ini rencana pengujian dijelaskan pada tabel 4-25.

Tabel 4-25 Rencana Pengujian

Pengujian Sistem Informasi Manajemen Mutasi dan Komepensasi Di PT. Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten, Tbk		
Item Uji	**Detail Uji**	**Jenis Uji**
Login	Login	*Black box*
Pengawasan informasi pendukung kompensasi	Penyajian informasi pegawai	*Black box*
	Penyajian informasi RBB kompensasi	*Black box*
	Penyajian informasi Target Grup Administrasi	*Black box*
	Penyajian informasi pendapatan laba	*Black box*
	Penyajian Informasi penugasan kompensasi	*Black box*
Penugasan perhitungan kompensasi	Validasi penugasan pelaksanaan kompensasi	*Black box*
Pemeriksaan data periode pegawai	Refresh data periode pegawai	*Black box*
Perhitungan Kompensasi	Eksekusi penugasan perhitungan kompensasi	*Black box*
Penyajian evaluasi pelaksanaan kompensasi	Penyajian evaluasi per pelaksanaan perhitungan	*Black box*
	Penyajian evaluasi pencapaian grup administrasi	*Black box*
Printout laporan hasil perhitungan	Hasil printout laporan	*Black box*
Pengawasan informasi pendukung mutasi	Penyajian informasi pegawai	*Black box*
	Penyajian informasi RBB Pengembangan	*Black box*
	Penyajian informasi target Grup Pengembangan	*Black box*
	Penyajian informasi pemimpin kantor	*Black box*
	Penyajian informasi penugasan mutasi	*Black box*
Penugasan penyeleksian kandidat Mutasi	*Validasi* penugasan pelaksanaan seleksi kandidat Mutasi	*Black box*
Penyeleksian daftar kandidat	Eksekusi penugasan pelaksanaan Mutasi	*Black box*
Penyajian evaluasi pelaksanaan Mutasi	Penyajian evaluasi per pelaksanaan Mutasi	*Black box*
	Penyajian evaluasi pencapaian Grup Pengembangan	*Black box*

Tabel 4-25 Rencana Pengujian (Lanjutan)

Pengujian Sistem Informasi Manajemen Mutasi dan Komepensasi Di PT. Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten, Tbk		
Item Uji	**Detail Uji**	**Jenis Uji**
Printout laporan kandidat Mutasi	Hasil printout laporan	*Black box*
Pengelolaan master kepegawaian	*Import* data kepegawaian	*Black box*
Pengelolaan master kantor	*Import* data kantor	*Black box*
Pengelolaan master RBB Grup Pengembangan	*Import* data RBB Grup Pengembangan	*Black box*
Pengubahan data pendapatan laba	Pengubahan presentase pendapatan	*Black box*
Pengelolaan master RBB Grup Administrasi	*Import* data RBB Grup Administrasi	*Black box*
Pengelolaan master pemimpin	Penambahan master pemimpin	*Black box*
	Pengubahan master pemimpin	*Black box*
	Penghapusan master pemimpin	*Black box*
Pengelolaan master pengguna	Penambahan master pengguna	*Black box*
	Pengubahan master pengguna	*Black box*
	Penghapusan master pengguna	*Black box*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha

Kasus dan hasil pengujian berisi pemaparan dari rencana pengujian yang telah disusun pada tabel 4-25. Pengujian ini dilakukan secara *black box* dengan hanya memperhatikan masukan ke dalam sistem dan keluaran dari masukan tersebut. Berikut pemaparan dari setiap butir pengujian yang terdapat pada rencana pengujian tabel 4-25.

