BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

IV.1 Implementasi sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dijalankan. Tahap ini pula merupakan tahap menerjemahkan perancangan dari tahap analisis yang sebelumnya sudah dilakukan kedalam bahasa yang dapat mengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

IV.1.1 Lingkungan Implementasi sistem

Spesifikasi perangkat keras (hardware) yang digunakan dalam pengimplementasian sistem pengawasan persediaan barang di Kantor Cabang Pelayanan Dinas Pendapatan Daerah (DISPENDA) Propinsi Wilayah Kabupaten Bandung I Rancaekek adalah sebagai berikut :

a. *Processor* Intel Pentium IV 2.6 Ghz,
b. RAM 1GB
c. Hard Disk 40 GB,
d. Monitor 15',
e. *Keyboard* dan *mouse*

Sedangkan spesifikasi perangkat lunak (*Software*) yang digunakan untuk mengembangkan pembangunan sistem pengawasan persediaan barang di Kantor Cabang Pelayanan Dinas Pendapatan Daerah (DISPENDA) Propinsi Wilayah Kabupaten Bandung I Rancaekek adalah sebagai berikut :

a. Microsoft Windows XP sebagai sistem operasi
b. *Web browser*
c. *Wamp* sebagai *web server*
d. *Mysql* sebagai DBMS

IV.1.2 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut :

Tabel IV-1 Implementasi database

No	Nama Tabel	Perintah
1	barang	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `barang` (`kd_barang` varchar(10) NOT NULL, `kd_jenis` int(5) NOT NULL, `nama` varchar(30) NOT NULL, `satuan` varchar(10) NOT NULL, `stok` int(10) NOT NULL DEFAULT '0', `harga` int(10) NOT NULL, `stok_pengaman` int(11) NOT NULL DEFAULT '2000', PRIMARY KEY (`kd_barang`), UNIQUE KEY `nama` (`nama`), KEY `kd_jenis` (`kd_jenis`), CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kd_jenis`) REFERENCES `jenis` (`kd_jenis`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
2	departemen	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `departemen` (`id_departemen` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(25) NOT NULL, `ket` varchar(25) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_departemen`), UNIQUE KEY `nama` (`nama`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
3	Detail_pengadaan	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `detail_pengadaan` (`id_detail_pengadaan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `no_pengadaan` int(10) NOT NULL, `kd_barang` varchar(10) NOT NULL, `banyak` int(10) NOT NULL, `status` enum('disetujui','belum disetujui','tidak disetujui') NOT NULL DEFAULT 'belum disetujui', `status2` enum('barang kosong','barang sampai','sedang dipesan') NOT NULL DEFAULT 'sedang dipesan', `keterangan` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_pengadaan`), KEY `kd_barang` (`kd_barang`), KEY `no_pengadaan` (`no_pengadaan`), CONSTRAINT `detail_pengadaan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_pengadaan`) REFERENCES `pengadaan` (`no_pengadaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `detail_pengadaan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`kd_barang`) REFERENCES `barang` (`kd_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
4	Detail_penerimaan	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `detail_penerimaan` (`id_detail_penerimaan` int(10) NOT NULL

No	Nama Tabel	Perintah
		AUTO_INCREMENT, `no_penerimaan` int(10) NOT NULL, `id_detail_pengadaan` int(10) NOT NULL, `banyak` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_penerimaan`), KEY `no_penerimaan` (`no_penerimaan`), KEY `id_detail_pengadaan` (`id_detail_pengadaan`), CONSTRAINT `detail_penerimaan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_penerimaan`) REFERENCES `penerimaan` (`no_penerimaan`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT, CONSTRAINT `detail_penerimaan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_detail_pengadaan`) REFERENCES `detail_pengadaan` (`id_detail_pengadaan`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
5	Detail_permintaan	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `detail_permintaan` (`id_detail_permintaan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `no_permintaan` int(5) NOT NULL, `kd_barang` varchar(10) NOT NULL, `banyak` int(10) NOT NULL, `status` enum('disetujui','belum disetujui','tidak disetujui koordinator','tidak disetujui penyimpan','tidak disetujui pengurus') NOT NULL DEFAULT 'belum disetujui', `keterangan` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_permintaan`), KEY `no_permintaan` (`no_permintaan`), KEY `kd_barang` (`kd_barang`), CONSTRAINT `detail_permintaan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_permintaan`) REFERENCES `permintaan` (`no_permintaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `detail_permintaan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`kd_barang`) REFERENCES `barang` (`kd_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
6	jenis	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `jenis` (`kd_jenis` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(25) NOT NULL, `ket` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`kd_jenis`), UNIQUE KEY `nama` (`nama`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
7	pegawai	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `pegawai` (`nip` varchar(25) NOT NULL, `nama` varchar(25) NOT NULL, `id_departemen` int(2) NOT NULL, `jabatan` varchar(100) NOT NULL, `jk` enum('pria','wanita') NOT NULL, `alamat` varchar(50) NOT NULL, `tlp` varchar(13) NOT NULL,

No	Nama Tabel	Perintah
		`email` varchar(25) NOT NULL, PRIMARY KEY (`nip`), KEY `id_departemen` (`id_departemen`), KEY `id_departemen_2` (`id_departemen`), CONSTRAINT `pegawai_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_departemen`) REFERENCES `departemen` (`id_departemen`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
8	pengadaan	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `pengadaan` (`no_pengadaan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pengguna` int(3) NOT NULL, `id_pemasok` int(2) NOT NULL, `tgl_diajukan` date NOT NULL, `tgl_disetujui` date NOT NULL, `status` enum('belum disetujui','disetujui pengurus','disetujui bendahara','sedang dipesan','barang sampai') NOT NULL DEFAULT 'belum disetujui', PRIMARY KEY (`no_pengadaan`), KEY `id_pengguna` (`id_pengguna`), KEY `id_pemasok` (`id_pemasok`), CONSTRAINT `pengadaan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pengguna`) REFERENCES `pengguna` (`id_pengguna`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT, CONSTRAINT `pengadaan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_pemasok`) REFERENCES `pemasok` (`id_pemasok`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
9	penerimaan	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `penerimaan` (`no_penerimaan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pengguna` int(3) NOT NULL, `tgl` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_penerimaan`), KEY `id_pengguna_2` (`id_pengguna`), KEY `id_pengguna` (`id_pengguna`), CONSTRAINT `penerimaan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pengguna`) REFERENCES `pengguna` (`id_pengguna`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
10	permintaan	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `permintaan` (`no_permintaan` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pengguna` int(3) NOT NULL, `tgl_minta` date NOT NULL, `tgl_diajukan` date NOT NULL, `tgl_disetujui` date NOT NULL, `tgl_disahkan` date NOT NULL, `status` enum('belum disetujui','disetujui koordinator','disetujui penyimpan','disetujui

