BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Setelah pada perancangan dilakukan analisis dan perancangan, tahap selanjutnya adalah melakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem. Dengan implementasi dan pengujian sisten akan menghasilkan sistem yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan salah satu cara untuk membuat sistem sesuai dengan yang diharapkan. Sistem yang hanya dirancang tidak akan menghasilkan apa – apa tanpa adanya implementasi. Berikut ini adalah implementasi sistem pada Sistem Informasi Pengadaan Barang Bagian Perlengkapan Unikom.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Pada implementasi perangkat keras untuk Sistem Informasi Pengadaan Barang Bagian Perlengkapan Unikom dapat dilihat dari tabel III.29 berikut ini :

Tabel IV. 1 Implementasi Perangkat Keras

No	Processor	Memori	Harddisk	Vga Cart	Perlenkapan Lain
1	Core 2 duo 2,93 GHz	2 GB DDR2	250 GB	Onboard	Keyboard, Mouse, CD Room, Monitor.

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Implentasi perangkat lunak yang digunakan pada Sistem Informasi Pengadaan Barang Bagian Perlengkapan Unikom adalah sebagai berikut :

Tabel IV. 2 Implementasi Perangkat Lunak

No	Tipe	Nama
1	Sistem Operasi	*Windows 7 Professional*
2	*Local Server*	*WAMP SERVER*
3	*Browser*	*Google Chrome, Mozilla Firefox 9*
4	*Text Editor*	*Adobe Dreamweaver CS6*

4.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data yang akan digunakan pada Sistem Informasi Pengadaan Barang Bagian Perlengkapan Unikom menggunakan *RDBMS MySQL*. Berikut adalah basis data yang digunakan.

1. t_barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_barang` (
  `id_barang` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `satuan` varchar(10) NOT NULL,
  `kelompok_barang` varchar(3) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `hapus` enum('T','Y') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;
```

2. t_detail_pengadaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_detail_pengadaan` (
  `id_detail_pengadaan` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_pengadaan` varchar(10) NOT NULL,
  `kategori` varchar(20) NOT NULL,
  `metode_pemilihan` varchar(20) NOT NULL,
  `metode_kualifikasi` varchar(20) NOT NULL,
  `metode_evaluasi` varchar(20) NOT NULL,
  `metode_dokumen` varchar(20) NOT NULL,
  `kualifikasi` varchar(20) NOT NULL,
  `dokumen` varchar(14) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pengadaan`),
```

```
  KEY `kode_pengadaan` (`kode_pengadaan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

3. t_detail_pengajuan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_detail_pengajuan` (
  `id_detail_pengajuan` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pengajuan` int(4) NOT NULL,
  `id_pemohon` int(3) NOT NULL,
  `id_barang` int(4) NOT NULL,
  `satuan` varchar(5) NOT NULL,
  `jumlah_pengajuan` int(3) NOT NULL,
  `jumlah_disetujui` int(3) NOT NULL,
  `status` enum('Y','T') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pengajuan`),
  KEY `id_pengajuan` (`id_pengajuan`),
  KEY `id_pemohon` (`id_pemohon`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=38 ;
```

4. t_detail_pengajuan_langsung

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_detail_pengajuan_langsung` (
  `id_detail_pengajuan_langsung` int(4) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pengajuan` int(4) NOT NULL,
  `id_pemohon` int(3) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(40) NOT NULL,
  `satuan` varchar(5) NOT NULL,
  `jumlah_pengajuan` int(3) NOT NULL,
  `jumlah_disetujui` int(3) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `status` enum('Y','T','N') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pengajuan_langsung`),
  KEY `id_pengajuan` (`id_pengajuan`),
  KEY `id_pemohon` (`id_pemohon`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=20 ;
```

5. t_hps_pengadaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_hps_pengadaan` (
  `id_hps` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_pengadaan` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(40) NOT NULL,
  `satuan` varchar(20) NOT NULL,
  `jumlah` int(3) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hps`),
  KEY `kode_pengadaan` (`kode_pengadaan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

6. t_identitas_perusahaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_identitas_perusahaan` (
  `id_perusahaan` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_perusahaan` varchar(50) NOT NULL,
  `npwp` varchar(15) NOT NULL,
  `bentuk_usaha` varchar(10) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `id_propinsi` int(3) NOT NULL,
  `id_kota` int(3) NOT NULL,
  `telp` varchar(15) NOT NULL,
  `mobile_phone` varchar(13) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `fax` varchar(15) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(5) NOT NULL,
  `website` varchar(50) NOT NULL,
  `username` varchar(40) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `status` enum('A','N') NOT NULL,
  `no_akta` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_surat` date NOT NULL,
  `notaris` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_perusahaan`),
  KEY `id_propinsi` (`id_propinsi`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

7. t_ijin_usaha

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_ijin_usaha` (
  `id_ijin_usaha` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ijin_usaha` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_berlaku` date NOT NULL,
  `kualifikasi` varchar(40) NOT NULL,
  `klasifikasi` text NOT NULL,
  `no_surat` varchar(20) NOT NULL,
  `instansi_pemberi` varchar(40) NOT NULL,
  `id_perusahaan` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ijin_usaha`),
  KEY `id_perusahaan` (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

8. t_jadwal_pengadaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_instansi` (
  `id_instansi` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jenis_instansi` varchar(3) NOT NULL,
  `nama_instansi` varchar(50) NOT NULL,
  `nip_kepala_instansi` varchar(11) NOT NULL,
  `nama_kepala_instansi` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `singkatan` varchar(10) NOT NULL,
  `hapus` enum('Y','T') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_instansi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

9. t_instansi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_jadwal_pengadaan` (
  `id_jadwal` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_pengadaan` varchar(10) NOT NULL,
  `awal_pendaftaran` date NOT NULL,
  `akhir_pendaftaran` date NOT NULL,
  `awal_evaluasi_pendaftaran` date NOT NULL,
  `akhir_evaluasi_pendaftaran` date NOT NULL,
  `awal_penawaran` date NOT NULL,
  `akhir_penawaran` date NOT NULL,
  `awal_evaluasi_penawaran` date NOT NULL,
  `akhir_evaluasi_penawaran` date NOT NULL,
  `awal_penunjukan_pemenang` date NOT NULL,
  `akhir_penunjukan_pemenang` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jadwal`),
  KEY `kode_pengadaan` (`kode_pengadaan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

10. t_kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_kota` (
  `id_kota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_propinsi` int(2) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  `hapus` enum('T','Y') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_propinsi` (`id_propinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

11. t_pemilik

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pemilik` (
  `id_pemilik` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `no_ktp` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `saham` varchar(100) NOT NULL,
  `id_perusahaan` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemilik`),
  KEY `id_perusahaan` (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

12. t_pemohon

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pemohon` (
  `id_pemohon` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_pemohon` varchar(50) NOT NULL,
  `nip_pemohon` varchar(11) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `status` enum('A','N') NOT NULL,
  `id_instansi` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemohon`),
  KEY `id_instansi` (`id_instansi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

13. t_pendaftaran_pengadaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pendaftaran_pengadaan` (
  `id_pendaftaran` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_pengadaan` varchar(10) NOT NULL,
  `id_perusahaan` int(3) NOT NULL,
  `tgl_pendaftaran` date NOT NULL,
  `dokumen_penawaran` varchar(15) NOT NULL,
  `nilai_dokumen` varchar(3) NOT NULL,
  `tgl_dokumen` date NOT NULL,
  `status_pendaftaran` varchar(11) NOT NULL,
  `alasan_pendaftaran` text NOT NULL,
  `nilai_penawaran` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pendaftaran`),
  KEY `kode_pengadaan` (`kode_pengadaan`),
  KEY `id_perusahaan` (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

14. t_pengadaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pengadaan` (
  `kode_pengadaan` varchar(10) NOT NULL,
  `id_pengajuan` int(3) NOT NULL,
  `id_pemenang` int(4) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `nama_paket` text NOT NULL,
  `lokasi` varchar(40) NOT NULL,
  `pagu` double DEFAULT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pengadaan`),
  KEY `id_pengajuan` (`id_pengajuan`),
  KEY `id_pemenang` (`id_pemenang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. t_pengajuan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pengajuan` (
  `id_pengajuan` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_user` int(2) NOT NULL,
  `jenis_pengajuan` varchar(3) NOT NULL,
  `tahun_pengajuan` varchar(4) NOT NULL,
  `tgl_akhir_pengajuan` date NOT NULL,
  `status` enum('A','S') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengajuan`),
  KEY `id_user` (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

16. t_pengajuan_tambahan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pengajuan_tambahan` (
  `id_pengajuan_tambahan` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pengajuan` int(4) NOT NULL,
  `id_pemohon` int(3) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(40) NOT NULL,
  `satuan` varchar(5) NOT NULL,
  `jumlah_pengajuan` int(3) NOT NULL,
  `jumlah_disetujui` int(3) NOT NULL,
  `status` enum('Y','T','N') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengajuan_tambahan`),
  KEY `id_pengajuan` (`id_pengajuan`),
  KEY `id_pemohon` (`id_pemohon`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=20 ;
```