Tabel 4-26 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : manajerpengembangan Password : manajerpengembangan	Dapat terisi pada *inputtext Username* dan *inputtext Password*	Dapat mengisi nama *Username* dan *password* Sesuai yang diharapakan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Masuk	Data pengguna dicari di tabel user	Tombol masuk dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Username dan Password tidak terdaftar	Tidak dapat login dan tampilan pesan "Username atau Password salah !"	Pengguna tidak dapat login	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-27 Pengujian Penyajian Informasi Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : bagja	Memunculkan data pegawai yang dicari pada tabel periode pegawai	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Isi Input text search dengan text : 14.89.8032	Memunculkan data pegawai yang dicari pada tabel periode pegawai	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Detail	Memunculkan Detail pegawai yang dipilih pada tabel periode pegawai	Data detail pegawai mucul pada halaman modal sesuai pegawai yang dipilih	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel periode pegawai sebanyak 25 baris	Banyak baris data periode pegawai muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : -	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-28 Pengujian Penyajian RBB Kompensasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : 2014	Memunculkan data RBB Kompensasi yang dicari pada tabel RBB Kompensasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Isi Input text search dengan text : TriW	Memunculkan data RBB Kompensasi yang dicari pada tabel RBB Kompensasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel RBB Kompensasi sebanyak 25 baris	Banyak baris data RBB Kompensasi muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-29 Pengujian Penyajian Informasi Target Grup Administrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : 2014	Memunculkan data Target yang dicari pada tabel target Grup Administrasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Isi Input text search dengan text : 1	Memunculkan data Target yang dicari pada tabel target Grup Administrasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel target Grup Administrasi sebanyak 25 baris	Banyak baris data target Grup Administrasi muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-30 Pengujian Penyajian Informasi Pendapatan Laba