No	Nama Tabel	Perintah
		pengurus','tidak disetujui') NOT NULL DEFAULT 'belum disetujui', PRIMARY KEY (`no_permintaan`), KEY `id_pengguna` (`id_pengguna`), CONSTRAINT `permintaan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pengguna`) REFERENCES `pengguna` (`id_pengguna`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
11	pemasok	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `pemasok` (`id_pemasok` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(25) NOT NULL, `alamat` varchar(25) NOT NULL, `tlp` varchar(13) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pemasok`), UNIQUE KEY `nama` (`nama`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
12	pengguna	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `pengguna` (`id_pengguna` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nip` varchar(25) NOT NULL, `username` varchar(15) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `level` varchar(25) NOT NULL, `status` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pengguna`), UNIQUE KEY `username` (`username`), KEY `nip_2` (`nip`), KEY `nip_3` (`nip`), CONSTRAINT `pengguna_ibfk_1` FOREIGN KEY (`nip`) REFERENCES `pegawai` (`nip`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

IV.1.3 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan terhadap setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna.

Tabel IV-2 Implementasi Antarmuka Administrator

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Beranda	Merupakan Halaman utama pada aplikasi	Home.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
2	profil	Merupakan Halaman untuk mengelola data profil pengguna pada aplikasi	Profil.php plugin.php

			headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
3	Data Pemasok	Merupakan Halaman untuk mengelola data pemasok pada aplikasi	Pemasok.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
4	Data Departemen	Merupakan Halaman untuk mengelola data departemen pada aplikasi	Departemen.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
5	Data Pegawai	Merupakan Halaman untuk mengelola data pegawai pada aplikasi	Pegawai.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
6	Data Pengguna	Merupakan Halaman untuk mengelola data pengguna pada aplikasi	Pengguna.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php

Tabel IV-3 Implementasi Antarmuka Pegawai

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Beranda	Merupakan Halaman utama pada aplikasi	Home.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
2	profil	Merupakan Halaman untuk mengelola data profil pengguna pada aplikasi	Profil.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
3	permintaan	Merupakan Halaman untuk meminta barang pada aplikasi	permintaan.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php

Tabel IV-4 Implementasi Antarmuka Koordinator Bagian

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Beranda	Merupakan Halaman utama pada aplikasi	Home.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
2	profil	Merupakan Halaman untuk mengelola data profil pengguna pada aplikasi	Profil.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
3	permintaan	Merupakan Halaman untuk meminta barang pada aplikasi	permintaan.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
4	Info permintaan	Merupakan Halaman untuk menyetujui permintaan barang pegawai barang pada aplikasi	koorinfopermintaan.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php

Tabel IV-5 Implementasi Antarmuka penyimpan Barang Pembantu

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Beranda	Merupakan Halaman utama pada aplikasi	Home.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
2	profil	Merupakan Halaman untuk mengelola data profil pengguna pada aplikasi	Profil.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
3	Data jenis	Merupakan Halaman untuk mengelola data jenisbarang pada aplikasi	jenis.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php

4	Data barang	Merupakan Halaman untuk mengelola data barang pada aplikasi	barang.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
5	penerimaan	Merupakan Halaman untuk mengelola data penerimaan barang pada aplikasi	penerimaan.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
6	permintaan	Merupakan Halaman untuk meminta barang pada aplikasi	permintaan.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
7	Info permintaan	Merupakan Halaman untuk menyetujui permintaan barang pegawai barang pada aplikasi	infopermintaan.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php

Tabel IV-6 Implementasi Antarmuka penyimpan Barang Pembantu

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Beranda	Merupakan Halaman utama pada aplikasi	Home.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
2	profil	Merupakan Halaman untuk mengelola data profil pengguna pada aplikasi	Profil.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
5	pengadaan	Merupakan Halaman untuk mengelola data pengadaan barang pada aplikasi	pengadaan.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
3	permintaan	Merupakan Halaman untuk meminta barang pada aplikasi	permintaan.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
4	Info permintaan	Merupakan Halaman untuk menyetujui permintaan barang pegawai barang pada aplikasi	pengurusinfopermintaan.php plugin.php headerx.php

			config/koneksi.php menukiri.php header.php
5	laporan	Merupakan Halaman untuk mencetak laporan persediaan barang pada aplikasi	laporan.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php
6	pengawasan	Merupakan Halaman untuk mengawasi stok barang pada aplikasi	pengawasan.php plugin.php headerx.php config/koneksi.php menukiri.php header.php

Tampilan antarmuka pada sistem pengawasan persediaan barang di Kantor Cabang Pelayanan Dinas Pendapatan Daerah (DISPENDA) Propinsi Wilayah Kabupaten Bandung I Rancaekek bisa dilihat pada Lampiran H.

IV.2 Pengujian sistem

Tahap selanjutnya adalah tahap pengujian sistem. Tahap ini merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan ataupun kekurangan – kekurangan pada aplikasi yang dibangun. Pengujian ini bermaksud untuk mengetahui apakah aplikasi yang dibuat telah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan aplikasi atau belum.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

IV.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan pada perangkat lunak ini dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel IV-7 Rencana pengujian login pada halaman pengguna

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Menampilkan form login	*Black box*
	Isi form login	*Black box*
	Validasi username dan password	*Black box*
	Menampilkan halaman beranda	*Black box*

Tabel IV-8 Rencana pengujian Lupa Password pada halaman pengguna

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian

Lupa password	Menampilkan form lupa password	*Black box*
	Isi form lupa password	*Black box*
	validasi *username dan email*	*Black box*
	Mengirim password baru ke email	*Black box*

Tabel IV-9 Rencana pengujian ubah profil pada halaman pengguna

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Ubah profil	Menampilkan form ubah profil	*Black box*
	Isi form ubah profil	*Black box*
	Menyimpan data profil ke database	*Black box*