17. t_pengalaman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pengalaman` (
  `id_pengalaman` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pekerjaan` varchar(50) NOT NULL,
  `lokasi` varchar(30) NOT NULL,
  `instansi_pemberi_tugas` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `tgl_pekerjaan` date NOT NULL,
  `id_perusahaan` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengalaman`),
  KEY `id_perusahaan` (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

18. t_pengurus

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pengurus` (
  `id_pengurus` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `no_ktp` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
```

```
  `jabatan` varchar(30) NOT NULL,
  `id_perusahaan` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengurus`),
  KEY `id_perusahaan` (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

19. t_pertanyaan_pengadaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pertanyaan_pengadaan` (
  `id_pertanyaan` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_pengadaan` varchar(10) NOT NULL,
  `id_perusahaan` int(3) NOT NULL,
  `jenis_pertanyaan` enum('sanggahan','pertanyaan') NOT
NULL,
  `tgl_pertanyaan` date NOT NULL,
  `judul` varchar(40) NOT NULL,
  `uraian` text NOT NULL,
  `jawaban` text,
  `tgl_jawaban` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pertanyaan`),
  KEY `kode_pengadaan` (`kode_pengadaan`),
  KEY `id_perusahaan` (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

20. t_propinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_propinsi` (
  `id_propinsi` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_propinsi` varchar(30) NOT NULL,
  `hapus` enum('T','Y') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_propinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

21. t_user_perlengkapan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_user_perlengkapan` (
  `id_user` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_user` varchar(50) NOT NULL,
  `nip_user` varchar(11) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(40) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `status` enum('A','N') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_user`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

