BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem ini dijelaskan pada tabel 4.1 dan 4.2.

a. Perangkat keras pada sisi server

Tabel 4.1 Perangkat Keras pada Sisi Server

No.	Perangkat Keras	Spesifikasi Minimum	Eksistensi	Keterangan
1.	Processor	Intel Pentium IV 1,3 GHz	Intel Pentium IV 1,3 GHz	Memenuhi
2.	RAM	512 MB	1 Gb	Sudah melebihi batas minimum
4.	Harddisk	40 GB	40 GB	Memenuhi

b. Perangkat keras pada sisi *client*

Tabel 4.2 Perangkat Keras pada Sisi *Client*

No.	Perangkat Keras	Spesifikasi Minimum	Eksistensi	Keterangan
1.	Processor	Intel Pentium IV 500 MHz	Intel Pentium IV 1,3 GHz	Sudah melebihi batas minimum
2.	RAM	512 MB	1 Gb	Sudah melebihi batas minimum
4.	Harddisk	40 GB	40 GB	Memenuhi

4.1.2 Perangkat lunak yang digunakan

Perangkat lunak yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem ini dijelaskan pada tabel 4.3.

Tabel 4.3 Perangkat lunak yang digunakan

No.	Perangkat Lunak	Keterangan
1.	Windows XP SP 2	Sistem operasi
2.	Wampserver 2.0	*Web Server*
3.	PHP	Bahasa pemrograman yang digunakan
4.	MySQL	DBMS
5.	Macromedia Dreamweaver 8	*Tools* pembangun aplikasi
6.	Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Internet Explorer	*Web Browser*

4.2 Implementasi Basis Data

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

1. Pembuatan *database*:

```
CREATE DATABASE 'dbsi';
```

2. Pembuatan tabel user:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `ID_user` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(10) NOT NULL,
  `password` varchar(10) NOT NULL,
  `status_user` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID_user`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Pembuatan tabel sumber:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sumber` (
  `ID_Sumber` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Sumber` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID_Sumber`),
  UNIQUE KEY `Sumber` (`Sumber`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Pembuatan tabel pemilik:

```
  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemilik` (
    `ID_pemilik` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `Pemilik` varchar(20) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`ID_pemilik`),
    UNIQUE KEY `Pemilik` (`Pemilik`)
  ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Pembuatan tabel jenis perangkat:

```
  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_perangkat` (
    `ID_Jenis` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `Jenis` varchar(25) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`ID_Jenis`),
    UNIQUE KEY `Jenis` (`Jenis`)
  ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Pembuatan tabel spesifikasi:

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `spesifikasi` (
   `ID_Spesifikasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `ID_Jenis` int(2) NOT NULL DEFAULT '0',
   `Nama_Spesifikasi` varchar(40) NOT NULL,
   PRIMARY KEY (`ID_Spesifikasi`,`ID_Jenis`),
   KEY `ID_Jenis` (`ID_Jenis`)
 ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Pembuatan tabel kategori:

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
   `ID_Kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `ID_Jenis` int(11) NOT NULL,
   `Kategori` varchar(25) NOT NULL,
   PRIMARY KEY (`ID_Kategori`),
   FOREIGN KEY (`ID_Jenis`) REFERENCES `jenis_perangkat`
 (`ID_Jenis`)
 ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Pembuatan tabel merk:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `ID_Merk` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ID_Jenis` int(11) NOT NULL,
  `Merk` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID_Merk`),
  FOREIGN KEY (`ID_Jenis`) REFERENCES `jenis_perangkat`
(`ID_Jenis`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Pembuatan tabel type:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `type` (
  `ID_Type` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ID_Jenis` int(11) NOT NULL,
  `Type` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID_Type`),
  FOREIGN KEY (`ID_Jenis`) REFERENCES `jenis_perangkat`
(`ID_Jenis`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Pembuatan tabel nota pengadaan:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `nota_pengadaan` (
  `Nomor` int(10) NOT NULL,
  `ID_pemilik` int(2) NOT NULL,
  `Tanggal` date NOT NULL,
  `Perihal` varchar(60) NOT NULL,
  `Attachment` blob,
  `Catatan` longtext,
  PRIMARY KEY (`Nomor`),
  FOREIGN KEY (`ID_pemilik`) REFERENCES `pemilik`
(`ID_pemilik`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Pembuatan tabel jabatan:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jabatan` (
  `Job_ID` int(8) NOT NULL,
  `Namajabatan` varchar(80) NOT NULL,
  `Loker` varchar(50) NOT NULL,
  `Notelp_dinas` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `Notelp_flexi` varchar(15) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`Job_ID`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Pembuatan tabel karyawan:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `karyawan` (
  `NIK` int(6) NOT NULL,
  `Nama` varchar(25) NOT NULL,
  `Notelp_gsm` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `Notelp_flexi` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `Statuspeg` varchar(15) NOT NULL,
  `Job_ID` int(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`NIK`),
  FOREIGN KEY (`Job_ID`) REFERENCES `jabatan` (`Job_ID`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Pembuatan tabel status:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `status` (
  `ID_Status` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Status` varchar(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID_Status`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Pembuatan tabel perangkat:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `perangkat` (
  `Device_ID` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `NIK` int(6) DEFAULT NULL,
  `Nomor` int(10) NOT NULL,
  `ID_Sumber` int(3) NOT NULL,
  `ID_pemilik` int(2) NOT NULL,
  `ID_Status` int(2) NOT NULL,
  `ID_Merk` int(2) NOT NULL,
  `ID_Type` int(2) NOT NULL,
  `ID_Kategori` int(11) NOT NULL,
  `ID_Jenis` int(2) NOT NULL,
  `Asset_number` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `Serial_number` varchar(20) NOT NULL,
  `Log_File` blob,
  `Catatan` text,
  `Tgl_Update` date NOT NULL,
  `ID_Warna` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`Device_ID`),

