BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang implementasi dari hasil analisis, kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan dalam mengembangkan sistem. Selain itu akan dibahas tentang pengujian perangkat lunak yang akan dibuat. Implementasi yang dilakukan mencakup data-data yang digambarkan dengan tampilan. Sedangkan untuk pengujian terhadap perangkat lunak hasil implementasi.

4.1 Implementasi

Implementasi merupakan tahap menterjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis. Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga *user* dapat memberikan masukan kepada pengembangan sistem.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Kebutuhan minimal perangkat keras (*Hardware*) yang diperlukan untuk mengimplementasikan sistem informasi inventaris ini adalah perangkat keras komputer yang diusulkan dengan spesifikasin sebagai berikut:

a. Processor 1.7 Gzh
b. RAM sebesar 128 Mb
c. Harddisk 40 Gb
d. Monitor SVG

e. CD ROM Drive

f. Keyboard dan Mouse

g. Printer

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Software adalah komponen dalam pengolahan data yang berupa perangkat lunak. Adapun langkah-langkah mempersiapkan kebutuhan perangkat lunka, yaitu:

1. Install Sistem Operasi *Windows Xp*
2. Install Delphi 7.0
3. Intall *MySQL*

4.1.3 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap mengimplementasikan sistem yang dibuat menjadi sebuah sistem yang siap pakai. Berikut ini adalah Implementasi Sistem Informasi Inventaris di KPSBU Jabar.

Tabel 4. 1 Tabel Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Processor	Intel Pentium 1.6 GHz
2.	Monitor	Monitor14 inch
3.	VGA	VGA On-Board 64 MB
4.	Memori	1 GB
5.	Jaringan	Intranet
6.	Keyboard dan Mouse	St*and*ar
7.	Printer	Printer berwarna

4.1.3.1 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan MySQL. Adapun Implementasi Basis Data Sistem Informasi Inventaris di KPSBU Jabar adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Database Tabel User

Tabel 4. 2 Tabel Data User

Tabel data	*Generate SQL*
User Id_user Nama_user Jabatan Password	CREATE TABLE `user`(`id_user` varchar(10) NOT NULL, `nama_user` varchar(30) NOT NULL, `jabatan` varchar(30) NOT NULL, `password` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

2. Implementasi Database Tabel Unit

Tabel 4. 3 Tabel Data Unit

Tabel data	*Generate SQL*
t_unit Id_unit Nama_unit	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_unit` (`id_unit` varchar(10) NOT NULL, `nama_unit` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_unit`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

3. Implementasi Database Tabel Inventaris

Tabel 4. 4 Tabel Data Inventaris

Tabel data	*Generate SQL*
t_inventaris Id_inventaris	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_inventaris` (`id_inventaris` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY (`id_inventaris`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

4. Implementasi Database Tabel Jenis

Table data	*Generate SQL*
t_jenis Id_jenis Id_inventaris jenis	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_jenis` (`id_jenis` varchar(5) NOT NULL, `id_inventaris` int(11) NOT NULL, `jenis` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_jenis`), KEY `id_inventaris` (`id_inventaris`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

5. Implementasi Database Biaya Operasional

Tabel 4. 5 Tabel Biaya Operasional

Tabel data	*Generate SQL*
t_biaya_operasional No_perkiraan Nama_perkiraan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_biaya_operasional` (`no_perkiraan` varchar(10) NOT NULL, `nama_perkiraan` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_perkiraan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

6. Implementasi Database Tabel Barang

Tabel 4. 6 Tabel Data Perlengkapan

Table Barang	*Generate SQL*
t_barang Id_barang Id_inventaris Nama_barang Tanggal Harga Satuan Persen_nilai Tahun_inventaris Jumlah Keadaan Nilai_mendatang Nilai_penyusutan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_perlengkapan` (`id_perlengkapan` varchar(10) NOT NULL, `id_inventaris` varchar(10) NOT NULL, `nama_barang` varchar(50) NOT NULL, `tgl_pembelian` date NOT NULL, `harga` double NOT NULL, `persen_nilai` float(8,2) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL, `nilai_penyusutan` double NOT NULL, `nilai_mendatang` double NOT NULL, `keterangan` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_perlengkapan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; -- Constraints for table `t_perlengkapan` -- ALTER TABLE `t_perlengkapan` ADD CONSTRAINT `frid_inventarispk` FOREIGN KEY (`id_inventaris`) REFERENCES `t_inventaris` (`id_inventaris`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

7. Implementasi Database Tabel Biaya Operasional

Tabel 4. 7 Tabel Biaya Operasional

Tabel data	*Generate SQL*

t_biaya_operasional
No_perkiraan
Nama_perkiraan
	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS`
	`` `t_biaya_operasional` ( ``
	`` `no_perkiraan` varchar(10) NOT NULL, ``
	`` `nama_perkiraan` varchar(30) NOT ``
	`NULL,`
	`PRIMARY KEY (`no_perkiraan`)`
	`) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;`

4.1.3.2 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka terlampir (Lampiran A). Sedangkan untuk implementasi *form* yang terdapat pada aplikasi, yang ditujukan untuk pengguna dibuat dalam bentuk file program dengan berekstensi ".pas" dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 8 Implementasi Menu User Inventaris