Tabel IV-10 Rencana pengujian ubah password pada halaman pengguna

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Ubah password	Menampilkan form ubah password	*Black box*
	Isi form ubah password	*Black box*
	Menyimpan data password ke database	*Black box*

Tabel IV-11 Rencana pengujian tambah data pemasok pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah data pemasok	Menampilkan form tambah data pemasok	*Black box*
	Isi form tambah data pemasok	*Black box*
	Menampilkan form tambah data pemasok dan menyimpan data pemasok ke database	*Black box*

Tabel IV-12 Rencana pengujian ubah data pemasok pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Ubah data pemasok	Menampilkan form ubah data pemasok	*Black box*
	Isi form ubah data pemasok	*Black box*
	Menampilkan form ubah data pemasok dan menyimpan data pemasok ke database	*Black box*

Tabel IV-13 Rencana pengujian tambah data pemasok pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Hapus data pemasok	Menampilkan form hapus data pemasok	*Black box*

	Isi formhapus data pemasok	*Black box*
	Menampilkan form hapus data pemasok dan menghapus data pemasok pada database	*Black box*

Tabel IV-14 Rencana pengujian tambah data departemen pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah data departemen	Menampilkan form tambah data departemen	*Black box*
	Isi form tambah data departemen	*Black box*
	Menampilkan form tambah data departemen dan menyimpan data departemen ke database	*Black box*

Tabel IV-15 Rencana pengujian ubah data departemen pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Ubah data departemen	Menampilkan form ubah data departemen	*Black box*
	Isi form ubah data departemen	*Black box*
	Menampilkan form ubah data departemen dan menyimpan data departemen ke database	*Black box*

Tabel IV-16 Rencana pengujian tambah data departemen pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Hapus data departemen	Menampilkan form hapus data departemen	*Black box*
	Isi form hapus data departemen	*Black box*
	Menampilkan form hapus data departemen dan menghapus data departemen pada database	*Black box*

Tabel IV-17 Rencana pengujian tambah data pegawai pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah data pegawai	Menampilkan form tambah data pegawai	*Black box*
	Isi form tambah data pegawai	*Black box*
	Menampilkan form tambah data pegawai dan menyimpan data pegawai ke database	*Black box*

Tabel IV-18 Rencana pengujian ubah data pegawai pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian

Ubah data pegawai	Menampilkan form ubah data pegawai	*Black box*
	Isi form ubah data pegawai	*Black box*
	Menampilkan form ubah data pegawai dan menyimpan data pegawai ke database	*Black box*

Tabel IV-19 Rencana pengujian tambah data pegawai pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Hapus data pegawai	Menampilkan form hapus data pegawai	*Black box*
	Isi form hapus data pegawai	*Black box*
	Menampilkan form hapus data pegawai dan menghapus data departemen pada database	*Black box*

Tabel IV-20 Rencana pengujian tambah data pengguna pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah data pengguna	Menampilkan form tambah data pengguna	*Black box*
	Isi form tambah data pengguna	*Black box*
	Menampilkan form tambah data pengguna dan menyimpan data pengguna ke database	*Black box*

Tabel IV-21 Rencana pengujian ubah data pengguna pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Ubah data pengguna	Menampilkan form ubah data pengguna	*Black box*
	Isi form ubah data pengguna	*Black box*
	Menampilkan form ubah data pengguna dan menyimpan data pengguna ke database	*Black box*

Tabel IV-22 Rencana pengujian tambah data pengguna pada halaman administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Hapus data pengguna	Menampilkan form hapus data pengguna	*Black box*
	Isi form hapus data pengguna	*Black box*
	Menampilkan form hapus data pengguna dan menghapus data pengguna pada database	*Black box*

Tabel IV-23 Rencana pengujian tambah data permintaan pada halaman pengguna

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah data permintaan	Menampilkan form tambah data permintaan	*Black box*
	Isi form tambah data permintaan	*Black box*
	Menampilkan form tambah data permintaan dan menyimpan data permintaan ke database	*Black box*

Tabel IV-24 Rencana pengujian ubah data permintaan pada halaman pengguna

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Ubah data permintaan	Menampilkan form ubah data permintaan	*Black box*
	Isi form ubah data permintaan	*Black box*
	Menampilkan form ubah data permintaan dan menyimpan data permintaan ke database	*Black box*

Tabel IV-25 Rencana pengujian tambah data permintaan pada halaman pengguna

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Hapus data permintaan	Menampilkan form hapus data permintaan	*Black box*
	Isi form hapus data permintaan	*Black box*
	Menampilkan form hapus data permintaan dan menghapus data permintaan pada database	*Black box*

Tabel IV-26 Rencana pengujian tambah data jenis pada halaman penyimpan barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah data jenis	Menampilkan form tambah data jenis	*Black box*
	Isi form tambah data jenis	*Black box*
	Menampilkan form tambah data jenis dan menyimpan data jenis ke database	*Black box*

Tabel IV-27 Rencana pengujian ubah data jenis pada halaman penyimpan barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Ubah data jenis	Menampilkan form ubah data jenis	*Black box*
	Isi form ubah data jenis	*Black box*
	Menampilkan form ubah data jenis dan menyimpan data jenis ke database	*Black box*

Tabel IV-28 Rencana pengujian tambah data jenis pada halaman penyimpan barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Hapus data jenis	Menampilkan form hapus data jenis	*Black box*
	Isi form hapus data jenis	*Black box*
	Menampilkan form hapus data jenis dan menghapus data jeni pada database	*Black box*

Tabel IV-29 Rencana pengujian tambah data barang pada halaman penyimpan barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	jenis Pengujian
Tambah data barang	Menampilkan form tambah data barang	*Black box*
	Isi form tambah data barang	*Black box*
	Menampilkan form tambah data barang dan menyimpan data barang ke database	*Black box*

Tabel IV-30 Rencana pengujian ubah data barang pada halaman penyimpan barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	jenis Pengujian
Ubah data barang	Menampilkan form ubah data barang	*Black box*
	Isi form ubah data barang	*Black box*
	Menampilkan form ubah data barang dan menyimpan data barang ke database	*Black box*