  FOREIGN KEY (`ID_Kategori`) REFERENCES `kategori`
(`ID_Kategori`),
  FOREIGN KEY (`ID_pemilik`) REFERENCES `pemilik`
(`ID_pemilik`),
  FOREIGN KEY (`NIK`) REFERENCES `karyawan` (`NIK`),
  FOREIGN KEY (`ID_Warna`) REFERENCES `warna` (`ID_Warna`)
ON DELETE SET NULL ON UPDATE SET NULL,
  FOREIGN KEY (`Nomor`) REFERENCES `nota_pengadaan`
(`Nomor`),
  FOREIGN KEY (`ID_Sumber`) REFERENCES `sumber`
(`ID_Sumber`),
  FOREIGN KEY (`ID_pemilik`) REFERENCES `pemilik`
(`ID_pemilik`),
  FOREIGN KEY (`ID_Status`) REFERENCES `status`
(`ID_Status`),
  FOREIGN KEY (`ID_Merk`) REFERENCES `merk` (`ID_Merk`),
  FOREIGN KEY (`ID_Type`) REFERENCES `type` (`ID_Type`),
  FOREIGN KEY (`ID_Jenis`) REFERENCES `jenis_perangkat`
(`ID_Jenis`); )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Pembuatan tabel detail spesifikasi:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_spesifikasi` (
  `ID_Spesifikasi` int(11) NOT NULL,
  `Device_ID` int(2) NOT NULL,
  `Detail` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID_Spesifikasi`,`Device_ID`),
  FOREIGN KEY (`ID_Spesifikasi`) REFERENCES `spesifikasi`
(`ID_Spesifikasi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  FOREIGN KEY (`Device_ID`) REFERENCES `perangkat`
(`Device_ID`);
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Pembuatan tabel history:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `history` (
  `Device_ID` int(10) NOT NULL,
  `NIK` int(6) NOT NULL,
  `Job_ID` int(8) NOT NULL,
  `tgl_update` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Device_ID`,`NIK`,`Job_ID`),
  FOREIGN KEY (`NIK`) REFERENCES `karyawan` (`NIK`),
  FOREIGN KEY (`Device_ID`) REFERENCES `perangkat`
(`Device_ID`),
  FOREIGN KEY (`Job_ID`) REFERENCES `jabatan` (`Job_ID`);
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Pembuatan tabel warna:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `ID_Warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Warna` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID_Warna`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan menampilkan setiap tampilan sistem yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Adapun untuk tampilan implementasi sistem monitoring data aset dan inventaris PT Telkom berbasis web akan dilampirkan pada halaman lampiran. Deskripsi implementasi antarmuka untuk pengguna akan dijelaskan pada tabel 4.4 dan 4.5.

1. Implementasi antarmuka untuk bagian LAN&Dekstop Support

Tabel 4.4 Deskripsi Implementasi Antarmuka bagian LAN&Desktop Support

Submenu	Deskripsi	Nama file
Halaman login	Halaman ini digunakan untuk login pengguna sistem.	index.php
Halaman menu utama	Halaman ini digunakan untuk menampilkan menu-menu pengolahan data.	home.php
Pengolahan data sumber	Halaman ini digunakan untuk mengolah data sumber dan menampilkan informasi data sumber.	sumber.php
Pengolahan data pemilik	Halaman ini digunakan untuk mengolah data pemilik dan menampilkan informasi data pemilik.	pemilik.php
Pengolahan data jenis perangkat	Halaman ini digunakan untuk mengolah data jenis perangkat dan menampilkan informasi data jenis perangkat.	jenis.php
Pengolahan data warna perangkat	Halaman ini digunakan untuk mengolah data warna perangkat menampilkan informasi data warna perangkat.	warna.php
Pengolahan data kategori	Halaman ini digunakan untuk mengolah data kategori dan menampilkan informasi data kategori.	kategori.php
Pengolahan data merk	Halaman ini digunakan untuk mengolah data merk dan menampilkan informasi data merk.	merk.php
Pengolahan data type	Halaman ini digunakan untuk mengolah data type dan menampilkan informasi data type.	type.php
Pengolahan data nota pengadaan	Halaman ini digunakan untuk mengolah data data nota pengadaan dan menampilkan informasi data data nota pengadaan.	nota.php
Pengolahan data jabatan	Halaman ini digunakan untuk mengolah data jabatan dan menampilkan informasi jabatan.	jabatan.php
Pengolahan data karyawan	Halaman ini digunakan untuk mengolah data karyawan dan menampilkan informasi karyawan.	karyawan.php
Pengolahan data user	Halaman ini digunakan untuk mengolah data user dan menampilkan informasi data user.	user.php
Pengolahan data aset berdasarkan jenis perangkat	Halaman ini digunakan untuk mengolah data aset dan menampilkan informasi data aset.	perangkat.php
Tampil data stok perangkat	Halaman ini digunakan untuk menampilkan data stok perangkat.	stok.php
Pengolahan distribusi perangkat	Halaman ini digunakan untuk mengolah dan menampilkan data distribusi perangkat.	distribusi.php
Tampil history	Halaman ini digunakan untuk menampilkan	history.php

	data history perangkat.	
Pengaturan profil	Halaman ini digunakan untuk mengubah dan menampilkan data profil user yang menggunakan sistem.	profil.php
Tampil bantuan	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi bantuan dalam menggunakan sistem	bantuan.php
Cari	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi hasil pencarian	cari.php

2. Implementasi antarmuka untuk bagian Manajer

Tabel 4.5 Deskripsi Implementasi Antarmuka bagian Manajer

Submenu	Deskripsi	Nama file
Halaman login	Halaman ini digunakan untuk login pengguna sistem.	index.php
Monitoring	Halaman ini digunakan untuk menampilkan diagram monitoring data aset.	diagram.php
Lihat detail	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi data monitoring berupa tabel.	mon.php
Print data monitoring	Halaman ini digunakan untuk menampilkan tabel data monitoring yang akan diprint.	pdf_mon.php
Pengolahan data aset berdasarkan jenis perangkat	Halaman ini digunakan untuk mengolah data aset dan menampilkan informasi data aset.	perangkat.php
Tampil data stok perangkat	Halaman ini digunakan untuk menampilkan data stok perangkat.	stok.php
Pengolahan distribusi perangkat	Halaman ini digunakan untuk mengolah dan menampilkan data distribusi perangkat.	distribusi.php
Tampil history	Halaman ini digunakan untuk menampilkan data history perangkat.	history.php
Pengolahan laporan data perangkat	Halaman ini digunakan untuk membuat laporan data aset yang akan diprint.	laporan_perangkat.php
Pengolahan laporan data distribusi perangkat	Halaman ini digunakan untuk membuat laporan data distribusi perangkat yang akan diprint.	laporan_distribusi.php
Pengaturan profil	Halaman ini digunakan untuk mengubah dan menampilkan data profil user yang menggunakan sistem.	profil.php
Tampil bantuan	Halaman ini digunakan menampilkan informasi bantuan dalam menggunakan sistem	bantuan.php
Cari	Halaman ini digunakan untuk menampilkan informasi hasil pencarian	cari.php

4.4 Pengujian

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean.

