BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini merupakan tahap penerjemahan kebutuhan pembuatan aplikasi kedalam representasi perangkat lunak sesuai dengan hasil analisis yang telah dilakukan. Implementasi yang dilakukan meliputi implementasi prosedur dan data, dan implementasi perangkat lunak, sedangkan untuk pengujian meliputi pengujian pada perangkat lunak hasil implementasi.

4.1 Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan tahap menterjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Tujuan lain yaitu untuk mengkonfirmasikan model program perancangan pada para pelaku sistem sehingga user dapat memberi masukkan kepada pengembangan sistem.

4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan pada sistem komputer yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows XP .
2. Microsoft Access untuk penyimpanan database.
3. Visual Basic 6.0 untuk penulisan kode program.

4.1.2 Implementasi Perangkat Keras

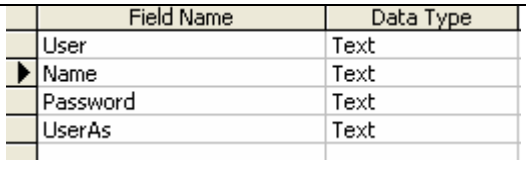
Perangkat Keras yang dibutuhkan untuk Pengoperasian sistem ini adalah 1 unit komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Processor : Intel(R) Pentium(R) 4 1.8 GHz
2. RAM : 256 MB
3. Harddisk : 80 GB
4. CD/DVD ROM
5. Monitor 17”
6. Keyboard dan Mouse
7. Printer

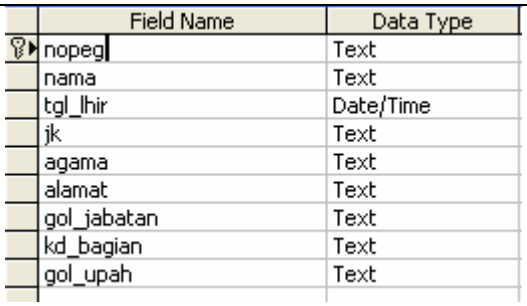
4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan database dilakukan dengan menggunakan Microsoft Access 2000. Adapun Implementasi Basis Data program aplikasi pegawai dan kalkulasi kinerja adalah sebagai berikut :

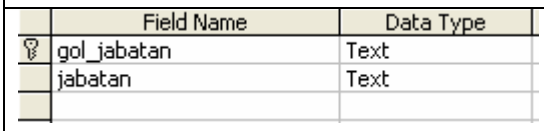
Tabel 4.1 *Generate* Tabel Login

Nama Tabel	Hasil Generate
	CREATE TABLE `login` (`User` varchar(15), `Name` varchar(50), `Password` varchar(15), UserAs varchar(50))

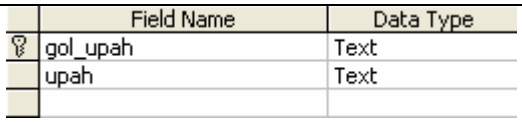
Tabel 4.2 *Generate* Tabel Pegawai

Nama Tabel	Hasil Generate
	CREATE TABLE `pegawai` (`Nama` varchar(50), `nopeg` varchar(6) PRIMARY KEY, `tgl_lahir` date/time, `jenis kelamin` varchar(15), `alamat` varchar(15), `agama` varchar(15))

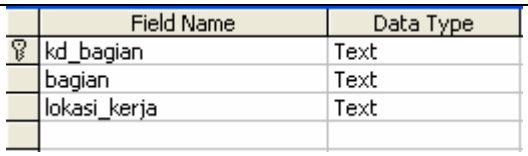
Tabel 4.3 *Generate* Tabel goljab

Nama Tabel	Hasil Generate
	CREATE TABLE `goljab` (`goljab` varchar(15), `jabatan` varchar(15))

Tabel 4.4 *Generate* Tabel golup

Nama Tabel	Hasil Generate
	CREATE TABLE `golup` (`golupah` varchar(15), `upah` varchar(15))

Tabel 4.5 *Generate* Tabel bagian

Nama Tabel	Hasil Generate
	CREATE TABLE `bagian` (`kdbagian` varchar(15), `bagian` varchar(15), `lokasi` varchar(15))

Tabel 4.6 *Generate* Tabel Detail aspek

Nama Tabel	Hasil Generate
Field Name / Data Type no_aspek / Text aspek / Text	CREATE TABLE `aspek` (`noaspek` varchar(15), `aspek` varchar(15))