Tabel IV-31 Rencana pengujian tambah data barang pada halaman penyimpan barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	jenis Pengujian
Hapus data barang	Menampilkan form hapus data barang	*Black box*
	Isi form hapus data barang	*Black box*
	Menampilkan form hapus data barang dan menghapus data barang pada database	*Black box*

Tabel IV-32 Rencana pengujian tambah data penerimaan pada halaman penyimpan barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	jenis Pengujian
Tambah data penerimaan	Menampilkan form tambah data barang	*Black box*
	Isi form tambah data barang	*Black box*
	Menampilkan form tambah data penerimaan dan menyimpan data penerimaan ke database	*Black box*

Tabel IV-33 Rencana pengujian ubah data penerimaan pada halaman penyimpan barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	jenis Pengujian
Ubah data penerimaan	Menampilkan form ubah data barang	*Black box*
	Isi form ubah data barang	*Black box*
	Menampilkan form ubah data penerimaan dan menyimpan data penerimaan ke database	*Black box*

Tabel IV-34 Rencana pengujian tambah data penerimaan pada halaman penyimpan barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	jenis Pengujian
Hapus data penerimaan	Menampilkan form hapus data penerimaan	*Black box*
	Isi form hapus data penerimaan	*Black box*
	Menampilkan form hapus data penerimaan dan menghapus data penerimaan pada database	*Black box*

Tabel IV-35 Rencana pengujian tambah data pengadaan pada halaman pengurus barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	jenis Pengujian
Tambah data pengadaan	Menampilkan form tambah data barang	*Black box*
	Isi form tambah data barang	*Black box*
	Menampilkan form tambah data pengadaan dan menyimpan data pengadaan ke database	*Black box*

Tabel IV-36 Rencana pengujian ubah data pengadaan pada halaman pengurus barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	jenis Pengujian
Ubah data pengadaan	Menampilkan form ubah data barang	*Black box*
	Isi form ubah data barang	*Black box*
	Menampilkan form ubah data pengadaan dan menyimpan data pengadaan ke database	*Black box*

Tabel IV-37 Rencana pengujian tambah data pengadaan pada halaman pengurus barang pembantu

Kelas Uji	Butir Uji	jenis Pengujian
Hapus data pengadaan	Menampilkan form hapus data pengadaan	*Black box*
	Isi form hapus data pengadaan	*Black box*

	Menampilkan form hapus data pengadaan dan menghapus data pengadaan pada database	*Black box*

IV.2.2 Prosedur Kasus Pengujian dan Hasil Pengujian alpha

Hasil implementasi perangkat lunak sistem pengawasan persediaan barang di Kantor Cabang Pelayanan Dinas Pendapatan Daerah (DISPENDA) Propinsi Wilayah Kabupaten Bandung I Rancaekek ini diuji pada pengguna bagian pegawai, koordinator bagian, penyimpan barang pembantu, Pengurus Barang Pembantu maupun adminnistratotr di Kantor Cabang Pelayanan Dinas Pendapatan Daerah (DISPENDA) Propinsi Wilayah Kabupaten Bandung I Rancaekek yang berbasis *web* melalui spesifikasi perangkat sistem agar sistem dapat berjalan dengan baik.

Pengujian perangkat lunak sistem pengawasan persediaan barang di Kantor Cabang Pelayanan Dinas Pendapatan Daerah (DISPENDA) Propinsi Wilayah Kabupaten Bandung I Rancaekek menggunakan data uji berdasarkan form yang terdapat didalam aplikasi.

IV.2.2.1 Pengujian Login Pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari *login* pengguna dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-38 :

Tabel IV-38 Pengujian Login Pengguna

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username Contoh masukan : Username: setianingsih	Data username yang dimasukan akan tampil pada masing-masing isian	Data yang username yang dimasukan tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
password contoh masukan: password : 123456	Data password yang dimasukan akan tampil pada masing-masing isian	Data yang email yang dimasukan tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username contoh masukan:	Tampilkan pesan kesalahan “Kombinasi	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

username : acd	Username/Password Tidak Tepat"	"Kombinasi Username/Password Tidak Tepat"	
password contoh masukan: password : o0oqww122	Tampilkan pesan kesalahan "Kombinasi Username/Password Tidak Tepat"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kombinasi Username/Password Tidak Tepat"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.2 Pengujian Lupa Password Pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari lupa password pengguna dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-39 .

Tabel IV-39 Pengujian Lupa Password Pengguna

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username Contoh masukan : Username: setianingsih	Data username yang dimasukan akan tampil pada masing-masing isian	Data yang username yang dimasukan tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
email contoh masukan: email : diw10109073@gmail.com	Data email yang dimasukan akan tampil pada masing-masing isian	Data yang email yang dimasukan tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username contoh masukan: username : acd	Tampilkan pesan kesalahan "email anda tidak terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email anda tidak terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email contoh masukan: email : o0oqww122	Tampilkan pesan kesalahan "email anda tidak terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email anda tidak terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.3 Pengujian ubah profil Pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil pengguna dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-40 :

Tabel IV-40 Pengujian ubah profil Pengguna

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : bandung Telepon : 085624369089	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses ubah data profil	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses ubah data profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat : Telepon :	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.4 Pengujian ubah password Pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah password pengguna dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-41.

Tabel IV-41 Pengujian ubah password Pengguna

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama : 123456 Password baru : deni123	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses ubah password	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses ubah password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password lama : Password baru : deni123	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.5 Pengujian tambah data pemasok

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data pemasok dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-42 :

Tabel IV-42 Pengujian tambah data pemasok

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : CV Dapas Alamat : Rancaekek Telepon : 0227791700	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : CV Dapas Alamat : Telepon : 0227791700	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.6 Pengujian ubah data pemasok

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data pemasok dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-43 :

Tabel IV-43 Pengujian ubah data pemasok

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : CV Dapas Alamat : Rancaekek Telepon : 0227791700	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	diharapkan		
Nama : CV Dapas Alamat : Telepon : 0227791700	Tampilkan pesan kesalahan “data belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.7 Pengujian tambah data departemen

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data departemen dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-44 :

Tabel IV-44 Pengujian tambah data departemen

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : CV Dapas Alamat : Rancaekek Telepon : 0227791700	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan “data berhasil di simpan”	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan “data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : CV Dapas Alamat : Telepon : 0227791700	Tampilkan pesan kesalahan “data belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.8 Pengujian ubah data departemen