Menu	Deskripsi	Nama File
Form Muka	File program untuk muka utama sebelum login	UFMuka.pas
Form Login	File program untuk menangani *login user*	UFLogin.pas
Form Utama User Inventaris	File program untuk fasilitas menu user inventaris	UFUmum.pas
Form Data Mesin	File program untuk memanipulasi data mesin	UFDMesin.pas
Form Tambah mesin	File program untuk menambah data mesin	UFIsiMesin.pas
Form Edit Mesin	File program untuk mengubah data mesin	UFIsiMesin.pas
Form Cek Nilai Mendatang Mesin	File program untuk menghitung nilai mendatang mesin	UFTempIsiMesin.pas
Form Cek Nilai Penyusutan Mesin	File program untuk menghitung nilai penyusutan mesin	UFTempIsiMesin.pas
Form Import Data	File untuk mengimport data	UFImMesin.pas

Mesin	kesistem dari excel	
Form Data Kendaraan	File program untuk memenipulasi data kendaraan	UFDKendaraan.pas
Form Tambah Kendaraan	File program untuk menambah data kendaraan	UFIsiKendaraan.pas
Form Edit Kendaraan	File program untuk mengubah data kendaraan	UFIsiKendaraan.pas
Form Cek Nilai Mendatang Kendaraan	File program untuk menghitung nilai mendatang kendaraan	UFTemIsiKendaraan.pas
Form Cek Nilai Penyusutan Kendaraan	File program untuk menghitung nilai penyusutan kendaraan	UFTemIsiKendaraan.pas
Form Import Data Kendaraan	File program untuk mengimport data kesistem dari excel	UFImKendaraan.pas
Form Data Tanah	File program untuk memanipulasi data tanah	UFDTanah.pas
Form Tambah Tanah	File program untuk menmbah data tanah	UFIsiTanah.pas
Form Edit Tanah	File program untuk mengubah data tanah	UFIsiTanah.pas
Form Cek Nilai Mendatang Tanah	File program untuk menghitung nilai mendatang tanah	UFTemIsiTanah.pas
Form Import Data Tanah	File program untuk mengimport data kesistem dari excel	UFImTanah.pas
Form Data Gedung	File program untuk memanipulai data gedung	UFGedung.pas
Form Tambah Gedung	File program untuk menambah data gedung	UFIsiGedung.pas
Form Edit Gedung	File program untuk mengubah data gedung	UFIsiGedung.pas
Form Cek Nilai Mendatang Gedung	File program untuk menghitung nilai mendatang gedung	UFTemIsiGedung.pas
Form Import Data Gedung	File program untuk mengimport data kesistem dari excel	UFImGedung.pas
Form Data Peralatan	File program untuk memanipulasi data Peralatan	UFPeralatan.pas
Form Tambah Peralatan	File program untuk menambahkan data peralatan	UFIsiPeralatan.pas
Form Edit	File program untuk	UFIsiPeralatan.pas

Peralatan	mengubah data peralatan	
Form Cek Nilai Mendatang Peralatan	File program untuk menghitung nilai mendatang peralatan	UFIsiPeralatan.pas
Form Cek Nilai Penyusutan Peralatan	File program untuk menghitung nilai penyusutan peralatan	UFTemIsiPeralatan.pas
Form Import Data Peralatan	File program untuk mengimport data kesistem dari excel	UFImPeralatan.pas
Form Data Perlengkapan	File program untuk memanipulasi data perlengkapan	UFPerlengkapan.pas
Form Tambah Perlengkapan	File program untuk menambahkan data perlengkapan	UFIsiPerlengkapan.pas
Form Edit Perlengkapan	File program untuk mengubah data perlengkapan	UFIsiPerlengkapan.pas
Form Import Data Perlengkapan	File program untuk mengimport data kesistem dari excel	UFTemIsiPerlengkapan.pas
Form Data Detail Mesin	File program untuk memanipulasi data detail mesin	UFDetailMesin.pas
Form Tambah Detail Mesin	File program untuk menambahkan detail mesin	UFIsiDetaiMesin.pas
Form Edit Detail Mesin	File program untuk mengubah data detail mesin	UFIsiDetailMesin.pas
Form Import Data Detail Mesin	File program untuk mengimport data detail mesin kesistem dari excel	UFImDetailMesin.pas
Form Data Detail Kendaraan	File program untuk memanipulasi data detail kendaraan	UFDetailKendaraan.pas
Form Tambah Detail Kendaraan	File program untuk menambah data detail kendaraan	UFIsiDetailKendaraan.pas
Form Edit Detail Kendaraan	File program untuk mengubah data detail kendaraan	UFIsiDetailkendaraan.pas
Form Import Data Detail Kendaraan	File program untuk mengimport data detail kendaraan kesistem dari excel	UFImDetailKendaraan.pas
Form Pengolahan Laporan Data	File program untuk mengolah data laporan kendaraan	UFLapKendaraan.pas

Kendaraan		
Form Cetak Data Laporan Kendaraan	File program untuk mengolah data laporan kendaraan	UQRKendaraan
Form Pengolahan Data laporan Detail Kendaraan	File program untuk mengolah data laporan detail kendaraan	UFLapDetailKendaraan.pas
Form Cetak Data Laporan Detail Kendaraan	File program untuk mengolah data laporan detail kendaraan	UQRDetailKendaraan.pas
Form Pengolahan Data Laporan Mesin	File program untuk mengolah data laporan mesin	UFLapMesin.pas
Form Cetak Data Laporan Detail Mesin	File program untuk mengolah data laporan detail mesin	UQRDetailMesin.pas
Form Pengolahan Data Laporan Peralatan	File program untuk mengolah data laporan peralatan	UFLapPeralatan.pas
Form Cetak Data Laporan Peralatan	File program untuk mengolah data laporan peralatan	UQRPeralatan.pas
Form Pengolaha Data Laporan Perlengkapan	File program untuk mengolah data laporan perlengkapan	UFLapPerlengkapan.pas
Form Cetak Data laporan Perlengkapan	File program untuk mengolah data laporan perlengkapan	UQRPerlengkapan.pas
Form Pengolahan Data Laporan Tanah	File program untuk mengolah data laporan tanah	UFLapTanah.pas
Form Cetak Data Laporan Tanah	File program untuk mengolah data laporan tanah	UQRTanah.pas
Form Pengolahan Data Laporan Gedung	File program untuk mengolah data laporan gedung	UFLapGedung.pas
Form Pengolahan Data Laporan Gedung	File program untuk mengolah data laporan gedung	UQRGedung.pas
Form Pengolahan Data User	File program untuk mengolah data user	UFUser.pas
Form Pengoalahan Data Unit	File program untuk mengolah data unit	UFUnt.pas
Form Tambah Unit	File program untuk menambah data unit	UFIsiUnit.pas