4.4.1 Metode Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode *Black box*. Pengujian *Black Box* merupakan pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Tujuan dari metode *Black Box* ini adalah untuk menemukan kesalahan fungsi pada perangkat lunak. Pengujian dilakukan dengan mencoba semua kemungkinan yang terjadi dan dilakukan berulang-ulang. Jika dalam pengujian ditemukan 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.

4.4.2 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak dari sistem monitoring data aset dan inventaris PT Telkom Cianjur berbasis web ini menggunakan data uji berdasarkan data dari PT Telkom Cianjur dan menggunakan metode *Black box*. Rencana pengujiannya dapat dilihat pada tabel 4.6 dan tabel 4.7.

1. Rencana pengujian pada tampilan menu untuk LAN & Desktop Support

Tabel 4.6 Rencana Pengujian untuk LAN & Desktop Support

Kelas Uji	Butir Uji
Login	Verifikasi *username* dan *password*
Pengolahan data sumber	Tambah sumber
	Edit sumber
Pengolahan data pemilik	Tambah pemilik
	Edit pemilik
Pengolahan data jenis perangkat	Tambah jenis perangkat
	Tambah spesifikasi
	Edit jenis perangkat
	Edit spesifikasi
Pengolahan data warna perangkat	Tambah warna
	Edit warna
Pengolahan data kategori	Tambah kategori
	Edit kategori
Pengolahan data merk	Tambah merk
	Edit merk
Pengolahan data *type*	Tambah *type*
	Edit *type*
Pengolahan data nota pengadaan	Tambah nota pengadaan
	Edit nota pengadaan
Pengolahan data jabatan	Tambah jabatan
	Edit jabatan
Pengolahan data karyawan	Tambah karyawan
	Edit karyawan
Pengolahan data *user*	Tambah *user*
	Edit *user*
	Hapus *user*
Pengolahan data aset berdasarkan jenis perangkat	Tambah aset
	Edit aset
	Hapus aset
	Detil spesifikasi
Tampil data stok perangkat	Tampil data stok perangkat
Pengolahan distribusi perangkat	Lihat data
	Edit data
	Hapus data
History	Tampil data history
Pengaturan profil	Lihat profil
	Ubah profil
	Tampil bantuan
Cari	Tampil hasil pencarian

2. Rencana pengujian pada tampilan menu untuk Manajer

Tabel 4.7 Rencana Pengujian untuk Manajer

Kelas Uji	Butir Uji
Login	Verifikasi *username* dan *password*
Monitoring	Lihat detil
	Print
Pengolahan data aset berdasarkan jenis perangkat	Edit aset
	Hapus aset
	Detil spesifikasi
Tampil data stok perangkat	Tampil data stok perangkat
Pengolahan distribusi perangkat	Lihat data
History	Tampil data history
Pengolahan laporan data perangkat	Pilih jenis perangkat
	Menentukan periode laporan
	Print laporan
Pengolahan laporan data distribusi perangkat	Pilih jenis perangkat
	Menetukan periode laporan
	Print laporan distribusi perangkat
Pengaturan profil	Lihat profil
	Ubah profil
	Tampil bantuan
Cari	Tampil hasil pencarian

4.4.3 Pengujian Alpha

Pengujian alpha merupakan pengujian yang menitikberatkan pada hasil *output* dari kendali *input* yang dimasukkan pada tampilan kendali *input form* tampilan, dimana pengujian dikatakan berhasil apabila *output* sesuai dengan kendali *input* yang dimasukkan pada setiap tampilan.

4.4.3.1 Pengujian untuk menu LAN & Desktop Support

1. Pengujian Login

Pengujian login adalah pengujian untuk verifikasi *username* dan *password user* yang menggunakan sistem yang dijelaskan pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Pengujian Login LAN & Desktop Support

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: admin *Password* : admin	*username, password* tercantum dalam *text box.*	Dapat mengisi *username,* dan *password* sehingga *user* dapat masuk halaman utama sesuai yang diharapkan.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin *Password* : 123	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “login gagal!”	*User* tidak dapat login dan menampilkan pesan ”login gagal” sesuai yang diharapkan.	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian pengolahan data sumber

Pengujian pengolahan data sumber merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data sumber, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah sumber yang dijelaskan pada tabel 4.9.

Tabel 4.9 Pengujian tambah sumber

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data sumber. Sumber: Sewa	Data sumber dapat ditampilkan. Jika data yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi sumber"	Data tersimpan dan data sumber dapat ditampilkan.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data sumber. Sumber: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi sumber"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian edit sumber yang dijelaskan pada tabel 4.10.

Tabel 4.10 Pengujian edit sumber

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data sumber. Sumber: Sewa2	Jika data yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan	Data tersimpan dan data sumber dapat ditampilkan.	[√]diterima [ ]ditolak

	tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi sumber"		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data sumber. Sumber: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi sumber"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian pengolahan data pemilik

Pengujian pengolahan data pemilik merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data pemilik, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah pemilik yang dijelaskan pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 Pengujian tambah pemilik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pemilik. Pemilik: HP	Jika data yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi pemilik"	Data tersimpan dan dapat menampilkan data pemilik.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pemilik. Pemilik: (data yang	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan	[√]diterima [ ]ditolak

dimasukkan kosong)	"silakan mengisi pemilik"	pesan data belum diisi	

2. Pengujian edit pemilik yang dijelaskan pada tabel 4.12.

Tabel 4.12 Pengujian edit pemilik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pemilik. Pemilik: Dell	Jika data yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi pemilik"	Data tersimpan, keluar dari form dan dapat menampilkan tabel data pemilik setelah diubah.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pemilik. Pemilik: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi pemilik"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

4. Pengujian pengolahan data jenis perangkat

Pengujian pengolahan data jenis perangkat merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data jenis perangkat, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah jenis perangkat yang dijelaskan pada tabel 4.13.