Tabel yang telah dijelaskan belum memiliki relasi satu sama lain, bertujuan untuk memudahkan membaca tabel per tabelnya. Untuk menyatukan tabel tersebut berikut ini adalah query penghubung/relasi antar table tersebut :

```
ALTER TABLE `t_detail_pengadaan`
  ADD CONSTRAINT `t_detail_pengadaan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`kode_pengadaan`) REFERENCES `t_pengadaan`
(`kode_pengadaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE `t_detail_pengajuan`
  ADD CONSTRAINT `t_detail_pengajuan_ibfk_5` FOREIGN KEY
(`id_pengajuan`) REFERENCES `t_pengajuan` (`id_pengajuan`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `t_detail_pengajuan_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_barang`) REFERENCES `t_barang` (`id_barang`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `t_detail_pengajuan_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`id_pemohon`) REFERENCES `t_pemohon` (`id_pemohon`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

`t_detail_pengajuan_langsung`
--
ALTER TABLE `t_detail_pengajuan_langsung`
  ADD CONSTRAINT `t_detail_pengajuan_langsung_ibfk_2`
FOREIGN KEY (`id_pemohon`) REFERENCES `t_pemohon`
(`id_pemohon`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `t_detail_pengajuan_langsung_ibfk_1`
FOREIGN KEY (`id_pengajuan`) REFERENCES `t_pengajuan`
(`id_pengajuan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;


ALTER TABLE `t_hps_pengadaan`
  ADD CONSTRAINT `t_hps_pengadaan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`kode_pengadaan`) REFERENCES `t_pengadaan`
(`kode_pengadaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;


ALTER TABLE `t_identitas_perusahaan`
  ADD CONSTRAINT `t_identitas_perusahaan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_propinsi`) REFERENCES `t_propinsi` (`id_propinsi`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `t_identitas_perusahaan_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `t_kota` (`id_kota`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;


ALTER TABLE `t_ijin_usaha`
```

```
  ADD CONSTRAINT `t_ijin_usaha_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_perusahaan`) REFERENCES `t_identitas_perusahaan`
(`id_perusahaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;


ALTER TABLE `t_jadwal_pengadaan`
  ADD CONSTRAINT `t_jadwal_pengadaan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`kode_pengadaan`) REFERENCES `t_pendaftaran_pengadaan`
(`kode_pengadaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;


ALTER TABLE `t_kota`
  ADD CONSTRAINT `t_kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_propinsi`)
REFERENCES `t_propinsi` (`id_propinsi`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;


ALTER TABLE `t_pemilik`
  ADD CONSTRAINT `t_pemilik_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_perusahaan`) REFERENCES `t_identitas_perusahaan`
(`id_perusahaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;


ALTER TABLE `t_pemohon`
  ADD CONSTRAINT `t_pemohon_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_instansi`) REFERENCES `t_instansi` (`id_instansi`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE `t_pendaftaran_pengadaan`
  ADD CONSTRAINT `t_pendaftaran_pengadaan_ibfk_2` FOREIGN
KEY (`kode_pengadaan`) REFERENCES `t_pengadaan`
(`kode_pengadaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `t_pendaftaran_pengadaan_ibfk_1` FOREIGN
KEY (`id_perusahaan`) REFERENCES `t_identitas_perusahaan`
(`id_perusahaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE `t_pengadaan`
  ADD CONSTRAINT `t_pengadaan_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_pengajuan`) REFERENCES `t_pengajuan` (`id_pengajuan`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `t_pengadaan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_pemenang`) REFERENCES `t_pengajuan_tambahan`
(`id_pemohon`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE `t_pengajuan_tambahan`
  ADD CONSTRAINT `t_pengajuan_tambahan_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_pemohon`) REFERENCES `t_pemohon` (`id_pemohon`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `t_pengajuan_tambahan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_pengajuan`) REFERENCES `t_pengajuan` (`id_pengajuan`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE `t_pengalaman`
  ADD CONSTRAINT `t_pengalaman_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_perusahaan`) REFERENCES `t_identitas_perusahaan`
(`id_perusahaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE `t_pengurus`
  ADD CONSTRAINT `t_pengurus_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_perusahaan`) REFERENCES `t_identitas_perusahaan`
(`id_perusahaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE `t_pertanyaan_pengadaan`
  ADD CONSTRAINT `t_pertanyaan_pengadaan_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_perusahaan`) REFERENCES `t_identitas_perusahaan`
(`id_perusahaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD CONSTRAINT `t_pertanyaan_pengadaan_ibfk_1` FOREIGN KEY

(`kode_pengadaan`) REFERENCES `t_pengadaan`

(`kode_pengadaan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

4.1.4 Implementasi Antar Muka

Implementasi Antar Muka dilakukan dengan menggunakan setiap program yang dibangun dan pengkodean dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antar muka untuk pengguna web, adapun tampilan implementasi Sistem Informasi Pengadaan Barang Bagian Perlengkapan Unikom akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel IV. 3 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	Digunakan untuk menampilkan halaman utama pengunjung	Index.php
Petunjuk	Digunakan untuk menampilkan halaman petunjuk pengunjung	Petunjuk.php
Registrasi	Digunakan untuk menampilkan halaman registrasi pengunjung	Daftar.php
FAQ	Digunakan untuk menampilkan halaman melihat pertanyaan dan jawaban yang sering ditanyakan pengunjung	Faq.php

Menu	Deskripsi	Nama File
Kontak Kami	Digunakan untuk menampilkan halaman informasi kontak person pengadaan unikom pengunjung	Kontak.php
Login	Digunakan untuk menampilkan halaman login staff bagian perlengkapan, kabag perlengkapan, pemohon dan tim pengadaan	Index.php
Beranda	Digunakan untuk menampilkan halaman utama staff bagian perlengkapan	admin/index.php
Pengajuan barang	Digunakan untuk menampilkan halaman data pengajuan staff bagian perlengkapan	admin/d_pengajuan.php
Ganti password	Digunakan untuk menampilkan halaman gantipassword staff bagian perlengkapan	admin/gantipassword.php
Buat Pengajuan Baru	Digunakan untuk menampilkan halaman form pengajuan baru staff bagian perlengkapan	admin/p_baru.php
Pengajuan Masuk	Digunakan untuk menampilkan halaman pengajuan masuk staff bagian perlengkapan	admin/p_masuk.php
Histori Pengajuan	Digunakan untuk menampilkan halaman histori pengajuan staff bagian perlengkapan	admin/ d_history_pengajuan.php
Rekap	Digunakan untuk menampilkan halaman rekap pengajuan staff bagian perlengkapan	admin/d_rekap.php
BAP	Digunakan untuk menampilkan halaman BAP staff bagian perlengkapan	admin/d_bap.php
Data Akun	Digunakan untuk menampilkan halaman akun pemohon staff bagian perlengkapan	admin/d_akun.php
Data Instansi	Digunakan untuk menampilkan halaman data instansi staff bagian perlengkapan	admin/d_instansi.php
Data Barang	Digunakan untuk menampilkan halaman data barang staff bagian perlengkapan	admin/d_barang.php
Beranda	Digunakan untuk menampilkan halaman utama tim pengadaan	pengadaan/index.php
Data	Digunakan untuk menampilkan	pengadaan/d_pengadaan.p

Menu	Deskripsi	Nama File
Pengadaan	halaman data pengadaan tim pengadaan	hp
Pengadaan baru	Digunakan untuk menampilkan halaman pengadaan baru tim pengadaan	pengadaan/ d_pengadaan_baru.php
Daftar pengadaan	Digunakan untuk menampilkan halaman daftar pengadaan tim pengadaan	pengadaan/ daftar_pengadaan.php
Histori pengadaan	Digunakan untuk menampilkan halaman histori pengadaan tim pengadaan	pengadaan/ histori_pengadaan.php
Data vendor	Digunakan untuk menampilkan halaman data vendor tim pengadaan	pengadaan/d_vendor.php