Form Pengolahan Data Inventaris	File program untuk mengelola data inventaris	UFInventaris.pas
Form Tambah Inventaris	File program untuk menambahkan data inventaris	UFIsiInventaris.pas
Form Pengolahan Biaya Operasional	File program untuk mengelola biaya operasional	UFBiaOp.pas
Form Pengolahan Ganti Password	File program unutk mengelola ganti password User Inventaris	UFPUser.pas
Form Pengolahan Tutorial	File program untuk tutorial aplikasi	UFTutUmum.pas
Form Pengolahan Teantang saya	File aplikasi untuk mengetahui pembuat aplikasi	UFTentangsaya.pas

Tabel 4. 9 Implementasi Menu Kabag

Menu	Deskripsi	Nama File
Form Muka	File program untuk muka utama sebelum login	UFMuka.pas
Form Login	File program untuk menangani *login user*	UFLogin.pas
Form Utama User Inventaris	File program untuk fasilitas menu user inventaris	UFUmum.pas
Form Pengolahan Laporan Data Kendaraan	File program untuk mengolah data laporan kendaraan	UFLapKendaraan.pas
Form Cetak Data Laporan Kendaraan	File program untuk mengolah data laporan kendaraan	UQRKendaraan
Form Pengolahan Data laporan Detail Kendaraan	File program untuk mengolah data laporan detail kendaraan	UFLapDetailKendaraan.pas
Form Cetak Data Laporan Detail Kendaraan	File program untuk mengolah data laporan detail kendaraan	UQRDetailKendaraan.pas
Form Pengolahan Data Laporan Mesin	File program untuk mengolah data laporan mesin	UFLapMesin.pas
Form Cetak Data Laporan Detail Mesin	File program untuk mengolah data laporan detail mesin	UQRDetailMesin.pas
Form Pengolahan Data Laporan Peralatan	File program untuk mengolah data laporan peralatan	UFLapPeralatan.pas
Form Cetak Data	File program untuk mengolah	UQRPeralatan.pas

Laporan Peralatan	data laporan peralatan	
Form Pengolaha Data Laporan Perlengkapan	File program untuk mengolah data laporan perlengkapan	UFLapPerlengkapan.pas
Form Cetak Data laporan Perlengkapan	File program untuk mengolah data laporan perlengkapan	UQRPerlengkapan.pas
Form Pengolahan Data Laporan Tanah	File program untuk mengolah data laporan tanah	UFLapTanah.pas
Form Cetak Data Laporan Tanah	File program untuk mengolah data laporan tanah	UQRTanah.pas
Form Pengolahan Data Laporan Gedung	File program untuk mengolah data laporan gedung	UFLapGedung.pas
Form Pengolahan Data Laporan Gedung	File program untuk mengolah data laporan gedung	UQRGedung.pas
Form Pengolahan Ganti Password	File program unutk mengelola ganti password User kabag	UFPKabag.pas
Form Pengolahan Tutorial	File program untuk tutorial aplikasi	UFTutUmum.pas
Form Pengolahan Teantang saya	File aplikasi untuk mengetahui pembuat aplikasi	UFTentangsaya.pas

Tabel 4. 10 Implementasi Menu Kasubag

Menu	Deskripsi	Nama File
Form Muka	File program untuk muka utama sebelum login	UFMuka.pas
Form Login	File program untuk menangani *login user*	UFLogin.pas
Form Utama User Inventaris	File program untuk fasilitas menu user inventaris	UFUmum.pas
Form Pengolahan Laporan Data Kendaraan	File program untuk mengolah data laporan kendaraan	UFLapKendaraan.pas
Form Cetak Data Laporan Kendaraan	File program untuk mengolah data laporan kendaraan	UQRKendaraan
Form Pengolahan Data laporan Detail Kendaraan	File program untuk mengolah data laporan detail kendaraan	UFLapDetailKendaraan.pas

Form Cetak Data Laporan Detail Kendaraan	File program untuk mengolah data laporan detail kendaraan	UQRDetailKendaraan.pas
Form Pengolahan Data Laporan Mesin	File program untuk mengolah data laporan mesin	UFLapMesin.pas
Form Cetak Data Laporan Detail Mesin	File program untuk mengolah data laporan detail mesin	UQRDetailMesin.pas
Form Pengolahan Data Laporan Peralatan	File program untuk mengolah data laporan peralatan	UFLapPeralatan.pas
Form Cetak Data Laporan Peralatan	File program untuk mengolah data laporan peralatan	UQRPeralatan.pas
Form Pengolaha Data Laporan Perlengkapan	File program untuk mengolah data laporan perlengkapan	UFLapPerlengkapan.pas
Form Cetak Data laporan Perlengkapan	File program untuk mengolah data laporan perlengkapan	UQRPerlengkapan.pas
Form Pengolahan Data Laporan Tanah	File program untuk mengolah data laporan tanah	UFLapTanah.pas
Form Cetak Data Laporan Tanah	File program untuk mengolah data laporan tanah	UQRTanah.pas
Form Pengolahan Data Laporan Gedung	File program untuk mengolah data laporan gedung	UFLapGedung.pas
Form Pengolahan Data Laporan Gedung	File program untuk mengolah data laporan gedung	UQRGedung.pas
Form Pengolahan Ganti Password	File program unutk mengelola ganti password User kasubag	UFPKasubag.pas
Form Pengolahan Tutorial	File program untuk tutorial aplikasi	UFTutUmum.pas
Form Pengolahan Tentang saya	File aplikasi untuk mengetahui pembuat aplikasi	UFTentangsaya.pas