Tabel 4.13 Pengujian tambah jenis perangkat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jenis perangkat. Jenis perangkat:	Menampilkan data jenis perangkat. Jika jenis	Data tersimpan dan dapat menampilkan data	[√]diterima [ ]ditolak

Printer Scanner Spesifikasi: Ukuran Kertas, Port, Resolusi	perangkat yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi jenis perangkat"	jenis perangkat.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jenis perangkat. Jenis perangkat: Spesifikasi: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi jenis perangkat"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian edit jenis perangkat yang dijelaskan pada tabel 4.14.

Tabel 4.14 Pengujian edit jenis perangkat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jenis perangkat. Jenis perangkat: Printer dan Scanner Spesifikasi: Ukuran Kertas, Port, Resolusi	Menampilkan data jenis perangkat. Jika jenis perangkat yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi jenis perangkat"	Data tersimpan dan dapat menampilkan data jenis perangkat.	[√]diterima [ ]ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jenis perangkat. Jenis perangkat: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi jenis perangkat"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

5. Pengujian pengolahan data warna perangkat

Pengujian pengolahan data warna perangkat merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data warna perangkat, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah warna yang dijelaskan pada tabel 4.15.

Tabel 4.15 Pengujian tambah warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data warna perangkat. Warna: Hitam	Menampilkan data warna perangkat. Jika warna perangkat yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi warna"	Data tersimpan dan dapat menampilkan data warna perangkat.	[√]diterima [ ]ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data warna perangkat. Warna: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi warna"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian edit warna yang dijelaskan pada tabel 4.16.

Tabel 4.16 Pengujian edit warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data warna perangkat. Warna: Hijau	Menampilkan data warna perangkat. Jika warna perangkat yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi warna"	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data warna perangkat.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data warna perangkat. Warna: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi warna"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

6. Pengujian pengolahan data kategori

Pengujian pengolahan data kategori merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data kategori, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah kategori yang dijelaskan pada tabel 4.17.

Tabel 4.17 Pengujian tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data kategori. Jenis perangkat: Printer Scanner Kategori: Printer Ink	Menampilkan data kategori. Jika kategori yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi kategori"	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data kategori.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data kategori. Jenis perangkat: Kategori: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi kategori"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian edit kategori yang dijelaskan pada tabel 4.18.

Tabel 4.18 Pengujian edit kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data kategori. Jenis Perangkat:	Menampilkan data kategori. Jika kategori yang	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data	[√]diterima [ ]ditolak

Printer Scanner Kategori: Printer Laser	dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi kategori"	kategori.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data kategori. Jenis perangkat: Kategori: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi kategori"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

7. Pengujian pengolahan data merk

Pengujian pengolahan data merk merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data merk, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah merk yang dijelaskan pada tabel 4.19.

Tabel 4.19 Pengujian tambah merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data merk. Jenis perangkat: Printer Scanner Merk: EPSON	Menampilkan data merk. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi merk"	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data merk.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data merk.	Jika data yang dimasukkan	Dapat menampilkan	[√]diterima [ ]ditolak

Jenis perangkat: Merk: (data yang dimasukkan kosong)	kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi merk"	pesan data belum diisi	

2. Pengujian edit merk yang dijelaskan pada tabel 4.20.

Tabel 4.20 Pengujian edit merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data merk. Jenis Perangkat: Printer Scanner Merk: Printer Laser	Menampilkan data merk. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi merk"	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data merk.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data merk. Jenis perangkat: Merk: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi merk"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

8. Pengujian pengolahan data *type*

Pengujian pengolahan data *type* merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data *type*, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah *type* yang dijelaskan pada tabel 4.21.

Tabel 4.21 Pengujian tambah type

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *type*. Jenis perangkat: Printer Scanner	Menampilkan data *type*. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data *type*.	[√]diterima [ ]ditolak

Type: LQ-2180	"silakan mengisi *type*"		

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *type*. Jenis perangkat: *Type*: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi *type*"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian edit *type* yang dijelaskan pada tabel 4.22.

Tabel 4.22 Pengujian edit type

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *type*. Jenis Perangkat: Printer Scanner *Type*: Printer Laser	Menampilkan data *type*. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi *type*"	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data *type*.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *type*. Jenis perangkat: *type*: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi *type*"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

9. Pengujian pengolahan data nota pengadaan

Pengujian pengolahan data nota pengadaan merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data nota pengadaan, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah nota pengadaan yang dijelaskan pada tabel 4.23.

Tabel 4.23 Pengujian tambah nota pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nota pengadaan. No. pengadaan: 5 Tanggal: 07/02/2011 Pemilik: HP Perihal: Penggantian aset Attachment: file Catatan: -	Menampilkan data nota pengadaan.	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data nota pengadaan.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nota pengadaan. No. pengadaan: Tanggal: Pemilik: Perihal: Attachment: Catatan: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi nomor” “silakan mengisi tanggal” “silakan mengisi perihal”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian edit nota pengadaan yang dijelaskan pada tabel 4.24.

Tabel 4.24 Pengujian edit nota pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nota pengadaan. No. pengadaan: 5 Tanggal: 07/02/2011	Menampilkan data nota pengadaan.	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data nota pengadaan.	[√]diterima [ ]ditolak

Pemilik: HP Perihal: Penggantian aset Attachment: file Catatan: penggantian aset untuk Telkom Cianjur			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data nota pengadaan. No. pengadaan: Tanggal: Pemilik: Perihal: Attachment: Catatan: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi nomor" "silakan mengisi tanggal" "silakan mengisi perihal"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

10. Pengujian pengolahan data jabatan

Pengujian pengolahan data jabatan merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data jabatan, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah jabatan yang dijelaskan pada tabel 4.25.