Data kota	Digunakan untuk menampilkan halaman data kota tim pengadaan	pengadaan/d_kota.php
Ganti password	Digunakan untuk menampilkan halaman ganti password tim pengadaan	pengadaan/gantipassword. php
Beranda	Digunakan untuk menampilkan halaman utama kabag perlengkapan	kabag/index.php
Laporan pengajuan barang	Digunakan untuk menampilkan halaman laporan pengajuan kabag perlengkapan	kabag/d_pengajuan.php
Laporan pengadaan barang	Digunakan untuk menampilkan halaman laporan pengadaan kabag perlengkapan	kabag/d_pengadaan.php
Akun staff bagian perlengkapan	Digunakan untuk menampilkan halaman akun staff perlengkapan kabag perlengkapan	kabag/d_akun_staff.php
Akun pengadaan	Digunakan untuk menampilkan halaman akun tim pengadaan kabag perlengkapan	kabag/d_akun_pengadaan. php
Ganti password	Digunakan untuk menampilkan halaman ganti password kabag perlengkapan	kabag/gantipassword.php
Beranda	Digunakan untuk menampilkan halaman utama vendor	vendor/index.php
Pengadaan baru	Digunakan untuk menampilkan halaman pengadaan baru vendor	d_pengadaan_baru/index. php
Data pengadaan	Digunakan untuk menampilkan halaman data pengadaan vendor	vendor/d_pengadaan.php
Data	Digunakan untuk menampilkan	vendor/d_perusahaan.php

Menu	Deskripsi	Nama File
perusahaan	halaman data perusahaan vendor	
Ijin usaha	Digunakan untuk menampilkan halaman ijin usaha vendor	vendor/ijin_usaha.php
Akta	Digunakan untuk menampilkan halaman akta vendor	vendor/akta.php
Pemilik	Digunakan untuk menampilkan halaman pemilik vendor	vendor/pemilik.php
Pengalaman	Digunakan untuk menampilkan halaman pengalaman vendor	vendor/pengalaman.php

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem adalah hal penting dalam membangun aplikasi guna mengetahui kesalahan yang terjadi ketka aplikasi digunakan oleh pengguna. Pengujian yang dilakukan dibagi menjadi dua yaitu dengan pengujian *Alpha* dan pengujian Beta.

4.2.1 Pengujian *Alpha*

Pengujian *Alpha* terhadap Sistem Informasi Pengadaan Barang Bagian Perlengkapan Unikom dilakukan dengan metode *blackbox.*

4.2.1.1 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Kepala Bagian Perlengkapan

Tabel IV. 4 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Kepala Bagian Perlengkapan

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Login	Pengisian data login kepala bagian perlengkapan	Blackbox
	Pengecekan data login kepala bagian perlengkapan	
Logout	Menghapus session login	Blackbox
Laporan pengajuan	Menampilkan halaman laporan pengajuan barang	Blackbox
Laporan pengadaan	Menampilkan halaman laporan pengadaan	Blackbox
Tambah akun staff perlengkapan	Pengisisan data akun staff perlengkapan baru	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data akun staff perlengkapan	

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Edit akun staff perlengkapan	Pengisian data perubahan akun staff perlengkapan	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data akun staff perlengkapan yang telah di ubah.	
Menonaktifkan akun staff perlengkapan	Proses pengubahan status staff perlengkapan menjadi non aktif	Blackbox
Pengaktifan akun staff perlengkapan	Proses perubahan status pemohon menjadi aktif	Blackbox
Tambah akun tim pengadaan	Pengisisan data akun tim pengadaan baru	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data akun tim pengadaan	
Edit akun tim pengadaan	Pengisian data perubahan akun tim pengadaan	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data akun tim pengadaan yang telah di ubah.	
Menonaktifkan akun tim pengadaan	Proses pengubahan status tim pengadaan menjadi non aktif	Blackbox
Pengaktifan akun tim pengadaan	Perubahan status akun tim pengadaan menjadi Aktif	Blackbox
Ganti password	Penggantian password kabag perlengkapan	Blackbox
	Pengecekan data perubahan password	

4.2.1.2 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Staff Perlengkapan Unikom

Tabel IV. 5 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Staff Perlengkapan Unikom

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Login	Pengisian data login staff bagian perlengkapan	Blackbox
	Pengecekan data login staff bagian perlengkapan	
Logout	Menghapus session login	Blackbox
Buat Pengajuan Baru	Pengisian data pengajuan baru	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data pengajuan baru	
Pengajuan Masuk	Menampilkan halaman data pengajuan masuk	Blackbox
Periksa Pengajuan	Menampilkan halaman detail data pengajuan masuk	Blackbox
Pengajuan ATK	Menampilkan halaman data pengajuan ATK	Blackbox
Pengajuan ATK Tambahan	Menampilkan halaman data pengajuan ATK tambahan	Blackbox
Pengajuan RTK	Menampilkan halaman data pengajuan RTK	Blackbox
Pengajuan RTK	Menampilkan halaman data pengajuan RTK	Blackbox

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Tambahan	tambahan	
Alat Perlengkapan Kantor	Menampilkan halaman data pengajuan alat perlengkapan kantor	Blackbox
Hardware	Menampilkan halaman data pengajuan hardware	Blackbox
Komponen Laboratorium	Menampilkan halaman data pengajuan komponen laboratorium	Blackbox
Ubah Pengajuan ATK	Pengisian data perubahan pengajuan ATK	Blackbox
	Pengecekan data pengajuan ATK dan perubahan data status pengajuan ATK menjadi disetujui	
Setujui Pengajuan ATK	Proses perubahan status data pengajuan RTK menjadi disetujui	Blackbox
Ubah Pengajuan RTK	Pengisian data perubahan pengajuan RTK	Blackbox
	Pengecekan data pengajuan RTK dan perubahan data status pengajuan RTK menjadi disetujui	
Setujui Pengajuan RTK	Proses perubahan status data pengajuan RTK menjadi disetujui	Blackbox
Ubah Pengajuan APK	Pengisian data perubahan pengajuan APK	Blackbox
	Pengecekan data pengajuan APK dan perubahan data status pengajuan APK menjadi disetujui	
Setujui Pengajuan APK	Proses perubahan status data pengajuan APK menjadi disetujui	Blackbox
Tolak Pengajuan APK	Proses perubahan status data pengajuan APK menjadi ditolak	Blackbox
Ubah Pengajuan hardware	Pengisian data perubahan pengajuan	Blackbox
	Pengecekan data pengajuan hardware dan perubahan data status pengajuan hardware menjadi disetujui	
Setujui Pengajuan hardware	Proses perubahan status data pengajuan hardware menjadi disetujui	Blackbox
Tolak Pengajuan hardware	Proses perubahan status data pengajuan hardware menjadi ditolak	Blackbox
Ubah Pengajuan komponen lab	Pengisian data perubahan pengajuan komponen lab	Blackbox
	Pengecekan data pengajuan dan perubahan data status pengajuan komponen lab menjadi disetujui	
Setujui Pengajuan komponen lab	Proses perubahan status data pengajuan komponen lab menjadi disetujui	Blackbox

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Tolak Pengajuan komponen lab	Proses perubahan status data pengajuan komponen lab menjadi ditolak	Blackbox
Rekap	Menampilkan halaman rekap pengajuan	Blackbox
Detail Rekap	Menampilkan halaman detail rekap pengajuan	Blackbox
Cetak Rekap	Proses mencetak rekap pengajuan (*convert* data ke pdf)	Blackbox
BAP	Menampilkan form pemilihan BAP	Blackbox
Cetak BAP	Proses mencetak BAP (*convert* data ke pdf)	Blackbox
Data akun	Menampilkan halaman data akun pemohon	Blackbox
Buat Akun Baru	Pengisisan data akun pemohon baru	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data akun pemohon	
Ubah Akun	Pengisian data perubahan akun pemohon	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data akun pemohon yang telah di ubah.	
Non-Aktifkan Akun	Proses pengubahan status pemohon menjadi non aktif	Blackbox
Aktifkan Akun	Proses perubahan status pemohon menjadi aktif	Blackbox
Data Barang	Menampilkan halaman data barang	Blackbox
Tambah Data Barang	Pengisian data barang baru	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data barang baru	
Ubah Data Barang	Pengisian data perubahan barang	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data perubahan barang	
Hapus Data Barang	Proses perubahan status barang menjadi dihapus	Blackbox
Data Barang Yang DIhapus	Menampilkan halaman data barang yang telah dihapus	Blackbox
Kembalikan Data Barang	Proses perubahan status barang menjadi tidak dihapus	Blackbox
Data Instansi	Menampilkan halaman data instansi	Blackbox