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian merupakan metode yang dilakukan untk menjelaskan mengenai pengoperasian perangkat lunak yang terdiri dari perangkat pengujian, metode pengujian dan pelaksanaan pengujian.

4.2.1 Metode Pengujian

Pengujian program ini menggunakan metode *Black box.* Pengujian *Black-Box* merupakan pengujian program berdasarkan fungsi dari program.Tujuan dari metode *Black-box* ini adalah untuk menentukan kesalahan fungsi pada program. Pengujian dengan metode *Black-box* dilakukam dengan cara memberikan sejumlah input pada program aplikasi yang kemudian di proses sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya untuk melihat apakah menghasilkan output yang diinginkan dan sesuai dengan fungsi dari program tersebut. Apabila dari input yang diberikan proses menghasikan output yang sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya, maka program aplikasi yang bersangkutan telah benar, tetapi jika output yang dihasilkan tidak sesui dengan kebutuhan fungsionalnya, maka masih terdapat kesalahan pada program aplikasi.

Pengujian dilakukan dengan mencoba semua kemungkinan yang terjadi dan pengujian dilakukan berulang-ulang. Jika dalam pengujian ditemuka kesalahan, maka akan dilakukan penelusuran dan perbaikan untuk memperbaiki kesalahan yang terjadi. Jika telah selesai melakukan perbaikan, maka akan dilakukan pengujian kembali. Pengujian dan perbaikan dilakukan secara terus menerus hingga diperoleh hasil yang terbaik.

4.2.2 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Pengolahan Data Inventaris berikut menggunakan data uji berdasarkan data dari masing-masing data. Rencana selengkapnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4. 11 Rencana Pengujian Sistem Informasi Inventaris

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Uji
Login	Verifikasi Data Login	*Blackbox*
Pengolahan Password	Ubah Password	*Blackbox*
Pengolahan Data Mesin	Tambah Data Mesin	*Blackbox*
	Edit Data Mesin	*Blackbox*
	Hapus Data Mesin	*Blackbox*
	Cari Data Mesin	*Blackbox*
	Import Data Mesin	*Blackbox*
	Cek Nilai Data Mesin	*Blackbox*
Pengolahan Data Detail Mesin	Tambah Data	*Blackbox*
	Edit Data	*Blackbox*
	Hapus Data	*Blackbox*
	Cari Data Mesin	*Blackbox*
	Import Data Mesin	*Blackbox*
Pengolahan Data Kendaraan	Tambah Data Kendaraam	*Blackbox*
	Edit Data Kendaraan	*Blackbox*
	Hapus Data Kendaraan	*Blackbox*
	Cari Data Mesin	*Blackbox*
	Import Data Mesin	*Blackbox*
	Cek Nilai Kendaraan	*Blackbox*
Pengolahan Data Detail Kendaraan	Tambah Data	*Blackbox*
	Edit Data	*Blackbox*
	Hapus Data	*Blackbox*
	Cari Data	*Blackbox*
	Import Data	*Blackbox*
	Cek Nilai	*Blackbox*
Pengolahan Data Tanah	Tambah Data Tanah	*Blackbox*
	Edit Data Tanah	*Blackbox*
	Hapus Data Tanah	*Blackbox*
	Cari DataTanah	*Blackbox*
	Import Data Tanah	*Blackbox*
	Cek Nilai Tanah	*Blackbox*
Pengeolahan Data Gedung	Tambah Data gedung	*Blackbox*
	Edit Data Gedung	*Blackbox*
	Hapus Data Gedung	*Blackbox*
	Cari Data Gedung	*Blackbox*
	Import Data gedung	*Blackbox*
	Cek Nilai Gedung	*Blackbox*
Pengeolahan Data Perlegkapan	Tambah Data Perlengkapan	*Blackbox*
	Edit Data Perlengkapan	*Blackbox*
	Hapus Data Perlengkapan	*Blackbox*
	Cari Data Perlengkapan	*Blackbox*
	Import Data Perlengkapan	*Blackbox*

	Cek Nilai Perlengkapan	*Blackbox*
Pengeolahan Data Peralatan	Tambah Data Peralatan	*Blackbox*
	Edit Data Peralatan	*Blackbox*
	Hapus Data Peralatan	*Blackbox*
	Cari Data Peralatan	*Blackbox*
	Import Data Peralatan	*Blackbox*
	Cek Nilai Peralatan	*Blackbox*
Laporan Mesin	Tampilan Laporan mesin	*Blackbox*
Laporan Detail Mesin	Tampilan Laporan Detail Mesin	*Blackbox*
Laporan Kendaraan	Tampilan Laporan Kendaraan	*Blackbox*
Laporan Detail Kendaraan	Tampilan Laporan Detail Kendaraan	*Blackbox*
Laporan Tanah	Tampilan Laporan Tanah	*Blackbox*
Laporan Gedung	Tampilan Laporan Gedung	*Blackbox*
Laporan Peralatan	Tampilan Laporan Peralatan	*Blackbox*
Laporan Perlengkapan	Tampilan Laporan Perlengkapan	*Blackbox*
Pengolahan Ganti Password	Tampilan Data Ganti Password	*Blackbox*
Pengolahan Biaya Operasional	Tampilan Data Biaya Operasional	*Blackbox*
Pengolahan Inventaris	Tampilan Data Inventaris	*Blackbox*
Pengolahan Unit	Tambah Data Unit	*Blackbox*
	Edit Data Unit	*Blackbox*
	Hapus Data Unit	*Blackbox*
	Cari Data Unit	*Blackbox*
Pengolahan Data User	Tambah Data User	*Blackbox*
	Edit Data User	*Blackbox*
	Hapus Data User	*Blackbox*