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : 70	Memunculkan data Laba yang dicari pada tabel informasi pendapatan laba	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Isi Input text search dengan text : 1	Memunculkan data Laba yang dicari pada tabel informasi pendapatan laba	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel informasi pendapatan laba sebanyak 25 baris	Banyak baris data informasi pendapatan muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Grafik	Grafik pendapatan laba muncul	Grafik pendapatan laba muncul sesuai dengan tabel informasi pendapatan laba	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-31 Pengujian Penyajian Informasi Penugasan Kompensasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : 2014	Memunculkan data penugasan yang dicari pada tabel penugasan kompensasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Isi Input text search dengan text : 1	Memunculkan data penugasan yang dicari pada tabel penugasan kompensasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel penugasan kompensasi sebanyak 25 baris	Banyak baris data penugasan kompensasi muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-32 Pengujian Validasi Penugasan Pelaksanaan Kompensasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : Tri	Memunculkan data penugasan yang dicari pada tabel target Penugasan	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel target Grup Administrasi sebanyak 25 baris	Banyak baris data target Grup Administrasi muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Pilih	Muncul pesan konfirmasi dari aksi yang akan dilakukan	Muncul pesan konfirmasi dengan button Lanjut atau Batal	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Lanjut	Data penugasan yang dipilih pada tabel penugasan tidak ada	Data penugasan yang dipilih tidak ada	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Data penugasan yang dipilih pada tabel tetap ada	Data penugasan yang dipil tetap ada	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-33 Pengujian Pemeriksaan Data Periode Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : bagja	Memunculkan data pegawai yang dicari pada tabel periode pegawai	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Isi Input text search dengan text : 1	Memunculkan data pegawai yang dicari pada tabel periode pegawai	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel periode pegawai sebanyak 25 baris	Banyak baris data periode pegawai muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : -	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-34 Pengujian Perhitungan Kompensasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : Tri	Memunculkan data penugasan yang dicari pada tabel target Penugasan	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel target Grup Administrasi sebanyak 25 baris	Banyak baris data target Grup Administrasi muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hitung	Muncul pesan konfirmasi dari aksi yang akan dilakukan	Muncul pesan konfirmasi dengan button Lanjut atau Batal	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Lanjut	Tabel simulasi perhitungan muncul dan terdapat tombol simpan dan batal	Tabel simulasi perhitungan muncul sesuai dengan pilihan penugasan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Kembali	Data penugasan yang dipilih pada tabel tetap ada	Data penugasan yang dipilih tetap ada	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data penugasan yang dipilih tidak ada pada tabel penugasan dan muncul pesan berhasil menyimpan data	Data penugasan yang dipilih tidak ada	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-35 Pengujian Penyajian Evaluasi PerPelaksanaan Kompensasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : Tri	Memunculkan data hasil pelaksanaan yang dicari pada tabel evaluasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel evaluasi sebanyak 25 baris	Banyak baris data evaluasi sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Evaluasi	Muncul panel hasil evaluasi dengan informasi evaluasi per pelaksanaan	Muncul panel hasil evaluasi dengan informasi evaluasi per pelaksanaan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Detail	Muncul detail nominal kompensasi dari pegawai yang dipilih	Muncul halaman modal dengan detail nominal kompensasi dari pegawai yang dipilih	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-36 Pengujian Penyajian Evaluasi Pencapaian Grup Administrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol evaluasi pencapaian grup administrasi	Memunculkan data hasil evaluasi pertahun	Muncul halaman modal dengan hasil evaluasi pertahun	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik tombol evaluasi pencapaian grup administrasi	Memunculkan pesan pelaksanaan tidak memenuhi untuk evaluasi	Memunculkan pesan pelaksanaan tidak memenuhi untuk evaluasi	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-37 Pengujian Hasil Printout Laporan Kompensasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih hasil evaluasi dengan : triwulan 1 Tahun : 2014	Memunculkan tabel hasil evaluasi pada twriwulan 1 tahun 2014	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Tekan Ctrl+P	Muncul preview printout sesuai dengan format yang telah diatur	Muncul preview laporan sesuai dengan pilihan hasil evaluasi	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Print	Hasil Printout keluar dari printer yang telah ditentukan	Hasil printout sesuai dengan preview laporan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik Print	Tidak dapat dieksekusi jika tidak ada koneksi dengan printer	Laporan tidak dieksekusi	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-38 Pengujian Penyajian Informasi Pegawai pada Manajer Pengembangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : bagja	Memunculkan data pegawai yang dicari pada tabel periode pegawai	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Isi Input text search dengan text : 14.89.8032	Memunculkan data pegawai yang dicari pada tabel periode pegawai	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Detail	Memunculkan Detail pegawai yang dipilih pada tabel periode pegawai	Data detail pegawai mucul pada halaman modal sesuai pegawai yang dipilih	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel periode pegawai sebanyak 25 baris	Banyak baris data periode pegawai muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : -	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-39 Pengujian Penyajian Informasi RBB Grup Pengembangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : 2014	Memunculkan data RBB Grup Pengembangan yang dicari pada tabel RBB Grup Pengembangan	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Isi Input text search dengan text : kantor	Memunculkan data RBB Grup Pengembangan yang dicari pada tabel RBB Grup Pengembangan	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel RBB Grup Pengembangan sebanyak 25 baris	Banyak baris data RBB Grup Pengembangan muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-40 Pengujian Penyajian Target Grup Pengembangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : 2014	Memunculkan data Target yang dicari pada tabel target Grup Pengembangan	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Isi Input text search dengan text : 1	Memunculkan data Target yang dicari pada tabel target Grup Pengembangan	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel target Grup Pengembangan sebanyak 25 baris	Banyak baris data target Grup Pengembangan muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-41 Pengujian Penyajian Informasi Pemimpin Kantor