Tambah Data Instansi	Pengisian data instansi baru	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data instansi baru	
Ubah Data Instansi	Pengisian data perubahan instansi	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data perubahan instansi	
Hapus Data Instansi	Proses perubahan status instansi menjadi dihapus	Blackbox
Data Instansi Yang Dihapus	Menampilkan data instansi yang dihapus	Blackbox
Kembalikan Data Instansi	Proses perubahan status instansi menjadi tidak dihapus	Blackbox

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Ganti Password	Pengisian data perubahan data password	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data password	

4.2.1.3 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Tim Pengadaan

Tabel IV. 6 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Tim Pengadaan

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Login	Pengisian data login tim pengadaan	Blackbox
	Pengecekan data login tim pengadaan	
Logout	Menghapus session login	Blackbox
Data Pengadaan	Menampilkan halaman data pengadaan yang sedang berjalan	Blackbox
Data Pengadaan Baru	Pengisian data pengadaan baru	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data pengajuan baru	
Detail Pengadaan	Menampilkan halaman detail data pengajuan	Blackbox
Daftar Pengadaan	Menampilkan daftar pengadaan	Blackbox
Buat Daftar Baru	Pengisian data daftar pengadaan baru	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data daftar pengajuan	
Aktifkan Pengadaan	Proses pengubahan status pengadaan menjadi aktif	Blackbox
Download Dokumen	Proses download dokumen pengadaan	Blackbox
Evaluasi Pendaftaran	Menampilkan halaman evaluasi pendaftaran	Blackbox
Data Kualifikasi	Menampilkan halaman data kualifikasi vendor	Blackbox
Lulus	Pengubahan status pendaftaran pengadaan vendor menjadi lulus	Blackbox
Tidak Lulus	Pengubahan status pendaftaran pengadaan vendor menjadi tidak lulus	Blackbox
Evaluasi Penawaran	Menampilkan halaman evaluasi penawaran pengadaan	Blackbox
Download Dokumen Penawaran	Proses download dokumen penawaran pengadaan	Blackbox
Isi Nilai Dokumen	Pengisian nilai dokumen penawaran	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan nilai dokumen	
Evaluasi Pemenang Pengadaan	Menampilkan halaman evaluasi pemenang pengadaan	Blackbox
Simpan Pemenang	Pengisian data pemenang pengadaan	Blackbox

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
	Pengecekan dan penyimpanan data pemenang	
Tetapkan Jadwal	Pengisian data jadwal pengadaan	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data jadwal	
Lihat Jadwal	Menampilkan halaman jadwal pengadaan	Blackbox
Isi Nilai HPS	Pengisian data nilai perkiraan sementara	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data HPS	
Nilai HPS	Menampilkan halaman detail data HPS	Blackbox
Isi Pagu	Pengisian nilai pagu	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan nilai pagu	
Sanggahan Masuk	Menampilkan halaman data sanggahan	Blackbox
Jawab Sanggahan	Pengisian data jawab sanggahan	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data sanggahan	
Pertanyaan Masuk	Menampilkan halaman data pertanyaan	Blackbox
Jawab Pertanyaan	Pengisian data jawab pertanyaan	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data pertanyaan	
Histori Pengadaan	Menampilkan halaman data histori pengadaan	Blackbox
Data Vendor	Menampilkan halaman data vendor	Blackbox
Data Vendor Tidak Aktif	Menampilkan halaman data vendor yang tidak aktif	Blackbox
Detail Data Vendor	Menampilkan data detail vendor	Blackbox
Aktifkan Vendor	Proses pengubahan status vendor menjadi aktif	Blackbox
Non-Aktifkan Vendor	Proses pengubahan status vendor menjadi tidak aktif	Blackbox
Data Kota	Menampilkan halaman data kota	Blackbox
Tambah Data Kota	Pengisian data kota baru	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data kota baru	
Ubah Data Kota	Pengisian data perubahan kota	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data perubahan Kota	
Hapus Data Kota	Proses perubahan status kota menjadi dihapus	Blackbox
Data Kota Yang DIhapus	Menampilkan halaman data kota yang telah dihapus	Blackbox
Kembalikan Data Kota	Proses perubahan status kota menjadi tidak dihapus	Blackbox
Data Provinsi	Menampilkan halaman data provinsi	Blackbox
Tambah Data Provinsi	Pengisian data provinsi baru	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data provinsi	
Ubah Data Provinsi	Pengisian data perubahan provinsi	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data perubahan provinsi	
Hapus Data Provinsi	Proses perubahan status provinsi menjadi dihapus	Blackbox

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Data Provinsi Yang DIhapus	Menampilkan halaman data provinsi yang telah dihapus	Blackbox
Kembalikan Data Provinsi	Proses perubahan status provinsi menjadi tidak dihapus	Blackbox
Ganti Password	Pengisian data perubahan data password	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data password	

4.2.1.4 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Pemohon

Tabel IV. 7 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Pemohon

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Login	Pengisian data login pemohon	Blackbox
	Pengecekan data login pemohon	
Logout	Menghapus session login	Blackbox
Pengajuan Alat Tulis Kantor	Menampilkan halaman pengajuan alat tulis kantor yang telah diaktifkan staff perlengkapan	Blackbox
Pengajuan Rumah Tangga Kantor	Menampilkan halaman pengajuan rumah tangga kantor yang telah diaktifkan staff perlengkapan	Blackbox
Pengajuan Alat Perlengkapan Kantor	Menampilkan halaman pengajuan alat perlengkapan kantor yang telah diaktifkan staff perlengkapan	Blackbox
Pengajuan Hardware	Menampilkan halaman pengajuan hardware yang telah diaktifkan staff perlengkapan	Blackbox
Pengajuan Komponen Laboratorium	Menampilkan halaman pengajuan komponen laboratorium yang telah diaktifkan staff perlengkapan	Blackbox
Isi Pengajuan	Menampilkan halaman form pengisian pengajuan	Blackbox
Tambah data pengajuan ATK	Pengisian data pengajuan ATK	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data pengajuan ATK	
Ubah data pengajuan ATK	Pengisian data perubahan pengajuan ATK	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data perubahan pengajuan ATK	
Hapus data pengajuan ATK	Proses penghapusan data pengajuan ATK	Blackbox
Tambah data pengajuan ATK tambahan	Pengisian data pengajuan ATK tambahan	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data pengajuan ATK tambahan	
Ubah data pengajuan ATK	Pengisian data perubahan pengajuan ATK tambahan	Blackbox

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
tambahan	Pengecekan dan menyimpan data perubahan pengajuan ATK tambahan	
Hapus data pengajuan ATK tambahan	Proses penghapusan data pengajuan ATK	Blackbox
Tambah data pengajuan RTK	Pengisian data pengajuan RTK	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data pengajuan RTK	
Ubah data pengajuan RTK	Pengisian data perubahan pengajuan RTK	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data perubahan pengajuan RTK	
Hapus data pengajuan RTK	Proses penghapusan data pengajuan RTK	Blackbox
Tambah data pengajuan RTK tambahan	Pengisian data pengajuan RTK tambahan	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data pengajuan ATK tambahan	
Ubah data pengajuan RTK tambahan	Pengisian data perubahan pengajuan RTK tambahan	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data perubahan pengajuan RTK tambahan	
Hapus data pengajuan RTK tambahan	Proses penghapusan data pengajuan RTK	Blackbox
Tambah data pengajuan APK	Pengisian data pengajuan APK	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data pengajuan APK	
Ubah data pengajuan APK	Pengisian data perubahan pengajuan APK	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data perubahan pengajuan APK	
Hapus data pengajuan APK	Proses penghapusan data pengajuan APK	Blackbox
Tambah data pengajuan hardware	Pengisian data pengajuan hardware	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data pengajuan hardware	
Ubah data pengajuan hardware	Pengisian data perubahan pengajuan hardware	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data perubahan pengajuan hardware	