4.2.3 Kamus dan Hasil Pengujian

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

4.2.3.1 Pengujian Login

Tabel 4. 12 Pengujian Data Login

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jabatan: user	Tercantum pada text box *jabatan*	Dapat mengisi field *jabatan* dengan benar	Diterima
username :user	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	Diterima
Password : 1234	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *hak akses* dengan benar	Diterima
Tombol Masuk	Data *jabatan*, *username*, *password*, dan hak akses data dicari	Tombol login dapat berfungsi	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data *userid* atau *username* tidak terdaftar	Tidak dapat login/masuk ke menu utama sesuai hak akses petugas	Menampilkan pesan "username anda salah atau anda salah password"	Diterima

4.2.3.2 Pengujian Tambah Data Mesin

Tabel 4. 13 Pengujian Pengolahan Tambah Data Mesin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi tambah Mesin. Contoh: Id:M01001013 nama mesin: Pompa Air Grundfos tgl beli:01/06/2001 harga:3.700.000 persen nilai:15 jumlah:1 keterangan:	Menapilkan *form* tambah data Mesin	Dapat menampilkan *form* tambah data mesin	Diterima
Tombol simpan	Data mesin akan tersimpan didalam database	Data mesin berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data mesin batal ditambahkan	Data mesin gagal disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			

Data mesin masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan nama mesin"	Diterima

4.2.3.3 Pengujian Pengolahan Edit Data Mesin

Tabel 4. 14 Pengujian Pengolahan Edit Data Mesin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengedit data Mesin.	Menampilkan *form* edit mesin	Dapat menampilkan *form* edit data mesin	Diterima
Data mesin lama	Tercantum data customer berupa id, nama mesin, tgl beli, harga, persen nilai, jumlah, keterangan yang lama pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Diterima
Data mesin baru	Tercantum data customer berupa id, nama mesin, tgl beli, harga, persen nilai, jumlah, keterangan yang lama pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Diterima
Tombol simpan	Data mesin akan diubah dan disimpan didalam database	Data mesin berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data mesin batal diubah	Tampil data mesin yang belum diubah/seperti keadaan awal	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data mesin masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan nama mesin"	Diterima

4.2.3.4 Pengujian Pengolahan Hapus Data Mesin

Tabel 4. 15 Pengujian Pengolahan Hapus Data Mesin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data mesin yang akan dihapus.	Tercantum data mesin yang akan dihapus, setelah memilih HAPUS maka tampil pesan konfirmasi dan apabila memilih OK maka data mesin berhasil dihapus dan jika memilih Cancel maka tidak akan menghapus data mesin.	Menampilkan data mesin yang akan dihapus apabila memilih HAPUS maka menampilkan pesan peringatan dan jika memilih OK maka data mesin berhasil dihapus dan jika memilih Cancel maka tidak akan menghapus data mesin.	Diterima

4.2.3.5 Pengujian Pengolahan Tambah Data Kendaraan

Tabel 4. 16 Pengujian Pengolahan Data Detail Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi tambah data kendaraan. Contoh: Id:K01001043 Nama kendaraan: Honda Supra tgl beli:01/03/2001 harga:11.870.000 persen nilai:15 jumlah:1 keterangan:	Menapilkan *form* tambah data kendaraan	Dapat menampilkan *form* tambah data kendaraan	Diterima
Tombol simpan	Data kedaraan akan tersimpan didalam database	Data kendaraan berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data kendaraan batal ditambahkan	Data kendaraan gagal disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data kendaraan masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan “Anda belum memasukan nama kendaraan”	Diterima

4.2.3.6 Pengujian Pengolahan Edit Data Kendaraan

Tabel 4. 17 Pengujian Pengolahan Edit Data kendaraan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengedit data kendanraa.	Menampilkan *form* edit kendaraan	Dapat menampilkan *form* edit data kendaraan	Diterima
Data kendaraan lama	Tercantum data customer berupa id, nama kendaraan, tgl beli, harga, persen nilai, jumlah, keterangan yang lama pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Diterima
Data kendaraan baru	Tercantum data customer berupa id, nama kendaraan, tgl beli, harga, persen nilai, jumlah, keterangan yang lama pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Diterima
Tombol simpan	Data kendaraan akan diubah dan disimpan didalam database	Data kendaraan berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data kendaraan batal diubah	Tampil data kendaraan yang belum diubah/seperti keadaan awal	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data kendaraan masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan nama kendaraan"	Diterima

4.2.3.7 Pengujian Pengolahan Hapus Data Kendaraan

Tabel 4. 18 Pengujian Pengolahan Hapus Data Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data kendaraan yang akan dihapus.	Tercantum data kendaraan yang akan dihapus, setelah memilih HAPUS maka tampil pesan konfirmasi dan apabila memilih OK maka data kendaraan berhasil dihapus dan jika memilih Cancel maka tidak	Menampilkan data kendaraan yang akan dihapus apabila memilih HAPUS maka menampilkan pesan peringatan dan jika memilih OK maka data kendaraan	Diterima

	akan menghapus data kendaraan.	berhasil dihapus dan jika memilih Cancel maka tidak akan menghapus data kendaraan.	