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : manager	Memunculkan data pemimpin kantor yang dicari pada tabel pemimpin kantor	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Isi Input text search dengan text : kcp	Memunculkan data pemimpin kantor yang dicari pada tabel pemimpin kantor	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel pemimpin kantor sebanyak 25 baris	Banyak baris data pemimpin kantor muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-42 Pengujian Penyajian Informasi Penugasan Mutasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : kcp	Memunculkan data penugasan yang dicari pada tabel penugasan mutasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Isi Input text search dengan text : senior manager	Memunculkan data penugasan yang dicari pada tabel penugasan mutasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel penugasan mutasi sebanyak 25 baris	Banyak baris data penugasan mutasi muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-43 Pengujian Validasi Penugasan Pelaksanaan Mutasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : kcp	Memunculkan data penugasan yang dicari pada tabel target Penugasan Mutasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel penugasan sebanyak 25 baris	Banyak baris data penugasan mutasi muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Pilih	Muncul pesan konfirmasi dari aksi yang akan dilakukan	Muncul pesan konfirmasi dengan button Lanjut atau Batal	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Lanjut	Data penugasan mutasiyang dipilih pada tabel penugasan tidak ada	Data penugasan yang dipilih tidak ada	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Data penugasan yang dipilih pada tabel tetap ada	Data penugasan yang dipil tetap ada	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-44 Pengujian Eksekusi Penugasan Mutasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : kcp	Memunculkan data penugasan yang dicari pada tabel target Penugasan Mutasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel penugasan sebanyak 25 baris	Banyak baris data penugasan mutasi muncul sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simulasikan	Muncul halaman modal pengisian bobot kriteria	Muncul halaman modal pengisian bobot kriteria sesuai dengan pilihan penugasan	[√] diterima [ ] ditolak
Mengisi bobot kriteria PPKP : 40 BSC : 30 Masa Kerja : 10 Sanksi: 15	Setiap input text dapat terisi dengan masing – masing inputan	Masing – masing inputan terisi pada input text masing - masing	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simulasikan	Halaman Modal keluar, muncul tabel simulasi penyeleksian kandidat mutasi	Halaman Pengisian Bobot keluar, muncul hasil simulasi penyeleksian kandidat mutasi sesuai dengan penugasan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Reset	Setiap inputan text bobot terhapus	Setiap inputan text bobot terhapus	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Halaman Pengisian Bobot keluar	Halaman Pengisian Bobot keluar	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-44 Pengujian Eksekusi Penugasan Mutasi (Lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tombol Simulasikan dengan inputan Mengisi bobot kriteria PPKP : 30 BSC : 40 Masa Kerja : 10 Sanksi: 15	Memunculkan pesan pembobotan tidak sesuai dengan ketentuan, lihat panduan pengisian pembobotan	Muncul Pesan Kesalahan Inputan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-45 Penyajian Evaluasi Per Pelaksanaan Mutasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Input text search dengan text : kcp	Memunculkan data hasil pelaksanaan yang dicari pada tabel evaluasi	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih selectbox jumlah row : 25	Membatasi data pada tabel evaluasi sebanyak 25 baris	Banyak baris data evaluasi sesuai dengan pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Evaluasi	Muncul panel hasil evaluasi dengan informasi evaluasi per pelaksanaan	Muncul panel hasil evaluasi dengan informasi evaluasi per pelaksanaan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Detail	Muncul detail nominal kompensasi dari corporate yang dipilih	Muncul halaman modal dengan detail data pegawai dari corporate yang dipilih	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Isi Input text search dengan text : $	Memunculkan pesan tidak ada data	Data sesuai dengan pencarian tidak tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-46 Pengujian Penyajian Evaluasi Pencapaian Grup Pengembangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol evaluasi pencapaian grup pengembangan	Memunculkan data hasil evaluasi pertahun	Muncul halaman modal dengan hasil evaluasi pertahun	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik tombol evaluasi pencapaian grup pengembangan	Memunculkan pesan pelaksanaan tidak memenuhi untuk evaluasi	Memunculkan pesan pelaksanaan tidak memenuhi untuk evaluasi	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-47 Pengujian Hasil Printout Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih hasil evaluasi dengan : kcp aaa	Memunculkan tabel hasil evaluasi pada kcp aaa	Data muncul pada tabel sesuai pencarian	[√] diterima [ ] ditolak
Tekan Ctrl+P	Muncul preview printout sesuai dengan format yang telah diatur	Muncul preview laporan sesuai dengan pilihan hasil evaluasi	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Print	Hasil Printout keluar dari printer yang telah ditentukan	Hasil printout sesuai dengan preview laporan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik Print	Tidak dapat dieksekusi jika tidak ada koneksi dengan printer	Laporan tidak dieksekusi	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-48 Pengujian *Import* Data Kepegawaian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih File : t_periode_pegawai_1.xls	Nama file yang dipilih berada pada dialog *import*	Nama file muncul pada dialog *import*	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Import	Muncul Progres Bar pada dialog *import* hingga mencapai 100% dan muncul pesan berhasil import data	Progres Bar berjalan hingga 100%, tidak ada error file, muncul tombol lihat data	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Lihat Data	Masuk ke halaman periode pegawai, dan tampil data terbaru	Muncul halaman periode pegawai dengan data periode pegawai yang baru	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Reset	Nama file yang dipilih dihapus	Tidak ada file pada dialog *Import*	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Import dengan Pilih File : t_periode_pegawai_1.xls checbox : dicentang	File periode pada database dikosongkan, Muncul Progres Bar pada dialog *import* hingga mencapai 100% dan muncul pesan berhasil import data	Progres Bar berjalan hingga 100%, tidak ada error file, muncul tombol lihat data	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-8 *Import* Data Kepegawaian (Lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik Tombol Import dengan Pilih File : Tes.jpg	Memunculkan pesan kesalahan inputan	Memunculkan pesan file harus file dengan ekstensi .xls	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Import dengan Pilih File : t_periode_pegawai_1.xls dan isi file tidak sesuai ketentuan	Memunculkan pesan eror, gagal *Import* data	Memunculkan pesan isi file tidak sesuai dengan ketentuan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-49 Pengujian *Import* Data Kantor