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data departemen dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-45 :

Tabel IV-45 Pengujian ubah data departemen

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama departemen : tata usaha Ket : bagian tata usaha	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	menampilkan pesan "data berhasil di update"	
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama departemen : Ket : bagian tata usaha	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.9 Pengujian tambah data pegawai

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data pegawai dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-46 :

Tabel IV-46 Pengujian tambah data pegawai

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai :ardi Departemen: TATA USAHA NIP : 196205201985031009 Jabatan : bendahara Jenis Kelamin :Pria Alamat : bandung No Telepon: 085624369089	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai : Departemen: TATA USAHA NIP : 196205201985031009 Jabatan : bendahara Jenis Kelamin :Pria Alamat : bandung No Telepon: 085624369089	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.10 Pengujian ubah data pegawai

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data pegawai dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-47 :

Tabel IV-47 Pengujian ubah data pegawai

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai :ardi Departemen: TATA USAHA Jabatan : bendahara Jenis Kelamin :Pria Alamat : bandung No Telepon: 085624369089	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai : Departemen: TATA USAHA Jabatan : bendahara Jenis Kelamin :Pria Alamat : bandung No Telepon: 085624369089	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.9 Pengujian tambah data pegawai

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data pegawai dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-46 :

Tabel IV-48 Pengujian tambah data pegawai

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai :ardi Departemen: TATA USAHA NIP : 196205201985031009 Jabatan : bendahara Jenis Kelamin :Pria Alamat : bandung	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

No Telepon: 085624369089	simpan"		
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai : Departemen: TATA USAHA NIP : 196205201985031009 Jabatan : bendahara Jenis Kelamin :Pria Alamat : bandung No Telepon: 085624369089	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.10 Pengujian ubah data pegawai

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data pegawai dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-47 :

Tabel IV-49 Pengujian ubah data pegawai

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai :ardi Departemen: TATA USAHA Jabatan : bendahara Jenis Kelamin :Pria Alamat : bandung No Telepon: 085624369089	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai : Departemen: TATA USAHA Jabatan : bendahara Jenis Kelamin :Pria Alamat : bandung No Telepon: 085624369089	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.11 Pengujian tambah data pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data pengguna dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-50 :

Tabel IV-50 Pengujian tambah data pengguna

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai:ANDANG JUANDA,SIP.,MM Username:12345 Password:12345 Level:Admin Status:Aktif	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai:ANDANG JUANDA,SIP.,MM Username: Password: Level:Admin Status:Aktif	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.12 Pengujian ubah data pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data pengguna dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-51 :

Tabel IV-51 Pengujian ubah data pengguna

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai:ANDANG JUANDA,SIP.,MM Username:23456 Password:23456 Level:Admin Status:Aktif	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pegawai:ANDANG JUANDA,SIP.,MM Username: Password: Level:Admin Status:Aktif	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.13 Pengujian tambah data permintaan

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data permintaan dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-52 :

Tabel IV-52 Pengujian tambah data permintaan

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih barang checked Banyak barang :10	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih barang Banyak barang :	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.14 Pengujian ubah data permintaan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data permintaan dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-53 :

Tabel IV-53 Pengujian ubah data permintaan

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Banyak barang :101	Jika form terisi atau benar dalam	Semua form terisi atau benar dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data	pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data	
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Banyak barang :	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.15 Pengujian tambah data jenis

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data jenis dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-54 :

Tabel IV-54 Pengujian tambah data jenis

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis barang: alat listrik Ket: untuk peralatan listrik	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis barang: Ket: untuk peralatan listrik	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.16 Pengujian ubah data jenis

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data jenis dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-55 :

Tabel IV-55 Pengujian ubah data jenis

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis barang: alat listrik Ket: untuk peralatan listrik	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis barang: Ket: untuk peralatan listrik	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.17 Pengujian tambah data barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data barang dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-56 :

Tabel IV-56 Pengujian tambah data barang

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang:STOP MAP Jenis Barang:alat cetak kantor Satuan:Buah Harga:1000	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang: Jenis Barang:alat cetak kantor Satuan:Buah Harga:1000	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.18 Pengujian ubah data barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data barang dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-57 .

Tabel IV-57 Pengujian ubah data barang

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang:STOP MAP Jenis Barang:alat cetak kantor Satuan:Buah Harga:1000	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "data berhasil di update"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Barang: Jenis Barang:alat cetak kantor Satuan:Buah Harga:1000	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.19 Pengujian tambah data penerimaan

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data penerimaan dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-58 :

Tabel IV-58 Pengujian tambah data penerimaan

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih penerimaan berdasarkan pengadaan checked	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			

Data Masukan	Keluaran yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih barang	Tampilkan pesan kesalahan “data belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.21 Pengujian tambah data pengadaan

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data pengadaan dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-60 :

Tabel IV-59 Pengujian tambah data pengadaan

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih barang checked Banyak barang :10	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih barang Banyak barang :	Tampilkan pesan kesalahan “data belum diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.22 Pengujian ubah data pengadaan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data pengadaan dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut, terdapat pada tabel IV-61 :

Tabel IV-60 Pengujian ubah data pengadaan

Kasus dan Hasil uji (Valid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Banyak barang :101	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, lalu dapat melanjutkan proses simpan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji (Invalid Class)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Banyak barang :	Tampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi yang dibangun sudah memenuhi persyaratan secara fungsional dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

IV.2.4.1 Pengujian Peramalan dengan metode sample testing

Pengujian peramalan ini adalah pengujian perhitungan dengan data 24 bulan permintaan barang pada tahun 2011 - 2012 dengan menggunakan metode *simple moving averages.* Pengujian peramalan ini meliputi beberapa barang, diantaranya :

1. Barang SKPD PKB Jabar

Tabel IV-61 Hasil Pengujian Barang SKPD PKB Jabar

No	Periode	Perhitungan Manual	Perhitungan sistem	Selisish
1	jan - Maret 2012	44.000	44.000	0
2	Apr - Juni 2012	46.000	46.000	0
3	Juli - Sep 2012	42.000	42.000	0
4	okt – des 2012	37.335	37.335	0