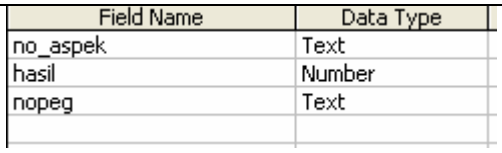
Tabel 4.7 *Generate* Tabel detail

Nama Tabel	Hasil Generate
Field Name / Data Type no_detail / Text detail / Text no_aspek / Text	CREATE TABLE `detail` (`nodetail` varchar(15), `detail` varchar(15))

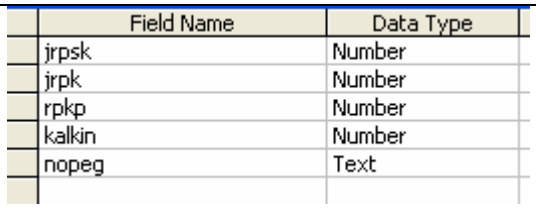
Tabel 4.8 *Generate* Tabel rpsk

Nama Tabel	Hasil Generate
Field Name / Data Type nopeg / Text sk1 / Text bobot1 / Number hasil1 / Number nilai1 / Number sk2 / Text bobot2 / Number hasil2 / Number nilai2 / Number sk3 / Text bobot3 / Number hasil3 / Number nilai3 / Number sk4 / Text bobot4 / Number hasil4 / Number nilai4 / Number rpsk / Number	CREATE TABLE `rpsk` (Sk1,bobot1,nilai1, Sk2,bobot2,nilai2, Sk3,bobot3,nilai3, Sk4,bobot4,nilai4, rpsk)

Tabel 4.9 *Generate* Tabel rpk

Nama Tabel	Hasil Generate
	CREATE TABLE `rpk` (`nopeg` varchar(15), `noaspek` varchar(15), `hasil` number)

Tabel 4.9 *Generate* Tabel rpkp

Nama Tabel	Hasil Generate
	CREATE TABLE `rpkp` (`nopeg` varchar(15), `jrpsk` number, `jrpk` number, `rpkp` number, `kalkin` number)

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian Perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaringan kualitas perangkat lunak dan mempresentasikan ujian pokok dari spesifikasi, perancangan dan pengkodean. Adapun pengujian *Black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian *Black box* ini agar perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya persyaratan suatu program.

4.2.1 Rencana Pengujian Sistem

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara Aplha dan Beta. Pengujian Sistem Informasi Data Kependudukan pada PT.PERTAMINA (Persero) UPms III Balongan Indramayu menggunakan data uji berdasarkan permintaan pihak instansi. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4.10 Tabel Rencana Pengujian

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi Login	*Black box*
Pengolahan Data Pegawai	Tambah, Ubah, Hapus, cari	*Black box*
Pengolahan Data goljab	Tambah, Ubah, Hapus	*Black box*
Pengolahan Data golup	Tambah, Ubah,Hapus	*Black box*
Pengolahan Data bagian	Tambah, Ubah, Hapus	*Black box*
Pengolahan Data detail	Tambah, Ubah,Hapus	*Black box*
Pengolahan Data aspek	Tambah, Ubah, Hapus	*Black box*
Pengolahan Data rpsk	Tambah, Ubah, Hapus	*Black box*
Pengolahan Data rpk	Tambah	*Black box*
Pengolahan Data rpkp	Tambah	*Black box*
Laporan pegawai		*Black box*
Laporan rpsk		*Black box*
Laporan rpk		*Black box*
Laporan rpkp		*Black box*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut :

4.2.2.1 Pengujian Login

Tabel 4.11 Pengujian Login (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin Password : admin	Proses login berhasil dan masuk kedalam form utama	Proses login dapat berjalan sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.12 Pengujian Login (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu dari Username atau Password kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih kosong dan harus diisi	Proses login gagal dan menampilkan pesan bahwa data harus diisi	Diterima
Salah satu dari Username atau Password diisi dengan data yang salah	Menampilkan pesan bahwa username atau password yang dimasukkan salah	Proses login gagal dan menampilkan pesan bahwa username atau password yang dimasukkan salah	Diterima

4.2.2.2 Pengolahan Data Pegawai

Pengujian ini terdiri dari 4 bagian yaitu proses tambah, ubah, hapus, dan cari data penduduk.