Hapus data pengajuan hardware	Proses penghapusan data pengajuan hardware	Blackbox
Tambah data pengajuan komponen	Pengisian data pengajuan komponen laboratorium	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data pengajuan	

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
laboratorium	komponen laboratorium	
Ubah data pengajuan komponen laboratorium	Pengisian data perubahan pengajuan hardware	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data perubahan pengajuan komponen laboratorium	
Hapus data pengajuan komponen laboratorium	Proses penghapusan data pengajuan komponen laboratorium	Blackbox
Histori Pengajuan	Menampilkan halaman histori pengajuan	Blackbox
Histori Pengajuan ATK	Menampilkan halaman histori pengajuan ATK	Blackbox
Histori Pengajuan ATK Tambahan	Menampilkan halaman histori pengajuan ATK tambahan	Blackbox
Histori Pengajuan RTK	Menampilkan halaman histori pengajuan RTK	Blackbox
Histori Pengajuan RTK Tambahan	Menampilkan halaman histori pengajuan RTK tambahan	Blackbox
Histori Pengajuan APK	Menampilkan halaman histori pengajuan APK	Blackbox
Histori Pengajuan Hardware	Menampilkan halaman histori pengajuan hardware	Blackbox
Histori Pengajuan Komponen Laboratorium	Menampilkan halaman histori pengajuan komponen laboratorium	Blackbox
Ganti Password	Pengisian data perubahan data password	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data password	

4.2.1.5 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Vendor

Tabel IV. 8 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Vendor

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Login	Pengisian data login vendor	Blackbox
	Pengecekan data login vendor	
Logout	Menghapus session login	Blackbox
Pengadaan baru	Menampilkan halaman data pengadaan baru	Blackbox
Data pengadaan	Menampilkan halaman data pengadaan yang diikuti	Blackbox
Detail pengadaan	Menampilkan halaman data detail pengadaan	Blackbox
Download dokumen	Proses mengunduh dokumen pengadaan	Blackbox
Daftar pengadaan	Proses pendaftaran pengadaan	Blackbox

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Sanggahan pengadaan	Menampilkan halaman data sanggahan	Blackbox
Ajukan sanggahan	Pengisian data sanggahan	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data sanggahan	
Pertanyaan pengadaan	Menampilkan halaman data pertanyaan	Blackbox
Ajukan pertanyaan	Pengisian data pertanyaan	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data pertanyaan	
Lihat jadwal	Menampilkan halaman jadwal pengadaan	Blackbox
Nilai HPS	Menampilkan detail nilai HPS	Blackbox
Isi penawaran	Pengisian nilai penawaran dan mengunggah dokumen penawaran	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan nilai penawaran dan dokumen penawaran	
Pemenang pengadaan	Menampilkan halaman data pemenang pengadaan	Blackbox
Data Perusahaan	Menampilkan halaman data perusahaan	Blackbox
Ubah Data Perusahaan	Isi perubahan data perusahaan	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data perusahaan	
Ijin Usaha	Menampilkan halaman ijin usaha	Blackbox
Tambah Ijin Usaha	Pengisian data ijin usaha	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data ijin usaha	
Ubah Ijin Usaha	Pengisian data perubahan ijin usaha	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data perubahan ijin usaha	
Hapus Ijin Usaha	Proses penghapusan data ijin usaha	Blackbox
Akta	Menampilkan halaman data akta perusahaan	Blackbox
Ubah Akta	Isi perubahan data akta perusahaan	Blackbox
	Pengecekan dan penyimpanan data akta perusahaan	
Pemilik	Menampilkan halaman pemilik	Blackbox
Tambah Pemilik	Pengisian data pemilik	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data pemilik	
Ubah Pemilik	Pengisian data perubahan data pemilik	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data perubahan pemilik	
Hapus Pemilik	Proses penghapusan data pemilik	Blackbox
Pengurus	Menampilkan halaman pengurus	Blackbox
Tambah Pengurus	Pengisian data pengurus	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data pengurus	
Ubah Pengurus	Pengisian data perubahan data pengurus	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data perubahan pengurus	

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Hapus Pengurus	Proses penghapusan data pengurus	Blackbox
Pengalaman	Menampilkan halaman pengalaman	Blackbox
Tambah Pengalaman	Pengisian data pengalaman	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data pengalaman	
Ubah Pengalaman	Pengisian data perubahan data pengalaman	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data perubahan pengalaman	
Hapus Pengalaman	Proses penghapusan data pengalaman	Blackbox
Ganti Password	Pengisian data perubahan data password	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data password	

4.2.1.6 Skenario Pengujian *Alpha* Sisi Pengunjung

Tabel IV. 9 Skenarion Pengujian *Alpha* Sisi Pengunjung

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengajuan
Registrasi	Pengisian data registrasi	Blackbox
	Pengecekan dan menyimpan data registrasi vendor	

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha*

Setelah membuat rancangan pengujian, berikut ini adalah kasus dari rancangan hasil pengujian *Alpha*

4.2.2.1 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Kepala Bagian Perlengkapan

1. Login

Tabel IV. 10 Pengujian Login Kepala Bagian Perlengkapan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : denys *Password* : denys	Mengisi field *username* dan *password* dengan benar sehingga sistem akan menampilkan halaman kepala bagian	Hanya dengan *username* dan *password* yang terdapat di database kepala bagian perlengkapan bisa login	[√] Diterima [ ] Ditolak

	perlengkapan		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : [kosong] *Password* : [kosong]	Menampilkan pesan "*username* dan *password* salah"	Tidak bisa login dengan *username* dan *password* yang tidak valid	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Laporan Pengajuan

Tabel IV. 11 Pengujian Laporan Pengajuan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1	Menampilkan data laporan pengajuan sesuai id pengajuan	Data laporan pengajuan tampil dengan yang di perlukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Laporan Pengadaan

Tabel IV. 12 Pengujian Laporan Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : ATK-121212	Menampilkan data laporan pengajuan sesuai kode pengadaan	Data laporan pengadaan tampil dengan yang di perlukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Tambah Akun Staff Perlengkapan

Tabel IV. 13 Pengujian Tambah Akun Staff Perlengkapan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : denys NIP : 102928390 Username : denys Email : denys @gmail.com	Penambahan akun perlengkapan berhasil dan menampilkan pesan "penambahan akun staff perlengkapan berhasil"	Menampilkan pesan "penambahan akun staff perlengkapan berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : [kosong]	Penambahan data	Tidak bisa	[√] Diterima

NIP : [kosong] Username : [kosong] Email :[kosong]	gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	menambah data baru	[ ] Ditolak

5. Edit Akun Staff Perlengkapan

Tabel IV. 14 Pengujian Edit Akun Staff Perlengkapan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : denys NIP : 102928390 Email : denys @gmail.com	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data akun berhasil diubah”	Perubahan data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : [kosong] NIP : [kosong] Email :[kosong]	Perubahan data gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!!”	Tidak dapat menyimpan data akun staff perlengkapan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Menonaktifkan Akun Staff Perlengkapan

Tabel IV. 15 Pengujian Menonaktifkan Akun Staff Perlengkapan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id user : 1 Status : N	Menampilkan pesan “akun telah dinon-Aktifkan” dan merubah status akun staff perlengkapan menjadi tidak aktif sesuai id user	Akun staff perlengkapan menjadi non-Aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengaktifan Akun Staff Perlengkapan