2. Barang Stop Map

Tabel IV-62 Hasil Pengujian Barang Stop Map

No	Periode	Perhitungan Manual	Perhitungan sistem	Selisish
1	jan - Maret 2012	12380	12380	0
2	Apr - Juni 2012	12226	12226	0
3	Juli - Sep 2012	12060	12060	0
4	okt – des 2012	13809	13809	0

3. Barang Snell Hekter

Tabel IV-63 Hasil Pengujian Barang Snell Hekter

No	Periode	Perhitungan Manual	Perhitungan sistem	Selisish
1	jan - Maret 2012	1415	1415	0
2	Apr - Juni 2012	1029	1029	0
3	Juli - Sep 2012	895	895	0
4	okt – des 2012	1215	1215	0

4. Barang Ballpoint

Tabel IV-64 Hasil Pengujian Barang Ballpoint

No	Periode	Perhitungan Manual	Perhitungan sistem	Selisish
1	jan - Maret 2012	66	66	0
2	Apr - Juni 2012	56	56	0
3	Juli - Sep 2012	67	67	0
4	okt – des 2012	66	66	0

5. Barang Pensil

Tabel IV-65 Hasil Pengujian Barang Pensil

No	Periode	Perhitungan Manual	Perhitungan sistem	Selisish
1	jan - Maret 2012	39	39	0
2	Apr - Juni 2012	43	43	0
3	Juli - Sep 2012	42	42	0
4	okt – des 2012	42	42	0

Dari hasil pengujian diatas terlihat tidak ada selisih antara nilai peramalan cara perhitungan manual dengan cara perhitungan sistem. Maka perhitungan yang dilakukan sistem sudah sesuai.

IV.2.4.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Peramalan

Melihat dari hasil pengujian perhitungan peramalan barang diatas maka tidak terdapat kesalahan perhitungan peramalan *simple moving averages* yang dilakukan oleh sistem..

IV.2.5 Pengujian Beta

Pengujian beta dilakukan di lingkungan pengguna. Pengujian ini merupakan pengujian yang bersifat langsung di lingkungan yang sebenarnya. Peneliti memberikan video tutorial kepada setiap calon pengguna lalu pengguna melakukan penilaian terhadap sistem. Peneliti mendapat penilaian sistem dengan cara mewawancarai pengguna dan menggunakan media kuesioner, dari hasil wawancara dan sebaran kuesioner tersebut dapat ditarik kesimpulan apakah aplikasi yang dibangun telah sesuai dengan tujuan atau tidak.

IV.2.5.1 Wawancara

Berikut adalah hasil wawancara yang telah dilakukan terhadap administrator, koordiator bagian, penyimpan barang pembantu, Pengurus Barang Pembantu dan bendahara pada Kantor Cabang Pelayanan Dinas Pendapatan Daerah (DISPENDA) Propinsi Wilayah Kabupaten Bandung I Rancaekek yang menggunakan aplikasi sistem pengawasan persediaan barang ini:

A. Wawancara Terhadap Administrator

1. Apakah aplikasi ini memudahkan dalam mengelola data pengguna?
   Administrator menjawab bahwa Cukup mudah dan tidak sulit dalam melakukan pengelolaan data pengguna.
2. Menurut anda apakah fungsionalitas aplikasi ini memenuhi kebutuhan ?
   Administrator menjawab bahwa Sudah cukup baik, tetapi akan lebih baik jika ada perkembagan untuk ke depannya.
3. Menurut anda, apakah aplikasi ini mudah digunakan?
   Administrator menjawab bahwa Iya, Aplikasi ini mudah digunakan, saya dapat langsung mengerti ketika melihat video tutorialnya.
4. Menurut anda, apakah aplikasi ini bermanfaat untuk mengawasi persediaan barang ?

Administrator menjawab bahwa aplikasi yang dibangun bisa memberikan banyak manfaat bagi kami ,terutama dalam hal pengawasan persediaan barang.

5. Menurut anda, apakah tampilan aplikasi ini mudah dipahami ?
   Administrator menjawab bahwa iya, aplikasi yang dibangun bisa langsung dimengerti dari segi tampilannya sehingga kami tidak kaku dalam melihatnya.
6. Apakah ada saran untuk aplikasi yang dibuat?
   Administrator menjawab Perlu adanya pengembangan dan pemeliharaan yang lebih baik lagi terhadap sistem yang telah dibuat, sehingga sistem dapat dipergunakan sesuai dengan kebutuhan

B. Wawancara Terhadap Koordinator bagian

1. Apakah aplikasi ini memudahkan dalam mengelola permintaan barang pegawai?
   Koordinator bagian menjawab bahwa ya sangat membantu sehingga pekerjaan saya lebih ringan dalam mendata kebutuhan barang para pegawai karena sekarang menjadi pegawai yang memasukan kebutuhan barag mereka jadi saya tinggal mengeceknya saja.
2. Menurut anda apakah fungsionalitas aplikasi ini memenuhi kebutuhan ?
   Koordinator bagian menjawab bahwa Sudah cukup baik, tetapi akan lebih baik jika ada perkembagan untuk ke depannya.
3. Menurut anda, apakah aplikasi ini mudah digunakan?
   Koordinator bagian menjawab bahwa Iya, Aplikasi ini mudah digunakan sehingga saya langsung faham setelah melihat video tutorialnya.
4. Menurut anda, apakah aplikasi ini bermanfaat untuk mengawasi persediaan barang ?
   Koordinator bagian menjawab bahwa iya, aplikasi yang dibangun bisa memberikan banyak manfaat bagi kami ,terutama dalam hal pengawasan persediaan barang.
5. Menurut anda, apakah tampilan aplikasi ini mudah dipahami?

Koordinator bagian menjawab bahwa iya, ketika saya melihat video tutorialnya saya langsung bisa memahami tampilanya.

6. Apakah ada saran untuk aplikasi yang dibuat?
   Koordinator bagian menjawab semua pegawai diberikan pelatihan lebih lanjut supaya lebih menguasai sistem yang di buat.