1. Tambah data pegawai

Tabel 4.13 Pengujian Tambah data pegawai (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh Field di isi	Text box terisi menurut kata kunci	Seluruh field dapat diisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diinput tersimpan dalam tabel penduduk	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.14 Pengujian Tambah data pegawai (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jika salah satu field tidak terisi	Proses penambahan data pegawai tidak berhasil	Proses penambahan data gagal dan muncul pesan data masih kosong, agar diisi kembali	Diterima

2. Ubah data pegawai

Tabel 4.15 Pengujian Ubah data pegawai (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh filed dapat diubah kecuali No.penduduk	Seluruh field yang dapat diubah kecuali No pegawai tidak dapat diubah	Seluruh field yang akan diubah terisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diubah tersimpan dalam tabel pegawai	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

3. Hapus data pegawai

Tabel 4.16 Pengujian Hapus data pegawai (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No pegawai yang dipilih	Proses penghapusan data pegawai tidak berhasil	Proses perubahan data gagal	Diterima

4. Cari data pegawai

Tabel 4.17 Pengujian Cari data pegawai (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berdasarkan yang akan dicari	Text box terisi menurut kata kunci	Text box terisi dengan kata kunci yang akan dicari	Diterima
Tombol Cari	Data yang dicari dapat ditemukan	Tombol cari berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.3 Pengolahan Data golongan jabatan

Pengujian ini terdiri dari 3 bagian yaitu proses tambah, ubah, hapus. Tambah data golongan jabatan

Tabel 4.18 Pengujian Tambah data golongan jabatan (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh Field di isi	Text box terisi menurut kata kunci	Seluruh field dapat diisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diinput tersimpan dalam golongan jabatan	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.20 Pengujian Tambah data golongan jabatan (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jika salah satu field tidak terisi	Proses penambahan data golongan jabatan tidak berhasil	Proses penambahan data gagal dan muncul pesan data masih kosong, agar diisi kembali	Diterima

1. Ubah data golongan jabatan

Tabel 4.21 Pengujian Ubah data golongan jabatan (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh filed dapat diubah	Seluruh field yang dapat diubah	Seluruh field yang akan diubah terisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diubah tersimpan dalam tabel golongan jabatan	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

2. Hapus data golongan jabatan

Tabel 4.22 Pengujian Hapus data golongan jabatan (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pegawai yang dipilih	Proses penghapusan data kdjabatan tidak berhasil	Proses perubahan data gagal	Diterima

4.2.2.4 Pengolahan Data golongan upah

Pengujian ini terdiri dari 3 bagian yaitu proses tambah, ubah, hapus data golongan upah.

1 Tambah data golongan upah

Tabel 4.23 Pengujian Tambah data golongan upah (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh Field di isi	Text box terisi menurut kata kunci	Seluruh field dapat diisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diinput tersimpan dalam tabel golongan upah	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.24 Pengujian Tambah data golongan upah (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jika salah satu field tidak terisi	Proses penambahan data golongan upah tidak berhasil	Proses penambahan data gagal dan muncul pesan data masih kosong, agar diisi kembali	Diterima

2 Ubah data golongan upah

Tabel 4.25 Pengujian Ubah data golongan upah (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh filed dapat diubah	Seluruh field yang dapat diubah	Seluruh field yang akan diubah terisi sesuai	Diterima

		harapan	
Tombol Simpan	Data yang diubah tersimpan dalam tabel golongan upah	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

3 Hapus data golongan upah

Tabel 4.26 Pengujian Hapus data golongan upah (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Golongan upah yang dipilih	Proses penghapusan data golongan upah tidak berhasil	Proses perubahan data gagal	Diterima

4.2.2.5 Pengolahan Data bagian

Pengujian ini terdiri dari 3 bagian yaitu proses tambah, ubah, hapus data bagian.