Tabel 4.25 Pengujian tambah jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jabatan. Job ID: 10000001 Jabatan: JOM IS AREA CIANJUR Loker: IS-CJ No.telp dinas: 260800 No.telp flexi:	Menampilkan data jabatan. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi Job ID" "silakan mengisi jabatan"	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data jabatan.	[√]diterima [ ]ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jabatan. Job ID: Jabatan: Loker: No.telp dinas: No.telp flexi: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi Job ID" "silakan mengisi jabatan"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian edit jabatan yang dijelaskan pada tabel 4.26.

Tabel 4.26 Pengujian edit jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jabatan. Job ID: 10000001 Jabatan: Manajer IS AREA CIANJUR Loker: IS-CJ No.telp dinas: 260800 No.telp flexi:	Menampilkan data jabatan. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi Job ID" "silakan mengisi jabatan"	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data jabatan.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jabatan. Job ID: Jabatan: Loker: No.telp dinas: No.telp flexi: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi Job ID" "silakan mengisi jabatan"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

11. Pengujian pengolahan data karyawan

Pengujian pengolahan data karyawan merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data karyawan, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah karyawan yang dijelaskan pada tabel 4.27.

Tabel 4.27 Pengujian tambah karyawan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data karyawan. NIK: 900004 Nama: MAYA No.telp GSM: No.telp flexi: Status: Outsourching Jabatan: OUTSOURCHING UBC	Menampilkan data karyawan. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi NIK" "silakan mengisi Nama"	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data karyawan.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data karyawan. NIK: Nama: No.telp GSM: No.telp flexi: Status: Jabatan: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi NIK" "silakan mengisi Nama"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian edit karyawan yang dijelaskan pada tabel 4.28.

Tabel 4.28 Pengujian edit karyawan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data karyawan. NIK: 900004 Nama: MAYA A. No.telp GSM: No.telp flexi: Status: Outsourching Jabatan: OUTSOURCHING UBC	Menampilkan data karyawan.	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data karyawan.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data karyawan. NIK: Nama: No.telp GSM: No.telp flexi: Status: Jabatan: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi NIK” “silakan mengisi Nama”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

12. Pengujian pengolahan data user

Pengujian pengolahan data user merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data user, terdiri dari tiga proses pengujian.

1. Pengujian tambah user yang dijelaskan pada tabel 4.29.

Tabel 4.29 Pengujian tambah user

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data user. Username: user Password: user Status: admin	Menampilkan data user. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi username” “silakan mengisi password” “silakan mengisi status”	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data user.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data user. Username: Password: Status: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi username” “silakan mengisi password” “silakan mengisi status”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian edit user yang dijelaskan pada tabel 4.30.

Tabel 4.30 Pengujian edit user

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data user. Username: user Password: 1234 Status: admin	Menampilkan data user.	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data user.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Data user. Username: Password: Status: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi username” “silakan mengisi password” “silakan mengisi status”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian hapus user yang dijelaskan pada tabel 4.31.

Tabel 4.31 Pengujian hapus user

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan hapus pada data user yang akan dihapus	Menampilkan pesan konfirmasi hapus data	Dapat menampilkan pesan “Anda yakin data user dengan ID User: 3 dan Username: user ingin dihapus?”	[√]diterima [ ]ditolak
OK	Data dihapus dan menampilkan tabel data user setelah dihapus.	Data tersimpan dan dapat menampilkan tabel data user setelah dihapus.	[√]diterima [ ]ditolak
Cancel	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data user sebelum dihapus	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data user sebelum dihapus	[√]diterima [ ]ditolak

13. Pengujian pengolahan data aset berdasarkan jenis perangkat

Pengujian pengolahan data aset berdasarkan jenis perangkat merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data aset, terdiri dari empat proses pengujian.

1. Pengujian tambah aset yang dijelaskan pada tabel 4.32.

Tabel 4.32 Pengujian tambah aset

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data aset. Jenis perangkat: Monitor NIK: 560389 Serial Number: SCNC745RQCZ Asset Number: MON0017 No. Pengadaan: 3 Sumber perangkat: Sewa Pemilik perangkat: HP Merk perangkat: HP Kategori perangkat: Desktop Type perangkat: HPL1506 Catatan: - Log file: file Tanggal update: 27/05/2011 Spesifikasi: Warna: Hitam Port: parallel Resolusi: 14”	Menampilkan data aset.	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data aset.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data aset. Jenis perangkat: NIK: Serial Number: Asset Number: No. Pengadaan:	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan pilih jenis” “silakan	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

Sumber perangkat: Pemilik perangkat: Merk perangkat: Kategori perangkat: Type perangkat: Catatan: Log file: Tanggal update: Spesifikasi: (data yang dimasukkan kosong)	masukikan NIK" "silakan mengisi serial number" "silakan mengisi asset number" "silakan pilih nota" "silakan pilih sumber" "silakan pilih pemilik"		

2. Pengujian edit aset yang dijelaskan pada tabel 4.33.

Tabel 4.33 Pengujian edit aset

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data aset. Jenis perangkat: Monitor NIK: 560389 Serial Number: SCNC745RQCZ Asset Number: MON0017 No. Pengadaan: 3 Sumber perangkat: Sewa Pemilik perangkat: HP Status perangkat: rusak Merk perangkat: HP Kategori perangkat: Desktop Type perangkat:	Menampilkan data aset.	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data aset.	[√]diterima [ ]ditolak

HPL1506 Catatan: - Log file: file Tanggal update: 27/05/2011 Spesifikasi: Warna: Hitam Port: parallel Resolusi: 14			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data aset. Jenis perangkat: NIK: Serial Number: Asset Number: No. Pengadaan: Sumber perangkat: Pemilik perangkat: Merk perangkat: Kategori perangkat: Type perangkat: Catatan: Log file: Tanggal update: Spesifikasi: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan pilih jenis” “silakan masukikan NIK” “silakan mengisi serial number” “silakan mengisi asset number” “silakan pilih nota” “silakan pilih sumber” “silakan pilih pemilik”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian hapus aset yang dijelaskan pada tabel 4.34.