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih File : t_organisasi.xls	Nama file yang dipilih berada pada dialog *import*	Nama file muncul pada dialog *import*	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Import	Muncul Progres Bar pada dialog *import* hingga mencapai 100% dan muncul pesan berhasil import data	Progres Bar berjalan hingga 100%, tidak ada error file, muncul tombol lihat data	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Lihat Data	Masuk ke halaman kantor, dan tampil data terbaru	Muncul halaman kantor dengan data kantor terupdate	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Reset	Nama file yang dipilih dihapus	Tidak ada file pada dialog *Import*	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-49 Pengujian *Import* Data Kantor

Klik Tombol Import dengan Pilih File : t_organisasi.xls checbox : dicentang	Isi data kantor pada database dikosongkan, Muncul Progres Bar pada dialog *import* hingga mencapai 100% dan muncul pesan berhasil import data	Progres Bar berjalan hingga 100%, tidak ada error file, muncul tombol lihat data	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik Tombol Import dengan Pilih File : Tes.jpg	Memunculkan pesan kesalahan inputan	Memunculkan pesan file harus file dengan ekstensi .xls	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Import dengan Pilih File : t_periode_pegawai_1.xls dan isi file tidak sesuai ketentuan	Memunculkan pesan eror, gagal *Import* data	Memunculkan pesan isi file tidak sesuai dengan ketentuan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-50 Pengujian *Import* Data RBB Grup Pengembangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih File : t_rbb_pengembangan_2014.xls	Nama file yang dipilih berada pada dialog *import*	Nama file muncul pada dialog *import*	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Import	Muncul Progres Bar pada dialog *import* hingga mencapai 100% dan muncul pesan berhasil import data	Progres Bar berjalan hingga 100%, tidak ada error file, muncul tombol lihat data	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Lihat Data	Masuk ke halaman RBB Pengembangan, dan tampil data terbaru	Muncul halaman RBB Pengembangan dengan data RBB terupdate	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Reset	Nama file yang dipilih dihapus	Tidak ada file pada dialog *Import*	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Import dengan Pilih File : t_rbb_pengembangan_2014.xls checbox : dicentang	Isi data RBB pada database dikosongkan, Muncul Progres Bar pada dialog *import* hingga mencapai 100% dan muncul pesan berhasil import data	Progres Bar berjalan hingga 100%, tidak ada error file, muncul tombol lihat data	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-50 Pengujian *Import* Data RBB Grup Pengembangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik Tombol Import dengan Pilih File : Tes.jpg	Memunculkan pesan kesalahan inputan	Memunculkan pesan file harus file dengan ekstensi .xls	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Import dengan Pilih File : t_periode_pegawai_1.xls dan isi file tidak sesuai ketentuan	Memunculkan pesan eror, gagal *Import* data	Memunculkan pesan isi file tidak sesuai dengan ketentuan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-51 Pengujian Pengubahan Presentase Pendapatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Bulan : 1 Isi Presentase : 50	Value Selectbox adalah 1, input text presentase 50	Value Selectbox berubah sesuai pilihan dan value pada input text berubah sesuai inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Muncul pesan berhasil mengubah data	Tampil pesan berhasil mengubah data	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Seluruh inputan dihapus	Setiap value pada input text dihapus	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pilih Bulan : null Isi Presentase : null	Menyorot inputan yang kosong	Data tidak dapat disimpan, muncul pesan kesalahan	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih Bulan : 1 Isi Presentase : aaaaa	Input text tidak menampilkan value	Tidak ada perubahan pada input text	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-52 Pengujian *Import* Data RBB Administrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih File : t_rbb_administrasi_2014.xls	Nama file yang dipilih berada pada dialog *import*	Nama file muncul pada dialog *import*	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Import	Muncul Progres Bar pada dialog *import* hingga mencapai 100% dan muncul pesan berhasil import data	Progres Bar berjalan hingga 100%, tidak ada error file, muncul tombol lihat data	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Lihat Data	Masuk ke halaman RBB Administrasi, dan tampil data terbaru	Muncul halaman RBB Administrasi dengan data RBB terupdate	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Reset	Nama file yang dipilih dihapus	Tidak ada file pada dialog *Import*	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Import dengan Pilih File : t_rbb_pengembangan_2014.xls checbox : dicentang	Isi data RBB pada database dikosongkan, Muncul Progres Bar pada dialog *import* hingga mencapai 100% dan muncul pesan berhasil import data	Progres Bar berjalan hingga 100%, tidak ada error file, muncul tombol lihat data	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-52 Pengujian *Import* Data RBB Administrasi (lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Klik Tombol Import dengan Pilih File : Tes.jpg	Memunculkan pesan kesalahan inputan	Memunculkan pesan file harus file dengan ekstensi .xls	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Import dengan Pilih File : t_periode_pegawai_1.xls dan isi file tidak sesuai ketentuan	Memunculkan pesan eror, gagal *Import* data	Memunculkan pesan isi file tidak sesuai dengan ketentuan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-53 Pengujian Penambahan Master Pemimpin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Jaringan Kantor : kcp Pilih Corporate: Assistant Manager	Value Selectbox adalah kcp, input text presentase Assistant Manager	Value Selectbox berubah sesuai pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Muncul pesan berhasil mengubah data	Tampil pesan berhasil mengubah data	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Seluruh inputan dihapus	Setiap value pada input text dihapus	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pilih Jaringan Kantor : null Pilih Corporate: Assistant Manager	Menyorot inputan yang kosong	Data tidak dapat disimpan, muncul pesan kesalahan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-54 Pengujian Pengubahan Master Pemimpin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih record pemimpin : Record nomor 1 dan Klik Icon Ubah	Selectbox jaringan kantor dan corporate terisi sesuai pilihan	Muncul value pada selectbox sesuai pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih Jaringan Kantor : kcp Pilih Corporate: Assistant Manager	Value Selectbox adalah kcp, input text presentase Assistant Manager	Value Selectbox berubah sesuai pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Muncul pesan berhasil mengubah data	Tampil pesan berhasil mengubah data	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Seluruh inputan dihapus	Setiap value pada input text dihapus	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pilih Jaringan Kantor : null Pilih Corporate: Assistant Manager	Menyorot inputan yang kosong	Data tidak dapat disimpan, muncul pesan kesalahan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-55 Pengujian Penghapusan Master Pemimpin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih record pemimpin : Record nomor 1 dan Klik Icon Hapus	Muncul Pesan Konfirmasi penghapusan dan tombol lanjut dan tombol batal	Pesan Konfirmasi muncul, kedua tombol konfirmasi muncul	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Lanjut	Muncul pesan berhasil menghapus data	Tampil pesan berhasil menghapus data	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Kembali ke halaman master pemimpin	Kembali ke halaman master pemimpin	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-56 Pengujian Penambahan Master Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data: Username : bagja Password : **** Pilih Grup : Administrasi Pilih Level : Officer Pilih NIP : 02.93.1234	Value input text dan Value selectbox terisi sesuai inputan	Input text username : bagja, input text password:****,selectbox grup : Administrasi, selectbox level: officer, selectboxnip: 02.93.1234	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Muncul pesan berhasil menambah data	Tampil pesan berhasil mengubah data	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Seluruh inputan dihapus	Setiap value pada input text dihapus	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pengisian data: Username : bagja Password : null Pilih Grup : Administrasi Pilih Level : Officer Pilih NIP : 02.93.1234	Menyorot inputan yang kosong	Data tidak dapat disimpan, muncul pesan kesalahan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-57 Pengujian Pengubahan Master Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih record pengguna : Record nomor 1 dan Klik Icon Ubah	Setiap Input text dan selectboxt terisi record data sesuai pilihan	Muncul value pada selectbox dan input text sesuai pilihan	[√] diterima [ ] ditolak
Pengisian data: Username : bagja Password : **** Pilih Grup : Administrasi Pilih Level : Officer Pilih NIP : 02.93.1234	Value input text dan Value selectbox terisi sesuai inputan	Input text username : bagja, input text password:****,selectbox grup : Administrasi, selectbox level: officer, selectboxnip: 02.93.1234	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Muncul pesan berhasil mengubah data	Tampil pesan berhasil mengubah data	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Seluruh inputan dihapus	Setiap value pada input text dihapus	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pengisian data: Username : bagja Password : null Pilih Grup : Administrasi Pilih Level : Officer Pilih NIP : 02.93.1234	Menyorot inputan yang kosong	Data tidak dapat disimpan, muncul pesan kesalahan	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4-58 Pengujian Penghapusan Master Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih record pengguna : Record nomor 1 dan Klik Icon Hapus	Muncul Pesan Konfirmasi penghapusan dan tombol lanjut dan tombol batal	Pesan Konfirmasi muncul, kedua tombol konfirmasi muncul	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Lanjut	Muncul pesan berhasil menghapus data	Tampil pesan berhasil menghapus data	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Kembali ke halaman master pemimpin	Kembali ke halaman master pemimpin	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian *Alpha* yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi sudah berjalan cukup maksimal, tetapi tidak menutup kemungkinan dapat terjadi kesalahan pada saat aplikasi digunakan, sehingga membutuhkan proses *maintenance* untuk lebih mengetahui kekurangan dari aplikasi.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian langsung kepada pengguna untuk mencoba sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb ini dengan mengisi kueisioner mengenai kepuasan pengguna. Dari kueisioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat mengambil kesimpulan terhadap penilaian dari sistem informasi manajemen yang telah dibuat. (Lembaran Kueisioner Dilampirkan).