1 Tambah data bagian

Tabel 4.27 Pengujian Tambah data bagian (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh Field di isi	Text box terisi menurut kata kunci	Seluruh field dapat diisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diinput tersimpan dalam tabel bagian	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.28 Pengujian Tambah data bagian (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jika salah satu field	Proses penambahan	Proses penambahan	Diterima

tidak terisi	data bagian tidak berhasil	data gagal dan muncul pesan data masih kosong, agar diisi kembali	

2 Ubah data bagian

Tabel 4.29 Pengujian Ubah data bagian (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh filed dapat diubah kecuali kode bagian	Seluruh field yang dapat diubah kecuali kode bagian tidak dapat diubah	Seluruh field yang akan diubah terisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diubah tersimpan dalam tabel bagian	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

3 Hapus data bagian

Tabel 4.30 Pengujian Hapus data bagian (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode bagian yang dipilih	Proses penghapusan data bagian tidak berhasil	Proses perubahan data gagal dan muncul pesan yakin data akan dihapus atau tidak	Diterima

4.2.2.6 Pengolahan Data aspek

Pengujian ini terdiri dari 3 bagian yaitu proses tambah, ubah, hapus data aspek.

1 Tambah data aspek

Tabel 4.31 Pengujian Tambah data aspek (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh Field di isi	Text box terisi menurut kata kunci	Seluruh field dapat diisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diinput tersimpan dalam tabel aspek	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

2 Ubah data aspek

Tabel 4.32 Pengujian aspek (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh filed dapat diubah kecuali no aspek	Seluruh field yang dapat diubah kecuali No.aspek tidak dapat diubah	Seluruh field yang akan diubah terisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diubah tersimpan dalam tabel aspek	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

3 Hapus data aspek

Tabel 4.33 Pengujian Hapus data aspek (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No. aspek yang dipilih	Proses penghapusan data aspek tidak berhasil	Proses perubahan data gagal	Diterima

4.2.2.7 Pengolahan Data detail

Pengujian ini terdiri dari 3 bagian yaitu proses tambah, ubah, hapus data detail.

1 Tambah data detail

Tabel 4.34 Pengujian Tambah data detail (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh Field di isi	Text box terisi menurut kata kunci	Seluruh field dapat diisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diinput tersimpan dalam tabel detail	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.35 Pengujian Tambah data detail (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jika salah satu field tidak terisi	Proses penambahan data detail tidak berhasil	Proses penambahan data gagal dan muncul pesan data masih kosong, agar diisi kembali	Diterima

2 Ubah data detail

Tabel 4.36 Pengujian Ubah data detail (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh filed dapat diubah	Seluruh field yang dapat diubah	Seluruh field yang akan diubah terisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diubah tersimpan dalam tabel detail	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

3 Hapus data detail

Tabel 4.37 Pengujian Hapus data detail (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No. detail yang dipilih	Proses penghapusan data detail tidak berhasil	Proses perubahan data gagal dan muncul pesan yakin data akan dihapus atau tidak	Diterima

4.2.2.8 Pengolahan Data rpsk

Pengujian ini terdiri dari 4 bagian yaitu proses tambah, ubah, hapus data rpsk.

1. Tambah data rpsk

Tabel 4.38 Pengujian Tambah data rpsk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh Field di isi	Text box terisi menurut kata kunci	Seluruh field dapat diisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diinput tersimpan dalam tabel rpsk	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

Tabel 4.39 Pengujian Tambah data rpsk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jika salah satu field tidak terisi	Proses penambahan data rpsk tidak berhasil	Proses penambahan data gagal dan muncul pesan data masih kosong, agar diisi kembali	Diterima

2. Ubah data rpsk

Tabel 4.40 Pengujian Ubah data rpsk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh filed dapat diubah	Seluruh field yang dapat diubah	Seluruh field yang akan diubah terisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diubah tersimpan dalam tabel rpsk	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

3. Hapus data rpsk

Tabel 4.41 Pengujian Hapus data rpsk (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nopeg yang dipilih	Proses penghapusan data rpsk tidak berhasil	Proses perubahan data gagal dan muncul pesan yakin data akan dihapus atau tidak	Diterima

4.2.2.9 Pengolahan Data rpk

Pengujian ini terdiri dari 4 bagian yaitu proses tambah data rpk.

1. Tambah data rpk

Tabel 4.42 Pengujian Tambah data rpk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh Field di isi	Text box terisi menurut kata kunci	Seluruh field dapat diisi sesuai harapan	Diterima
Tombol Simpan	Data yang diinput tersimpan dalam tabel	Tombol simpan berfungsi sesuai yang	Diterima

	rpk	diharapkan	

4.2.2.10 Pengolahan Data rpkp

Pengujian ini terdiri dari 1 bagian yaitu proses tambah data rpkp.