4.2.3.8 Pengujian Pengolahan Tambah Data Detail Mesin

Tabel 4. 19 Pengujian Pengolahan Tambah Data Detail Mesin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi tambah detail data mesin. Contoh: Id mesin: M01001013 Id unit: ADM No bukti : Tanggal:14/07/2011 Biaya service:1.200.000 keterangan:	Menapilkan *form* tambah data detail mesin	Dapat menampilkan *form* tambah data detail mesin	Diterima
Tombol simpan	Data detail mesin akan tersimpan didalam database	Data detail mesin berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data detaik mesin batal ditambahkan	Data detail mesin gagal disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data kendaraan masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan nama detail mesin"	Diterima

4.2.3.9 Pengujian Pengolahan Edit Data Detail Mesin

Tabel 4. 20 Pengujian Pengolahan Edit Data Detail Mesin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengedit data detail mesin.	Menampilkan *form* edit data detail mesin.	Dapat menampilkan *form* edit data detail mesin.	Diterima

Data detail mesin lama	Tercantum data customer berupa Id mesin, Id unit, No bukti, Tanggal, Biaya service, keterangan yang lama pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Diterima
Data detail mesin baru	Tercantum data customer berupa Id mesin, Id unit, No bukti, Tanggal, Biaya service, keterangan yang lama pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Diterima
Tombol simpan	Data detail mesin akan diubah dan disimpan didalam database	Data detail mesin berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data detail mesin batal diubah	Tampil data detail mesin yang belum diubah/seperti keadaan awal	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data detail mesin masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan nama detail mesin"	Diterima

4.2.3.10 Pengujian Pengolahan Hapus Data Detail Mesin

Tabel 4. 21 Pengujian Pengolahan Hapus Data Detail Mesin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data detail mesin yang akan dihapus.	Tercantum data detail mesin yang akan dihapus, setelah memilih HAPUS maka tampil pesan konfirmasi dan apabila memilih OK maka data detail mesin berhasil dihapus dan jika memilih Cancel maka tidak akan menghapus data detail mesin.	Menampilkan data detai mesin yang akan dihapus apabila memilih HAPUS maka menampilkan pesan peringatan dan jika memilih OK maka data detail mesin berhasil dihapus dan jika memilih Cancel maka tidak akan menghapus data detail mesin.	Diterima

4.2.3.11 Pengujian Pengolahan Tambah Data Detail Kendaraan

Tabel 4. 22 Pengujian Pengolahan Tambah Data Detail Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi tambah detail data kendaraan. Contoh: Id kendaraan: K01001043 Id unit: ADM No bukti : Tanggal:14/07/2011 Biaya surat-surat:200.000 Biaya BBM:150.00 Biaya Tol:100.000 Pembelian sparepart:700.000 Keterangan:	Menapilkan *form* tambah data detail kendaraan	Dapat menampilkan *form* tambah data detail kendaraan	Diterima
Tombol simpan	Data detail kendaraan akan tersimpan didalam database	Data detail kendaraan berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data detaik kendaraan batal ditambahkan	Data detail kendaraan gagal disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data detail kendaraan masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan nama detail kendaraan"	Diterima

4.2.3.12 Pengujian Pengolahan Edit Data Detail Kendaraan

Tabel 4. 23 Pengujian Pengolahan Edit Data Detail Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengedit data detail kendaraan.	Menampilkan *form* edit data detail kendaraan.	Dapat menampilkan *form* edit data detail kendaraan.	Diterima

Data detail kendaraan lama	Tercantum data customer berupa Id mesin, Id unit, No bukti, Tanggal, Biaya surat-surat, biaya BBM, biaya Tol, pembelian sparepart, keterangan yang lama pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Diterima
Data detail kendaraan baru	Tercantum data customer berupa Id mesin, Id unit, No bukti, Tanggal, Biaya surat-surat, biata BBM, biaya Tol, pembelian sparepart, keterangan yang lama pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Diterima
Tombol simpan	Data detail kendaraan akan diubah dan disimpan didalam database	Data detail kendaraan berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data detail kendaraan batal diubah	Tampil data detail kendaraan yang belum diubah/seperti keadaan awal	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data detail mesin kendaraan kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan nama detail kendaraan"	Diterima

4.2.3.13 Pengujian Pengolahan Hapus Data Detail Kendaraan

Tabel 4. 24 Pengujian Pengolahan Hapus Data Detail Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data detail kendaraan yang akan dihapus.	Tercantum data detail kendaraan yang akan dihapus, setelah memilih HAPUS maka tampil pesan konfirmasi dan apabila memilih OK maka data detail kendaraan berhasil dihapus dan jika memilih Cancel maka tidak akan	Menampilkan data detai kendaraan yang akan dihapus apabila memilih HAPUS maka menampilkan pesan peringatan dan jika memilih OK maka data detail mesin berhasil dihapus dan jika	Diterima

	menghapus data detail kendaraan.	memilih Cancel maka tidak akan menghapus data detail kendaraan.	