4.2.2.1 Skenario Pengujian Beta

Berdasarkan data hasil kuesioner, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus: Y = A/B *100%

Keterangan :

A = Banyaknya jawaban responden tiap soal

B = Jumlah responden

Y = Nilai Persentase

Terdapat dua skenario kuesioner pada pengujian beta untuk sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi bank bjb ini, yaitu ditujukan untuk penilaian terhadap setiap proses manajemen Mutasi oleh Grup Pengembangan dengan jumlah 4 orang responden (Manajer Pengembangan, 2 Officer Perencanaan, 1 Orang Staff) dan ditujukan untuk penilaian terhadap proses manajemen Kompensasi oleh Grup Administrasi dengan jumlah 4 orang responden (Manajer Administrasi, 2 Officer Kompensasi & Administrasi, 1 Orang Staff).

Kuesioner untuk 4 orang responden Grup Pengembangan terdiri dari 7 pertanyaan (contoh kuesioner dilampirkan).

1. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun ini sudah *user friendly*.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	4	100 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 100 % mengatakan tampilan sistem informasi manajemen ini sudah *user friendly*.

2. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun ini telah sesuai dengan kebutuhan Grup Pengembangan.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	4	100 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 100 % mengatakan sistem informasi manajemen ini sudah sesuai dengan kebutuhan Grup Pengembangan.

3. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun sesuai dengan beberapa *job description* dari masing – masing level pengguna pada Grup Pengembangan.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	2	50 %
4	Setuju	2	50 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 50 % mengatakan sistem informasi manajemen ini sudah sesuai dengan beberapa *job desc* masing – masing level pengguna pada Grup Pengembangan.

4. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun memiliki *validasi* inputan yang membantu keakuratan inputan data.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	1	25 %
4	Setuju	3	75 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 75 % mengatakan sistem informasi manajemen ini memiliki *validasi* yang mampu memudahkan keakurantan inputan.

5. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun mempermudah penentuan kandidat Mutasi.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	1	25 %
5	Sangat Setuju	3	75 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 75 % mengatakan sistem informasi manajemen ini mempermudah penentuan kandidat Mutasi.

6. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun dapat menyajikan kebutuhan data – data Mutasi secara informatif.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	0	0 %
5	Sangat Setuju	4	100 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 100 % mengatakan sistem informasi manajemen ini menyajikan kebuthan data – data Mutasi secara informatif.

7. Secara umum sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb ini dapat meningkatkan kinerja Divisi SDM – Grup Pengembangan.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	1	25 %
4	Setuju	3	75 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 75 % mengatakan sistem informasi manajemen ini dapat meningkatkan kinerja Divisi SDM – Grup Pengembangan.

Kuesioner untuk 4 orang responden Grup Administrasi terdiri dari 7 pertanyaan (contoh kuesioner dilampirkan).

1. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun ini sudah *user friendly*.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	4	100 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 100 % mengatakan tampilan sistem informasi manajemen ini sudah *user friendly*.

2. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun ini telah sesuai dengan kebutuhan Grup Administrasi.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	4	100 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 100 % mengatakan sistem informasi manajemen ini sudah sesuai dengan kebutuhan Grup Administrasi.

3. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun sesuai dengan beberapa *job description* dari masing – masing level pengguna pada Grup Administrasi.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	2	50 %
4	Setuju	2	50 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 50 % mengatakan sistem informasi manajemen ini sudah sesuai dengan beberapa *job desc* masing – masing level pengguna pada Grup Administrasi.

4. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun memiliki *validasi* inputan yang membantu keakuratan inputan data.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	1	25 %
4	Setuju	3	75 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 75 % mengatakan sistem informasi manajemen ini memiliki *validasi* yang mampu memudahkan keakurantan inputan.

5. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun mempermudah penentuan pembagian Kompensasi.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	1	25 %
5	Sangat Setuju	3	75 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 75 % mengatakan sistem informasi manajemen ini mempermudah penentuan pembagian Kompensasi.

6. Sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb yang telah dibangun dapat menyajikan kebutuhan data – data Kompensasi secara informatif.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	0	0 %
5	Sangat Setuju	4	100 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 100 % mengatakan sistem informasi manajemen ini menyajikan kebuthan data – data Kompensasi secara informatif.

7. Secara umum sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb ini dapat meningkatkan kinerja Divisi SDM – Grup Administrasi.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	1	25 %
4	Setuju	3	75 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 75 % mengatakan sistem informasi manajemen ini dapat meningkatkan kinerja Divisi SDM – Grup Administrasi.

4.2.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Dari pengujian *beta* yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem informasi manajemen Mutasi dan Kompensasi di bank bjb sesuai dengan kebutuhan dan sangat berguna dalam menyajikan informasi yang informatif dalam penentuan kegiatan Mutasi maupun Kompensasi, tetapi tidak seluruhnya mewakili dari *job description* masing – masing level jabatan pada Grup Pengembangan dan Grup Administrasi.