1. Tambah data rpkp

Tabel 4.43 Pengujian Tambah data rpkp (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Seluruh Field di isi	Text box terisi menurut kata kunci	Seluruh field dapat diisi sesuai harapan	Diterima

4.2.2.11 Pengujian Pencetakkan pegawai

Pengujian pencetakan pegawai terdiri dari 1 bagian yaitu pencetakan surat keterangan pegawai

Tabel 4.44 Pengujian Pencetakan pegawai (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tombol Cetak laporan pegawai	Proses pencetakan dapat dilakukan	Tombol cetak laporan pegawai berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.12 Pengujian Pencetakkan rpsk

Pengujian pencetakan rpsk terdiri dari 1 bagian yaitu pencetakan laporan rpsk

Tabel 4.45 Pengujian Pencetakan rpsk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tombol Cetak laporan rpsk	Proses pencetakan dapat dilakukan	Tombol cetak laporan rpsk berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.13 Pengujian Pencetakkan rpk

Pengujian pencetakan rpk terdiri dari 1 bagian yaitu pencetakan laporan rpk

Tabel 4.46 Pengujian Pencetakan rpk (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tombol Cetak laporan rpk	Proses pencetakan dapat dilakukan	sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.14 Pengujian Pencetakkan rpkp

Pengujian pencetakan laporan rpkp terdiri dari 1 bagian yaitu pencetakan laporan rpkp

Tabel 4.47 Pengujian Pencetakan laporan rpkp (Data Normal)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tombol Cetak laporan rpkp	Proses pencetakan dapat dilakukan	Tombol cetak rpkp berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan.

4.2.4 Kasus Dan Hasil Pengujian (Pengujian Beta)

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian *use*r dengan mengambil *sample* sebanyak 2 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulannya terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.(Lembaran kuesioner dilampirkan).

Hasil Pengujian Beta sebagai berikut :

HASIL PENGUJIAN PILIHAN KATEGORI JAWABAN

Untuk Pertanyaan No 1 Apakah program aplikasi ini mengurangi kesalahan pembuatan data pegawai dan kalkulasi kinerja?

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6	7
Frekuensi jawaban	0	1	1	0	0	0	0

Persentase nilai

Jumlah Frekuensi	0	1	1	0	0	0	0
Jumlah Populasi Sampel :	2	2	2	2	2	2	2
Jumlah Persentase :	0 %	50%	50 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Untuk Pertanyaan No.2 Program Aplikasi Pegawai dan Kalkulasi Kinerja yang dibuat mudah digunakan ?

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6	7
Frekuensi jawaban	0	0	1	1	0	0	0

Persentase nilai

Jumlah Frekuensi	0	0	1	1	0	0	0
Jumlah Populasi Sampel :	2	2	2	2	2	2	2
Jumlah Persentase :	0 %	0 %	50 %	50 %	0 %	0 %	0 %

Untuk Pertanyaan No.3 Apakah Program Aplikasi ini mudah dalam perhitungan kalkulasi kinerja pegawainya ?

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6	7
Frekuensi jawaban	1	1	0	0	0	0	0

Persentase nilai

Jumlah Frekuensi	1	1	0	0	0	0	0
Jumlah Populasi Sampel :	2	2	2	2	2	2	2
Jumlah Persentase :	50 %	50 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Untuk Pertanyaan No.4 Apakah Program Aplikasi Pegawai dan Kalkulasi Kinerja mudah dalam pencarian data yang diinginkan?

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6	7
Frekuensi jawaban	0	1	1	0	0	0	0

Persentase nilai

Jumlah Frekuensi	0	1	1	0	0	0	0
Jumlah Populasi Sampel :	2	2	2	2	2	2	2
Jumlah Persentase :	0 %	50 %	50 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Untuk Pertanyaan No.5 Apakah Program Aplikasi Pegawai dan Kalkulasi Kinerja mudah dalam pembuatan laporan?

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6	7
Frekuensi jawaban	1	1	0	0	0	0	0

Persentase nilai

Jumlah Frekuensi	1	1	0	0	0	0	0
Jumlah Populasi Sampel :	2	2	2	2	2	2	2
Jumlah Persentase :	50 %	50 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Dari pengujian Beta yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari *kuesioner* yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa program aplikasi pegawai dan kalkulasi kinerja dinilai dapat mempermudah petugas dalam pengolahan data, memepermudah dalam pelaporan data, mempermudah dalam perhitungan kalkulasi, dan menghasilkan informasi yang akurat.