Tabel IV. 16 Pengujian Pengaktifan Akun Staff Perlengkapan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id user : 1 Status : A	Menampilkan pesan “akun telah di Aktifkan” dan	Akun staff perlengkapan menjadi Aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

	merubah status akun staff perlengkapan menjadi aktif Sesuai id user		

8. Tambah Akun Tim Pengadaan

Tabel IV. 17 Pengujian Tambah Akun Tim Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : denys NIP : 102928390 Username : denys Email : denys @gmail.com	Penambahan akun perlengkapan berhasil dan menampilkan pesan "penambahan akun staff perlengkapan berhasil"	Menampilkan pesan "penambahan akun staff perlengkapan berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : [kosong] NIP : [kosong] Username : [kosong] Email :[kosong]	Penambahan data gagal dan menampilkan pesan "Field harus diisi!"	Tidak bisa menambah data baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Edit Akun Tim Pengadaan

Tabel IV. 18 Pengujian Edit Akun Tim Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : denys NIP : 102928390 Email : denys @gmail.com	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan "Data akun berhasil diubah"	Perubahan data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : [kosong] NIP : [kosong] Email :[kosong]	Perubahan data gagal dan menampilkan pesan "Field harus diisi!!"	Tidak dapat menyimpan data akun tim pengadaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Menonaktifkan Akun Tim Pengadaan

Tabel IV. 19 Pengujian Menonaktifkan Akun Tim Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id user : 1 Status : N	Menampilkan pesan "akun telah dinon-Aktifkan" dan merubah status akun tim pengadaan menjadi tidak aktif sesuai id user	Akun tim pengadaan menjadi non-Aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengaktifan akun tim pengadaan

Tabel IV. 20 Pengujian Pengaktifan Akun Tim Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id user : 1 Status : A	Menampilkan pesan "akun telah Aktifkan" dan merubah status akun tim pengadaan menjadi aktif sesuai id user	Akun tim pengadaan menjadi Aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Ganti password

Tabel IV. 21 Pengujian Ganti Password

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : kunci999	Menampilkan pesan "*Password* telah disimpan"	Perubahan data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : [kosong]	Perubahan data gagal dan menampilkan pesan "Field harus	Tidak dapat menyimpan *password* baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diisi!!"		

4.2.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Staff Bagian Perlengkapan

1. Login

Tabel IV. 22 Pengujian Login Staff Bagian Perlengkapan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : denys *Password* : denys	Mengisi field *username* dan *password* dengan benar sehingga sistem akan menampilkan halaman staff bagian perlengkapan	Hanya dengan *username* dan *password* yang terdapat di database staff bagian perlengkapan bisa login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : [kosong] *Password* : [kosong]	Menampilkan pesan "*username* dan *password* salah"	Tidak bisa login dengan *username* dan *password* yang tidak valid	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Buat Pengajuan Baru

Tabel IV. 23 Pengujian Buat Pengajuan Baru

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengajuan : Alat Tulis Kantor Batas Akhir Pengajuan : 07/11/2012	Staff bagian perlengkapan mengisi data pengajuan dengan benar sehingga data dapat tersimpan ke *database*	Data pengajuan baru berhasil disimpan ke *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
a. Mengisi dengan data pengajuan yang sudah ada.	a. Menampilkan pesan "Tidak dapat diproses,	Data tidak dapat disimpan jika Data Masukankan tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Mengisi batas akhir pengajuan dengan tanggal yang sudah lewat, c. Tidak mengisi form pengajuan baru Contoh. Jenis Pengajuan : [kosong] Batas Akhir Pengajuan : [kosong]	karena sudah ada” b. Menampilkan pesan “Tidak dapat diproses, periksa tangga akhir pengajuan” c. Menampilkan pesan “Field harus diisi!”	valid	

3. Pengajuan Masuk

Tabel IV. 24 Pengujian Pengajuan Masuk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1	Menampilkan data pengajuan masuk ditampilkan berdasarkan jenis pengajuan sesuai id pengajuan	Data pengajuan masuk tapi sesuai harapan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengajuan ATK

Tabel IV. 25 Pengujian Pengajuan ATK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1 Id detail pengajuan : 1	Menampilkan detail data pengajuan ATK ditampilkan berdasarkan pemohon sesuai id pengajuan dan id detail pengajuan	Data pengajuan masuk tapi sesuai harapan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengajuan ATK Tambahan

Tabel IV. 26 Pengujian Pengajuan ATK Tambahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Id pengajuan : 1 Id pengajuan tambahan : 1	Menampilkan detail data pengajuan ATK tambahan ditampilkan berdasarkan pemohon sesuai id pengajuan dan id pengajuan tambahan	Data pengajuan masuk tapi sesuai harapan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengajuan RTK

Tabel IV. 27 Pengujian RTK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1 Id detail pengajuan : 1	Menampilkan detail data pengajuan RTK ditampilkan berdasarkan pemohon sesuai id pengajuan dan id detail pengajuan	Data pengajuan masuk tapi sesuai harapan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengajuan RTK Tambahan

Tabel IV. 28 Pengajuan RTK Tambahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1 Id pengajuan tambahan : 1	Menampilkan detail data pengajuan RTK tambahan ditampilkan berdasarkan pemohon sesuai id pengajuan dan id pengajuan tambahan	Data pengajuan masuk tapi sesuai harapan	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Alat Perlengkapan Kantor

Tabel IV. 29 Pengujian Alat Perlengkapan Kantor

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1 Id detail pengajuan langsung : 1	Menampilkan detail data pengajuan APK ditampilkan berdasarkan pemohon sesuai id pengajuan dan id detail pengajuan langsung	Data pengajuan masuk tapi sesuai harapan	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Hardware

Tabel IV. 30 Pengujian Hardware

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1 Id detail pengajuan langsung : 1	Menampilkan detail data pengajuan hardware ditampilkan berdasarkan pemohon sesuai id pengajuan dan id detail pengajuan langsung	Data pengajuan masuk tapi sesuai harapan	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Komponen Laboratorium

Tabel IV. 31 Pengujian Komponen Laboratorium

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan langsung : 1	Menampilkan detail data pengajuan komponen laboratorium ditampilkan berdasarkan pemohon sesuai id detail pengajuan langsung	Data pengajuan masuk tapi sesuai harapan	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Ubah Pengajuan ATK

Tabel IV. 32 Pengujian Ubah Perngajuan ATK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah disetujui : 10	Menampilkan pesan “data pengajuan telah diperbaharui” dan status menjadi disetujui	Data berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah disetujui : [kosong] atau Jumlah disetujui : xy	Menampilkan pesan “Field harus diisi!” atau “harus diisi dengan angka”	Data perubahan tidak dapat disimpan apabila data tidak valid	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Setujui Pengajuan ATK

Tabel IV. 33 Pengujian Setujui ATK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan : 1	Menampilkan pesan “Data pengajuan disetujui” dan merubah status data pengajuan menjadi disetujui sesuai id detail pengajuan	Status data pengajuan berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Ubah Pengajuan RTK