4.2.3.14 Pengujian Pengolahan Tambah Data Gedung

Tabel 4. 25 Pengujian Pengolahan Tambah Data Gedung

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi tambah data gedung. Contoh: Id:G09001001 Nama gedung: Cibedug Cooling Unit tgl beli:01/01/2009 luas:224 M2 harga:11.450.000 persen nilai:15 keterangan:	Menapilkan *form* tambah data gedung.	Dapat menampilkan *form* tambah data gedung.	Diterima
Tombol simpan	Data gedung akan tersimpan didalam database	Data gedung berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data gedung batal ditambahkan	Data gedung gagal disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data gedung masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan nama gedung"	Diterima

4.2.3.15 Pengujian Pengolahan Edit Data Gedung

Tabel 4. 26 Pengujian Pengolahan Edit Data Gedung

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengedit data gedung.	Menampilkan *form* edit gedung.	Dapat menampilkan *form* edit data gedung.	Diterima
Data gedung lama	Tercantum data customer berupa id, nama gedung, tgl beli, luas, harga, persen nilai, keterangan yang lama pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Diterima

Data gedung baru	Tercantum data customer berupa id, nama gedung, tgl beli, luas, harga, persen nilai, keterangan yang lama pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	Diterima
Tombol simpan	Data gedung akan diubah dan disimpan didalam database	Data gedung berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data gedung batal diubah	Tampil data gedung yang belum diubah/seperti keadaan awal	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data gedung masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan nama gedung"	Diterima

4.2.3.16 Pengujian Pengolahan Hapus Data Gedung

Tabel 4. 27 Pengujian Pengolahan Haps Data Gedung

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data gedung yang akan dihapus.	Tercantum data gedung yang akan dihapus, setelah memilih HAPUS maka tampil pesan konfirmasi dan apabila memilih OK maka data gedung berhasil dihapus dan jika memilih Cancel maka tidak akan menghapus data gedung.	Menampilkan data detai kendaraan yang akan dihapus apabila memilih HAPUS maka menampilkan pesan peringatan dan jika memilih OK maka data gedung berhasil dihapus dan jika memilih Cancel maka tidak akan menghapus data gedung.	Diterima

4.2.3.17Pengujian Pengolahan Tambah Data Tanah

Tabel 4. 28 Pengujian Pengolahan Tambah Data Tanah

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi tambah data tanah. Contoh: Id:T09001001 Nama tanah: Cibedug Cooling Unit tgl beli:01/01/2009 luas:224 M2 harga:11.450.000 persen nilai:15 keterangan:	Menapilkan *form* tambah data tanah.	Dapat menampilkan *form* tambah data tanah.	Diterima
Tombol simpan	Data tanah akan tersimpan didalam database	Data tanah berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data tanah batal ditambahkan	Data tanah gagal disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data tanah masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan “Anda belum memasukan nama tanah”	Diterima

4.2.3.18 Pengujian Pengolahan Tambah Data Perlengkapan

Tabel 4. 29 Pengujian Pengolahan Tambah Data Perlengkapan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi tambah data Perlengkapan. Contoh: Id:PR00001058 Nama perlengkapan: Container IB tgl beli:01/02/2000 harga:14.917.000 persen nilai:15 keterangan:	Menapilkan *form* tambah data perlengkapan.	Dapat menampilkan *form* tambah data perlengkapan.	Diterima
Tombol simpan	Data perlengkapan akan tersimpan didalam database	Data perlengkapan berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data perlengkapan batal ditambahkan	Data perlengkapan gagal disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data perlengkapan masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan nama perlengkapan"	Diterima

4.2.3.19 Pengujian Pengelolaan Tambah Data Peralatan

Tabel 4. 30 Pengujian Pengelolaan Tambah Data Peralatan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi tambah data peralatan. Contoh: Id:P00001034 Nama peralatan: Lemari Arsip Kabinet tgl beli:01/09/2000 harga:815.000 jumlah:2 persen nilai:15 keterangan:	Menapilkan *form* tambah data peralatan.	Dapat menampilkan *form* tambah data peralatan.	Diterima
Tombol simpan	Data peralatan akan tersimpan didalam database	Data peralatan berhasil disimpan	Diterima
Tombol Batal	Data peralatan batal ditambahkan	Data peralatan gagal disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data peralatan masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan nama peralatan"	Diterima

4.2.3.20 Pengujian Pengelolaan Import Data

Tabel 4. 31 Pengujian Pengelolaan Import Data

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data import. Contoh: Import data:pilih data yang diimport	Menapilkan *form* import data..	Dapat menampilkan *form* import data.	Diterima
Tombol import	Data akan tersimpan didalam database	Data berhasil disimpan	Diterima

Tombol Batal	Data batal ditambahkan	Data gagal disimpan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data masih kosong	Ketika klik tombol tambah maka tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan "Anda belum memasukan data yang akan diimport"	Diterima

4.2.3.21 Pengujian Laporan Inventaris

Tabel 4. 32 Pengujian Laporan Inventaris

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan data inventaris Contoh : Bulan : Januari Tahun : 2011	Mencetak laporan barang masuk dengan bulan Januari dan tahun 2011.	Dapat mencetak laporan sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan data inventaris Contoh : Bulan : Maret Tahun : 2011	Gagal mencetak laporan dan menampilkan pesan peringatan bahwa tidak ada data di bulan Maret	Tidak dapat mencetak laporan sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan, memberikan kesimpulan bahwa pada proses sintaks karena penyaringan proses dalam bentuk arahan tampilan *message box* belum maksimal diciptakan dan ditampilkan. Akan tetapi secara fungsional Sistem Informasi Inventaris ini sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.5 Pengujian Betha

Pengujian betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dilakukan langsung kepada pengguna layanan sistem

informasi inventaris ini, yaitu pada user inventaris, kabag dan kasubag KPSBU JABAR, dengan menggunakan wawancara kepada pengguna langsung. Dari hasil wawancara tersebut akan diambil kesimpulan dari penerapan layanan sistem innformasi inventaris ini.