Tabel 4.34 Pengujian hapus aset

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan hapus pada data aset yang akan dihapus	Menampilkan pesan konfirmasi hapus data	Dapat menampilkan pesan Anda yakin data aset dengan Device ID:	[√]diterima [ ]ditolak

		ingin dihapus?	
OK	Data dihapus dan menampilkan tabel data aset setelah dihapus.	Data tersimpan dan dapat menampilkan tabel data aset setelah dihapus.	[√]diterima [ ]ditolak
Cancel	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data aset sebelum dihapus	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data aset sebelum dihapus	[√]diterima [ ]ditolak

4. Pengujian tampil detil spesifikasi yang dijelaskan pada tabel 4.35.

Tabel 4.35 Pengujian tampil detil spesifikasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan detil pada data aset yang akan dilihat detilnya	Menampilkan detil data aset	Dapat menampilkan detil data aset	[√]diterima [ ]ditolak

14. Pengujian tampil data stok perangkat

Pengujian tampil data stok perangkat merupakan pengujian yang dilakukan untuk menampilkan data stok perangkat yang dijelaskan pada tabel 4.36.

Tabel 4.36 Pengujian tampil data stok perangkat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu data aset→ stok perangkat	Menampilkan data stok perangkat berdasarkan data yang sudah dimasukkan	Dapat menampilkan data stok perangkat	[√]diterima [ ]ditolak

15. Pengujian pengolahan distribusi perangkat

Pengujian pengolahan distribusi perangkat merupakan pengujian yang dilakukan dalam mengolah data distribusi perangkat, terdiri dari tiga proses pengujian yaitu:

1. Pengujian lihat data yang dijelaskan pada tabel 4.37.

Tabel 4.37 Pengujian lihat data

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu distribusi perangkat→ data distribusi perangkat	Menampilkan data distribusi perangkat berdasarkan data yang sudah dimasukkan	Dapat menampilkan data distribusi perangkat	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian edit data yang dijelaskan pada tabel 4.38.

Tabel 4.38 Pengujian edit data

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data distribusi. Jenis perangkat: Monitor NIK: 560389 Serial Number: SCNC745RQCZ Asset Number: MON0017 No. Pengadaan: 3 Sumber perangkat: Sewa Pemilik perangkat: HP Status perangkat: rusak Merk perangkat: HP Kategori	Menampilkan data distribusi.	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data distribusi.	[√]diterima [ ]ditolak

perangkat: Desktop Type perangkat: HPL1506 Catatan: - Log file: file Tanggal update: 27/05/2011 Spesifikasi: Warna: Hitam Port: parallel Resolusi: 14			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data distribusi. Jenis perangkat: NIK: Serial Number: Asset Number: No. Pengadaan: Sumber perangkat: Pemilik perangkat: Merk perangkat: Kategori perangkat: Type perangkat: Catatan: Log file: Tanggal update: Spesifikasi: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan pilih jenis” “silakan masukikan NIK” “silakan mengisi serial number” “silakan mengisi asset number” “silakan pilih nota” “silakan pilih sumber” “silakan pilih pemilik”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian hapus data yang dijelaskan pada tabel 4.39.

Tabel 4.39 Pengujian hapus data

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan hapus pada data distribusi yang	Menampilkan pesan konfirmasi hapus data	Dapat menampilkan pesan Anda yakin	[√]diterima [ ]ditolak

akan dihapus		data distribusi dengan Device ID: ingin dihapus?	
OK	Data dihapus dan menampilkan tabel data distribusi setelah dihapus.	Data tersimpan dan dapat menampilkan tabel data distribusi setelah dihapus.	[√]diterima [ ]ditolak
Cancel	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data distribusi sebelum dihapus	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data distribusi sebelum dihapus	[√]diterima [ ]ditolak

16. Pengujian tampil data history

Pengujian tampil data history yang akan dijelaskan pada tabel 4.40.

Tabel 4.40 Pengujian tampil data history

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu distribusi perangkat→ history	Menampilkan data history perangkat berdasarkan data yang sudah dimasukkan	Dapat menampilkan data history perangkat	[√]diterima [ ]ditolak

17. Pengujian pengaturan profil

Pengujian pengaturan profil merupakan pengujian yang dilakukan dalam proses pengaturan profil user yang menggunakan sistem, terdiri dari tiga proses pengujian yaitu:

1. Pengujian lihat profil yang dijelaskan pada tabel 4.41.

Tabel 4.41 Pengujian lihat profil

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menu profil→ lihat profil	Menampilkan data profil user yang sedang menggunakan sistem	Dapat menampilkan data profil user	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian ubah profil yang dijelaskan pada tabel 4.42.

Tabel 4.42 Pengujian ubah profil

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data profil. Username: admin Password lama: admin Password baru: a123 Ulangi password: a123 Status: admin	Menampilkan data profil	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data profil	

3. Pengujian tampil bantuan yang dijelaskan pada tabel 4.43.

Tabel 4.43 Pengujian tampil bantuan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu profil→ bantuan	Menampilkan data bantuan dalam menggunakan sistem	Dapat menampilkan informasi bantuan dalam menggunakan sistem	[√]diterima [ ]ditolak

18. Pengujian tampil hasil pencarian

Pengujian tampil hasil pencarian merupakan pengujian yang dilakukan dalam proses cari dan menampilkan hasil pencarian data yang dijelaskan pada tabel 4.44.

Tabel 4.44 Pengujian tampil hasil pencarian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan kata kunci yang akan dicari pada *text box* pencarian	Menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	Dapat menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	[√]diterima [ ]ditolak

4.4.3.2 Pengujian untuk menu Manajer

1. Pengujian Login

Pengujian login adalah pengujian untuk verifikasi *username* dan *password user* yang menggunakan sistem dijelaskan pada tabel 4.45.

Tabel 4.45 Pengujian login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: manajer *Password* : manajer	*username, password* tercantum dalam *text box.*	Dapat mengisi *username*, dan *password* dan *user* dapat masuk menu utama sesuai yang diharapkan.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : manajer *Password* : 123	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “login gagal!”	*user* tidak dapat login dan menampilkan pesan ”login gagal” sesuai yang diharapkan.	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian Monitoring

Pengujian monitoring adalah pengujian dalam proses monitoring, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

1. Pengujian lihat detil yang dijelaskan pada tabel 4.46.

Tabel 4.46 Pengujian lihat detil

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu monitoring, pilih peeriode data yang akan dilihat datanya	Menampilkan hasil monitoring data dalam bentuk diagram dan tabel sesuai periode	Dapat menampilkan hasil monitoring data dalam bentuk diagram dan tabel sesuai periode	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian print data yang dijelaskan pada tabel 4.47.