C. Wawancara Terhadap Penyimpan Barang Pembantu

1. Apakah aplikasi ini memudahkan dalam mengelola transaksi keluar masuk barang?
   Penyimpan Barang Pembantu menjawab bahwa ya sangat membantu data transaksi yang awalnya masih di catat pada kartu barang sekarang sudah jauh lebih aman karena sudah dikemas secara terkomputerisasi, saya juga lebih mudah dalam mengelolanya.
2. Menurut anda apakah fungsionalitas aplikasi ini memenuhi kebutuhan ?
   Penyimpan Barang Pembantu menjawab bahwa Sudah cukup baik, tetapi akan lebih baik jika ada perkembagan untuk ke depannya.
3. Menurut anda, apakah aplikasi ini mudah digunakan?
   Penyimpan Barang Pembantu menjawab bahwa Iya, Aplikasi ini mudah digunakan dan mudah difahami funsionalitas nya.
4. Menurut anda, apakah aplikasi ini bermanfaat untuk mengawasi persediaan barang ?
   Penyimpan Barang Pembantu menjawab bahwa iya, aplikasi yang dibangun bisa memberikan banyak manfaat bagi kami ,terutama dalam hal pengawasan persediaan barang.
5. Menurut anda, apakah tampilan aplikasi ini mudah dipahami?
   Penyimpan Barang Pembantu menjawab bahwa iya, aplikasi yang dibangun bisa langsung dimengerti dari segi tampilannya sehingga kami tidak kaku dalam melihatnya.
6. Apakah ada saran untuk aplikasi yang dibuat?
   Penyimpan Barang Pembantu menjawab Diharapkan adanya pengembangan dari Sistem pengawasan persediaan Barang ini yaitu pengembangan dengan adanya kenaikan harga barang

D. Wawancara Terhadap Pengurus Barang Pembantu

1. Apakah aplikasi ini memudahkan dalam memantau persediaan barang?
   Pengurus Barang Pembantu menjawab bahwa ya melalui aplikasi ini saya lebih mudah mengecek barang yang kosong karena aplikasi ini menyajikan semua data yang saya butuhkan.
2. Apakah aplikasi ini memudahkan dalam perencanaan pengadaan barang?
   Pengurus Barang Pembantu menjawab bahwa ya saya menjadi lebih mudah dalam menentukan jumlah pengadaan barang karena aplikasi ini memberikan anjuran barang yang harus dipesan.
3. Menurut anda, apakah aplikasi ini mudah digunakan?
   Pengurus Barang Pembantu menjawab bahwa Iya, Aplikasi ini mudah digunakan dan mudah difahami funsionalitas nya.
4. Menurut anda, apakah aplikasi ini bermanfaat untuk mengawasi persediaan barang ?
   Pengurus Barang Pembantu menjawab bahwa iya, aplikasi yang dibangun bisa memberikan banyak manfaat bagi kami ,terutama dalam hal pengawasan persediaan barang.
5. Menurut anda, apakah tampilan aplikasi ini mudah dipahami ?
   Pengurus barang pembantu menjawab bahwa iya, aplikasi yang dibangun bisa langsung dimengerti dari segi tampilannya sehingga kami tidak kaku dalam melihatnya.
6. Apakah Informasi yang ditampilkan oleh aplikasi sudah sesuai dengan yang adan butuhkan?
   Pengurus Barang Pembantu menjawab ya, kebutuhan informasi yang biasanya saya butuhkan sudah tersedia di dalam aplikasi sehingga saya tidak kesulitan dalam mendapakan informasi seputar persediaan barang
7. Apa yang dilakukan jika ternyata jumlah pengadaan barang tidak sesuai dengan jumlah permintaan barang pegawai?
   Pengurus Barang Pembantu menjawab jika barang sampai habis atau kami tidak bisa memenuhi kebutuhan barang pegawai maka sesuai prosedur

yang ada pegawai tidak bisa meminta barang lagi sampai barangnya tersedia. Sehingga sebenarnya ini menjadi masalah kami saat ini maka kami membutuhkan cara untuk meminimalisir masalah ini mungkin bisa di adakanya stok minimum yang harus ada di gudang karena saat ini kami belum mempunyai perhitungan stok minimum jadi pemesanan barang dilakukan jika barang sudah habis.

8. Bagai manakah toleransi untuk kesalahan error dari hasil peramalan sebesar 7,40 %?

   Pengurus Barang Pembantu menjawab untuk kesalahan sebesar 7,40 % saya rasa bisa dimaklumi karena pasti jika meramalkan itu tidak akan 100% tepat dan juga hal tersebut bisa di minimalisir dengan adanya stok minimum di gudang.

9. Apakah ada saran untuk aplikasi yang dibuat?

   Pengurus Barang Pembantu menjawab aplikasi yang dibuat sudah cukup bagus dari segi fungsi tetapi mungkin untuk ke depanya bisa lebih disempurnakan lagi.

E. Wawancara Terhadap Bendahara

1. Apakah aplikasi ini memudahkan dalam perhitungan biaya rencana pengadaan barang?

   Bendahara menjawab bahwa iya, karena sistem ini menampilkan total biaya perbarang sehingga saya tidak perlu menghitungnya lagi.

2. Menurut anda apakah fungsionalitas aplikasi ini memenuhi kebutuhan ?

   Bendahara menjawab bahwa Sudah cukup baik, tetapi akan lebih baik jika ada perkembagan untuk ke depannya.

3. Menurut anda, apakah aplikasi ini mudah digunakan?

   Bendahara menjawab bahwa Iya, Aplikasi ini mudah digunakan dan mudah difahami funsionalitas nya.

4. Menurut anda, apakah aplikasi ini bermanfaat pengawasan persediaan barang ?

Bendahara menjawab bahwa iya, aplikasi yang dibangun bisa memberikan banyak manfaat bagi kami ,terutama dalam hal pengawasan persediaan barang.

5. Menurut anda, apakah tampilan aplikasi ini mudah dipahami ?

   Bendahara menjawab bahwa iya, aplikasi yang dibangun bisa langsung dimengerti dari segi tampilannya sehingga kami tidak kaku dalam melihatnya.

IV.2.5.2 Kuesioner

Kuisioner disebarkan menggunakan teknik Simple Random Sampling dimana anggota sample dari populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi, kuesioner disebarkan kepada pegawai. Dari kuesioner yang telah disebarkan kemudian akan dilakukan perhitungan untuk dapat mengambil kesimpulan terhadap penilaian dari aplikasi yang telah dibangun. Kuesioner terdiri dari 5 pernyataan dengan menggunakan skala 1 sampai 5 (skala likert).