Wawancara terdiri dua tipe pertanyaan, tipe 1 yang terdiri dari 5 pertanyaan yang diperuntukkan bagi User Inventaris dan tipe 2 terdiri dari 4 pertanyaan yang diperuntukkan bagi Kabag dan Kasubag.

Berikut adalah pertanyaan yang diberikan kepada Pengguna

4.2.5.1 Pertanyaan untuk User Inventaris

1. Menurut pendapat Anda, Apakah Sistem Informasi Inventaris yang dibangun mudah dipelajari?
2. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi Sistem Informasi Inventaris KPSBU JABAR ini mudah digunakan?
3. Menurut pendapat Anda, apakah sistem informasi yang dibangun mampu meminimalisir kesalahan dalam pencatatan nama barang ?
4. Menurut pendapat Anda, apakah halaman admin dalam sistem informasi ini mempermudah petugas dalam pembuatan laporan ?
5. Menurut pendapat Anda, apakah dengan adanya aplikasi Sistem Informasi Inventaris KPSBU JABAR ini dapat membantu untuk mengelola data inventaris?
6. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi ini membantu dalam perhitungan nilai penyusutan dan perhitungan nilai mendatang suatu inventaris?

Berikut adalah jawaban dari pertanyaan yang diajukan kepada User Inventaris :

1. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi Sistem Informasi Inventaris KPSBU JABAR ini mudah digunakan?

   “Cukup mudah, karena aplikasi ini cukup mudah dipelajari sehingga dapat dengan mudah digunakan oleh user inventaris”

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat mudah digunakan oleh User Inventaris

2. Menurut pendapat Anda, apakah sistem informasi yang dibangun mampu meminimalisir kesalahan dalam pencatatan nama barang ?

   “Mampu, karena aplikasi ini mampu meminimalisir kesalahan yang biasanya terjadi”

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini mampu meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data inventaris.

3. Menurut pendapat Anda, apakah halaman admin dalam sistem informasi ini mempermudah petugas dalam pembuatan laporan ?

   “Ya, karena dengan adanya aplikasi ini pembuatan laporan bisa lebih mudah dan cepat”

   Berdasarkan wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini bisa memudahkan user untuk pembuatan laporan.

4. Menurut pendapat Anda, apakah dengan adanya aplikasi Sistem Informasi Inventaris KPSBU JABAR ini dapat membantu untuk mengelola data inventaris?

   “Ya, karena aplikasi ini bisa membantu dalam pengelolaan data inventaris yang semakin lama semakin banyak”

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat lebih membantu dalam pengelolaan data inventaris di KPSBU Jabar.

5. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi yang dibangun dapat meningkatkan kinerja dalam pengelolaan Inventaris diKPSBU JABAR?

   “Ya, karena dengan adanya aplikasi ini pengelolaan data inventaris bisa lebih mudah dan cepat”

   Bersarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini bisa membantu kinerja dalam pengelolaan data inventaris.

6. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi ini membantu dalam perhitungan nilai penyusutan dan perhitungan nilai mendatang suatu inventaris?

   “Cukup membantu, karena aplikasi ini cukup membantu dalam perhitungan nilai penyusutan dan nilai mendatang yang dibutuhkan oleh KPSBU ”

4.2.5.2 Pertanyaan untuk Kabag dan Kasubag

1. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi yang dibangun dapat memudahkan dalam pencarian data inventaris?
2. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi yang dibangun mudah untuk digunakan?

3. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi yang dibangun berfungsi baik?
4. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi yang dibangun mempermudah dalam memonitoring data inventaris?

Berikut adalah jawaban dari pertanyaan yang diajukan kepada Kabag dan Kasubag:

1. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi yang dibangun dapat memudahkan dalam pencarian data inventaris?

   "Ya. karena aplikasi ini bisa memudahkan pengguna untuk mencari data inventaris yang akan dicari"

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini memudahkan pengguna untuk mencari data inventaris yang dibutuhkan.
2. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi yang dibangun mudah untuk digunakan?

   "Ya, karena fitur-fitur yang ada tidak terlalu sulit untuk dipelajari"

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini mudah digunakan oleh pengguna (Kabag dan Kasubag)
3. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi yang dibangun berfungsi baik?

   "Cukup baik, karena fungsi yang ada pada aplikasi ini dapat membantu pengguna"

   Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini berfungsi dengan baik.

"Ya, karena Kabag dan Kasubag bisa lebih mengontrol data inventaris"

5. Menurut pendapat Anda, apakah aplikasi yang dibangun mempermudah dalam memonitoring data inventaris?

   "Cukup bisa, karena dengan adanya aplikasi ini Kabag dan Kasubag bisa mengetahui inventaris apa yang dalam keadaan rusak atau bagus dan dapat mengontrolnya dalam kurun waktu perminggu, perbulan dan pertiga bulan"

   Berdasarkan wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu dalam mengontrol data inventaris.

4.2.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha

Berdasarkan pengujian betha yang telah dilakukan yaitu dengan melakukan wawancara yang dilakuakan kepada User Inentaris, Kabag dan Kasubag di lapangan didapat kesimpulan bahwa layanan Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Inventaris di KPSBU JABAR ini masih ada kekurangannya dan belum sepenuhnya mencapai tujuan yang diharapkan, tetapi sudah dapat menjadi solusi alternatif dalam melakukan kegiatan mengelola data inventaris agar lebih mudah dan cepat.