Tabel 4.47 Pengujian print data

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu monitoring, pilih peeriode data yang akan dilihat datanya, pilih print pada data yang akan diprint	Menampilkan hasil monitoring data dalam bentuk tabel dengan format .pdf	Dapat menampilkan hasil monitoring data dalam bentuk tabel dengan format .pdf	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian pengolahan data aset berdasarkan jenis perangkat

Pengujian pengolahan data aset berdasarkan jenis perangkat adalah pengujian dalam proses pengolahan data aset, terdiri dari tiga proses pengujian yaitu:

1. Pengujian edit aset yang dijelaskan pada tabel 4.48.

Tabel 4.48 Pengujian edit aset

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data aset. Jenis perangkat: Monitor NIK: 560389 Serial Number: SCNC745RQCZ Asset Number: MON0017 No. Pengadaan: 3 Sumber perangkat: Sewa Pemilik perangkat: HP Status perangkat: rusak Merk perangkat: HP Kategori perangkat: Desktop	Menampilkan data aset.	Data tersimpan, dan dapat menampilkan data aset.	[√]diterima [ ]ditolak

Type perangkat: HPL1506 Catatan: - Log file: file Tanggal update: 27/05/2011 Spesifikasi: Warna: Hitam Port: parallel Resolusi: 14			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data aset. Jenis perangkat: NIK: Serial Number: Asset Number: No. Pengadaan: Sumber perangkat: Pemilik perangkat: Merk perangkat: Kategori perangkat: Type perangkat: Catatan: Log file: Tanggal update: Spesifikasi: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan pilih jenis” “silakan masukikan NIK” “silakan mengisi serial number” “silakan mengisi asset number” “silakan pilih nota” “silakan pilih sumber” “silakan pilih pemilik”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian hapus aset yang dijelaskan pada tabel 4.49.

Tabel 4.49 Pengujian hapus aset

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan hapus pada data aset yang akan dihapus	Menampilkan pesan konfirmasi hapus data	Dapat menampilkan pesan Anda yakin data aset dengan Device ID: ingin dihapus?	[√]diterima [ ]ditolak
OK	Data dihapus dan menampilkan tabel data aset setelah dihapus.	Data tersimpan dan dapat menampilkan tabel data aset setelah dihapus.	[√]diterima [ ]ditolak
Cancel	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data aset sebelum dihapus	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data aset sebelum dihapus	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian tampil detil spesifikasi yang dijelaskan pada tabel 4.50.

Tabel 4.50 Pengujian tampil detil spesifikasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan detil pada data aset yang akan dilihat detilnya	Menampilkan detil data aset	Dapat menampilkan detil data aset	[√]diterima [ ]ditolak

4. Pengujian pengolahan data distribusi perangkat

Pengujian dalam pengolahan distribusi perangkat untuk bagian manajer hanya terdapat satu proses yaitu lihat data distribusi yang dijelaskan pada tabel 4.51.

Tabel 4.51 Pengujian pengolahan distribusi perangkat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu distribusi perangkat→ data distribusi perangkat	Menampilkan data distribusi perangkat berdasarkan data yang sudah dimasukkan oleh bagian LAN&Desktop Support	Dapat menampilkan data distribusi perangkat	[√]diterima [ ]ditolak

5. Pengujian pengolahan data tampil data history

Pengujian tampil data history yang dijelaskan pada tabel 4.52.

Tabel 4.52 Pengujian tampil data history

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu distribusi perangkat→ history	Menampilkan data history perangkat berdasarkan data yang sudah dimasukkan	Dapat menampilkan data history perangkat	[√]diterima [ ]ditolak

6. Pengujian pengolahan laporan data perangkat

Pengujian pengolahan laporan data perangkat adalah pengujian dalam proses pembuatan laporan data perangkat, terdiri dari tiga proses pengujian yaitu:

1. Pengujian pilih jenis perangkat yang dijelaskan pada tabel 4.53.

Tabel 4.53 Pengujian pilih jenis perangkat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih jenis perangkat yang akan dibuatkan laporan. Jenis perangkat: CPU	Menampilkan jenis perangkat yang dipilih	Dapat menampilkan jenis perangkat yang dipilih	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian menentukan periode laporan yang dijelaskan pada tabel 4.54.

Tabel 4.54 Pengujian menentukan periode laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan periode laporan, dengan memasukkan tanggal awal dan tanggal akhir. Periode: 01/05/2011 s/d 31/05/2011	Menampilkan tanggal periode dipilih	Dapat menampilkan tanggal periode yang dipilih	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian print laporan yang dijelaskan pada tabel 4.55.

Tabel 4.55 Pengujian print laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol print setelah jenis perangkat dan periode dipilih.	Menampilkan data perangkat sesuai periode yang dipilih dengan format .pdf	Dapat menampilkan data perangkat sesuai periode yang dipilih dengan format .pdf	[√]diterima [ ]ditolak

7. Pengujian pengolahan laporan data distribusi perangkat

Pengujian pengolahan laporan data perangkat adalah pengujian dalam proses pembuatan laporan data perangkat, terdiri dari tiga proses pengujian yaitu:

1. Pengujian pilih jenis perangkat yang dijelaskan pada tabel 4.56.

Tabel 4.56 Pengujian pilih jenis perangkat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih jenis perangkat yang akan dibuatkan laporan. Jenis perangkat: CPU	Menampilkan jenis perangkat yang dipilih	Dapat menampilkan jenis perangkat yang dipilih	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian menentukan periode laporan yang dijelaskan pada tabel 4.57.

Tabel 4.57 Pengujian menentukan periode laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan periode laporan, dengan memasukkan tanggal awal dan tanggal akhir. Periode: 01/05/2011 s/d 31/05/2011	Menampilkan tanggal periode dipilih	Dapat menampilkan tanggal periode yang dipilih	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian print laporan distribusi perangkat yang dijelaskan pada tabel 4.58.