Untuk mencari nilai presentase dari masing-masing jawaban kuesioner digunakan rumus skala likert sebagai berikut:

$$Y = \frac{\mathrm{P}}{\mathrm{Q}} \times 100\%$$

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap pertanyaan

Q = Jumlah responden

Y = Nilai Persentase

Berikut ini adalah skor yang diberikan untuk jawaban kuesioner yang telah diberikan kepada penelitian para penulis:

1. Jawaban TS diberi nilai 1
2. Jawaban KS diberi nilai 2
3. Jawaban BS diberi nilai 3
4. Jawaban S diberi nilai 4
5. Jawaban SS diberi nilai 5

Untuk mengetahui interpretasi skor hasil perhitungan dapat dilihat pada Tabel IV.1.

Tabel IV.1 Interpretasi Skor Perhitungan

Nilai	Keterangan
0% – 20%	Tidak Setuju
21% – 40%	Kurang Setuju
41% – 60%	Bisaa Saja
61% – 80%	Setuju
81% – 100%	Sangat Setuju

Berikut ini adalah hasil presentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus yang telah disebutkan. Kuesioner ini diujikan kepada pegawai .

1. Apakah waktu yang dibutuhkan untuk pengolahan data dan informasi pada aplikasi ini cepat? Hasil pengujian dijelaskan pada Tabel IV.2.

Tabel IV.2 Hasil Pengujian Soal Nomor 1

Pertanyaan	Keterangan	Jawaban Responden	Skor	Persentase (%)
1	Tidak Setuju	0	0	$p = \frac{125}{150} \times 100\ \% = 83\ \%$
	Kurang setuju	0	0	
	Bisaa Saja	2	6	
	Setuju	21	84	
	Sangat Setuju	7	35	
Jumlah		30	125	

Berdasarkan hasil persentase diatas perhitungan jawaban dari pertanyaan nomor satu adalah sebanyak 83 %. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa waktu yang dibutuhkan untuk pengolahan data dan informasi pada aplikasi ini cepat.

2. Tampilan aplikasi ini mudah dimengerti?

Tabel IV.3 Hasil Pengujian Soal Nomor 2

Pertanyaan	Keterangan	Jawaban Responden	Skor	Persentase (%)
2	Tidak Setuju	0	0	$p=\frac{122}{150}\times 100\ \%=81{,}3\%$
	kurang Setuju	0	0	
	Bisaa Saja	2	6	
	Setuju	16	56	
	Sangat Setuju	12	60	
Jumlah		30	122	

Berdasarkan hasil prosentase diatas perhitungan jawaban dari pertanyaan nomor dua adalah sebanyak 81,3 %. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa pengguna setuju tampilan aplikasi ini mudah dimengerti.

3. Aplikasi ini menampilkan informasi yang dibutuhkan?

Tabel IV.4 Hasil Pengujian Soal Nomor 3

Pertanyaan	Keterangan	Jawaban Responden	Skor	Persentase (%)
3	Tidak Setuju	0	0	$p=\frac{119}{150}\times 100\ \%=79.3\ \%$
	kurang Setuju	0	0	
	Bisaa Saja	9	27	
	Setuju	13	52	
	Sangat Setuju	8	40	
Jumlah		30	119	

Berdasarkan hasil prosentase diatas perhitungan jawaban dari pertanyaan nomor tiga adalah sebanyak 79,3%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa pengguna setuju bahwa informasi yang ditampilkan aplikasi sesuai kebutuhan pengguna.

4. Aplikasi ini lebih mempermudah dalam meminta barang di banding dengan sistem sebelumnya?

Tabel IV.5 Hasil Pengujian Soal Nomor 4

Pertanyaan	Keterangan	Jawaban Responden	Skor	Persentase (%)
4	Tidak Setuju	0	0	$p = \frac{128}{150} \times 100\ \% = 85{,}3\ \%$
	Kurang Setuju	0	0	
	Bisaa Saja	3	9	
	Setuju	21	84	
	Sangat Setuju	7	35	
Jumlah		30	128	

Berdasarkan hasil prosentase diatas perhitungan jawaban dari pertanyaan nomor empat adalah sebanyak 85,3 %. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa pengguna setuju bahwa aplikasi ini mempermudah untuk meminta barang.

5. fungsionalitas aplikasi ini memenuhi kebutuhan?

Tabel IV.6 Hasil Pengujian Soal Nomor 5

Pertanyaan	Keterangan	Jawaban Responden	Skor	Persentase (%)
5	Tidak Setuju	0	0	$p = \frac{121}{150} \times 100\ \% = 80{,}6\ \%$
	Kurang Setuju	0	0	
	Bisaa Saja	7	21	
	Setuju	15	60	
	Sangat Setuju	8	40	
Jumlah		25	121	

Berdasarkan hasil prosentase diatas perhitungan jawaban dari pertanyaan nomor lima adalah sebanyak 80,6 %. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa pengguna setuju bahwa Aplikasi ini memenuhi kebutuhan.

IV.2.5.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian *beta*, dapat dilihat bahwa pembangunan sistem pengawasan persediaan barang di Kantor Cabang Pelayanan Dinas Pendapatan Daerah (DISPENDA) Propinsi Wilayah Kabupaten Bandung I Rancaekek ini dapat memudahkan Pengurus Barang Pembantu dalam mendapatkan informasi persediaan barang, memudahkan Pengurus Barang Pembantu dalam merencanakan pengadaan barang untuk satu periode ke depan, memudahkan pegawai dalam proses permintaan barang, memudahkan Penyimpan Barang Pembantu dalam mengelola transaksi keluar masuk barang, memudahkan koordinator bagian dalam mengelola kebutuhan barang pegawai dan memudahkan bendahara menghitung biaya perencanaan pengadaan barang namun agar aplikasi ini lebih baik lagi maka untuk ke depanya bisa disempurnakan lagi, perlu adanya pengembangan dan pemeliharaan yang lebih baik lagi, para pegawai diberikan pelatihan lagi agar lebih menguasai aplikasi, adanya pengembangan jika ada perubahan harga barang dan pengembangan dari tampilan aplikasi agar para pegawai tidak jenuh.