Tabel 4.58 Pengujian print laporan distribusi perangkat

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol print setelah jenis perangkat dan periode dipilih.	Menampilkan data distribusi perangkat sesuai periode yang dipilih dengan format .pdf	Dapat menampilkan data distribusi perangkat sesuai periode yang dipilih dengan format .pdf	[√]diterima [ ]ditolak

4.4.4 Analisis Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus dan hasil uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada proses di dalam sistem monitoring data aset dan inventaris PT Telkom berbasis web ini telah melalui proses perbaikan sehingga sudah bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.4.5 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dilakukan secara langsung ke instansi yang bersangkutan yaitu divisi IS Area Cianjur di PT Telkom Cianjur dengan membuat kuisioner mengenai kepuasan pengguna dengan kandungan poin syarat *user friendly* kepada bagian LAN & Desktop Support dan Manajer. Dari hasil kuesioner tersebut akan diambil kesimpulan dari penilaian penerapan sistem monitoring data aset dan inventaris PT Telkom Cianjur berbasis web ini.

Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan untuk bagian LAN & Desktop Support dan 5 pertanyaan untuk Manajer dengan ketentuan pertanyaan sebagai berikut :

1. Kuisioner untuk bagian LAN&Desktop Support

Pertanyaan yang diberikan dalam kuisioner adalah sebagai berikut:

1. Apakah aplikasi ini dapat membantu dalam proses pengolahan data aset?
    a. Ya
    b. Cukup
    c. Kurang
2. Apakah aplikasi ini dapat membantu dalam proses pengolahan distribusi perangkat kepada karyawan?
    a. Ya
    b. Cukup
    c. Kurang
3. Apakah aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data dibandingkan dengan proses yang sebelumnya berjalan?
    a. Ya
    b. Cukup
    c. Kurang
4. Apakah aplikasi ini dapat membantu mengurangi adanya duplikasi data?
    a. Ya
    b. Cukup
    c. Kurang
5. Apakah aplikasi ini dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dan sudah sesuai dengan keinginan?

a. Ya

b. Cukup

c. Kurang

2. Kuisioner untuk Manajer

Pertanyaan yang diberikan dalam kuisioner adalah sebagai berikut:

1. Apakah aplikasi ini dapat memberikan informasi yang sesuai dengan kebutuhan?
   a. Ya
   b. Cukup
   c. Kurang
2. Apakah aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pemantauan data aset?
   a. Ya
   b. Cukup
   c. Kurang
3. Apakah aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pemantauan data distribusi perangkat kepada karyawan?
   a. Ya
   b. Cukup
   c. Kurang
4. Apakah aplikasi ini dapat membantu dalam proses pembuatan laporan data aset dan distribusi perangkat kepada karyawan?
   a. Ya

b. Cukup

c. Kurang

5. Apakah aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dibandingkan dengan proses yang sebelumnya berjalan?

   a. Ya

   b. Cukup

   c. Kurang

4.4.5.1 Hasil Kuisioner Pengguna

Berikut ini adalah hasil jawaban berdasarkan masing-masing pertanyaan dari kuisioner yang sudah diberikan.

1. Hasil kuisioner untuk bagian LAN&Desktop Support

Berikut ini adalah hasil kuisioner untuk bagian LAN&Desktop Support:

1. Apakah aplikasi ini dapat membantu dalam proses pengolahan data aset?

   Jawaban: Ya

2. Apakah aplikasi ini dapat membantu dalam proses pengolahan distribusi perangkat kepada karyawan?

   Jawaban: Ya

3. Apakah aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data dibandingkan dengan proses yang sebelumnya berjalan?

   Jawaban: Cukup

4. Apakah aplikasi ini dapat membantu mengurangi adanya duplikasi data?

   Jawaban: Cukup

5. Apakah aplikasi ini dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dan sudah sesuai dengan keinginan?

   Jawaban: Cukup

   Berdasarkan hasil jawaban dari pertanyaan yang diberikan maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat memudahkan dalam mengelola data aset, aplikasi dapat membantu dalam pengolahan distribusi perangkat kepada karyawan, aplikasi cukup memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data, aplikasi cukup membantu mengurangi adanya duplikasi data, dan aplikasi sudah cukup memberikan informasi yang dibutuhkan sesuai keinginan.

2. Hasil kuisioner untuk Manajer

Berikut ini adalah hasil kuisioner untuk Manajer:

1. Apakah aplikasi ini dapat memberikan informasi yang sesuai dengan kebutuhan?

   Jawaban: Ya

2. Apakah aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pemantauan data aset?

   Jawaban: Ya

3. Apakah aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pemantauan data distribusi perangkat kepada karyawan?

   Jawaban: Ya

4. Apakah aplikasi ini dapat membantu dalam proses pembuatan laporan data aset dan distribusi perangkat kepada karyawan?

Jawaban: Cukup

5. Apakah aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dibandingkan dengan proses yang sebelumnya berjalan?

   Jawaban: Ya

Berdasarkan hasil jawaban dari pertanyaan yang diberikan maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi sudah memberikan informasi yang dibutuhkan, aplikasi sudah memberikan kemudahan dalam proses pemantauan data aset, aplikasi dapat memberikan kemudahan dalam proses pemantauan data distribusi perangkat kepada karyawan, aplikasi cukup membantu dalam proses pembuatan laporan, dan aplikasi dapat memberikan kemudahan dalam setiap prosesnya.

4.4.6 Analisis Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian yang dilakukan yaitu pengujian Beta dapat diambil kesimpulan bahwa sistem monitoring data aset dan inventaris PT Telkom Cianjur berbasis web yang dibuat ini mempunyai kelebihan, yaitu aplikasi sudah dapat memberikan informasi yang dibutuhkan sesuai keinginan, aplikasi cukup memudahkan dalam proses pengolahan data aset dan pengolahan distribusi perangkat kepada karyawan, proses pembuatan laporan data aset dan data distribusi perangkat dapat dilakukan, serta aplikasi mampu mengurangi kemungkinan adanya duplikasi data, sehingga proses monitoring data dapat dilakukan dan dan kejelasan informasi terjaga dengan baik sehingga dapat mengurangi masalah yang akan terjadi dan dapat langsung segera mengatasi masalah yang terjadi.