Tabel IV. 34 Pengujian Ubah Pengajuan RTK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah disetujui : 10	Menampilkan pesan “data pengajuan telah diperbaharui” dan status menjadi disetujui	Data berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Jumlah disetujui : [kosong] atau Jumlah disetujui : xy	Menampilkan pesan “Field harus diisi!” atau “harus diisi dengan angka”	Data perubahan tidak dapat disimpan apabila data tidak valid	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Setujui Pengajuan RTK

Tabel IV. 35 Pengujian Setujui Pengajuan RTK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan : 1	Menampilkan pesan “Data pengajuan disetujui” dan merubah status data pengajuan menjadi disetujui sesuai dan id detail pengajuan	Status data pengajuan berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Ubah Pengajuan APK

Tabel IV. 36 Pengujian Ubah Pengajuan APK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah disetujui : 10	Menampilkan pesan “data pengajuan telah diperbaharui” dan status menjadi disetujui	Data berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah disetujui : [kosong] atau Jumlah disetujui : xy	Menampilkan pesan “Field harus diisi!” atau “harus diisi dengan angka”	Data perubahan tidak dapat disimpan apabila data tidak valid	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Setujui Pengajuan APK

Tabel IV. 37 Pengujian Setujui APK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Id detail pengajuan langsung : 4	Menampilkan pesan “Data pengajuan disetujui” dan merubah status data pengajuan menjadi disetujui sesuai id detail pengajuan langsung	Status data pengajuan berhasil diubah menjadi disetujui	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Tolak Pengajuan APK

Tabel IV. 38 Pengujian Tolak Pengajuan APK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan langsung : 5	Menampilkan pesan “Data pengajuan disetujui” dan merubah status data pengajuan menjadi ditolak sesuai id detail pengajuan langsung	Status data pengajuan berhasil diubah menjadi ditolak	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Ubah Pengajuan Hardware

Tabel IV. 39 Pengujian Ubah Pengajuan Hardware

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah disetujui : 10	Menampilkan pesan “data pengajuan telah diperbaharui” dan status menjadi disetujui	Data berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah disetujui : [kosong] atau Jumlah disetujui : xy	Menampilkan pesan “Field harus diisi!” atau “harus diisi dengan angka”	Data perubahan tidak dapat disimpan apabila data tidak valid	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Setujui Pengajuan Hardware

Tabel IV. 40 Pengujian Setujui Pengajuan Hardware

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan langsung : 8	Menampilkan pesan "Data pengajuan disetujui" dan merubah status data pengajuan menjadi disetujui sesuai id detail pengajuan langsung	Status data pengajuan berhasil diubah menjadi disetujui	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Tolak Pengajuan Hardware

Tabel IV. 41 Pengujian Tolak Hardware

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan langsung : 9	Menampilkan pesan "Data pengajuan ditolak" dan merubah status data pengajuan menjadi ditolak sesuai id detail pengajuan langsung	Status data pengajuan berhasil diubah menjadi ditolak	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Ubah Pengajuan Komponen Lab

Tabel IV. 42 Pengujian Ubah Pengajuan Komponen Lab

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah disetujui : 10	Menampilkan pesan "data pengajuan telah diperbaharui" dan status menjadi disetujui	Data berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah disetujui :	Menampilkan	Data perubahan	[√] Diterima

[kosong] atau Jumlah disetujui : xy	pesan “Field harus diisi!” atau “harus diisi dengan angka”	tidak dapat disimpan apabila data tidak valid	[ ] Ditolak

22. Setujui Pengajuan Komponen Lab

Tabel IV. 43 Pengujian Setujui Pengajuan Komponen Lab

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan langsung : 9	Menampilkan pesan “Data pengajuan disetujui” dan merubah status data pengajuan menjadi disetujui sesuai id detail pengajuan langsung	Status data pengajuan berhasil diubah menjadi disetujui	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Tolak Pengajuan Komponen Lab

Tabel IV. 44 Pengujian Tolak Pengagajuan Komponen Lab

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan langsung : 10	Menampilkan pesan “Data pengajuan ditolak” dan merubah status data pengajuan menjadi ditolak sesuai id detail pengajuan langsung	Status data pengajuan berhasil diubah menjadi ditolak	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Rekap

Tabel IV. 45 Pengujian Rekap

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1	Menampilkan data pengajuan berdasarkan jenis pengajuan	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Detail Rekap

Tabel IV. 46 Pengujian Detail Rekap

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1 Id detail pengajuan : 1 Id detail pengajuan langsung : 2 Id pengajuan tambahan : 3	Menampilkan data detail rekap pengajuan berdasarkan data barang beserta jumlah total pengajuan sesuai id pengajuan , id detail pengajuan, ,id detail pengajuan langsung, id pengajuan tambahan	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Cetak Rekap

Tabel IV. 47 Pengajuan Cetak Rekap

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1	Menampilkan data detail rekap dengan format pdf	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. BAP

Tabel IV. 48 Pengujian BAP

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1	Menampilkan form sorting untuk mencetak BAP	Form BAP sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Cetak BAP

Tabel IV. 49 Pengujian Cetak BAP

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tahun : 2012	Menampilkan	BAP sesuai	[√] Diterima

Id pengajuan : 1 Id pemohon : 4	BAP dengan format PDF sesuai dengan sorting yang ditentukan.	dengan sorting yang ditentukan.	[ ] Ditolak

29. Buat Akun Baru

Tabel IV. 50 Pengujian Buat Akun Baru

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : denys NIP : 102928390 Jabatan : Karyawan Email : denys@gmail.com Instansi : Jurusan Detail Instansi : Teknik Informatika Username : denys	Penambahan akun perlengkapan berhasil dan menampilkan pesan “Anda telah membuat akun untuk denys”	Akun baru berhasil dibuat.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : [kosong] NIP : [kosong] Jabatan : [kosong] Email : [kosong] Instansi : [kosong] Detail Instansi : [kosong] Username : [kosong]	Penambahan data gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Tidak bisa menambah data baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Ubah Akun Pemohon

Tabel IV. 51 Pengujian Ubah Akun Pemohon

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : denys NIP : 102928390 Jabatan : Karyawan Email : denys@gmail.com Instansi : Jurusan	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data akun berhasil diubah”	Perubahan data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Detail Instansi : Teknik Informatika Username : denys			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : [kosong] NIP : [kosong] Jabatan : [kosong] Email : [kosong] Instansi : [kosong] Detail Instansi : [kosong] Username : [kosong]	Perubahan data gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!!”	Tidak dapat menyimpan data akun tim pengadaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Non-Aktifkan Akun Pemohon

Tabel IV. 52 Pengujian Non-Aktifkan Akun Pemohon

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pemohon : 1	Menampilkan pesan “akun telah dinon-Aktifkan” dan merubah status akun pemohon menjadi tidak aktif sesuai id pemohon	Akun pemohon menjadi non-Aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Aktifkan Akun Pemohon

Tabel IV. 53 Pengujian Aktifkan Akun Pemohon

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pemohon : 1	Menampilkan pesan “akun telah Aktifkan” dan merubah status akun pemohon menjadi aktif sesuai id pemohon	Akun pemohon menjadi Aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Tambah Data Barang

Tabel IV. 54 Pengujian Tambah Data Barang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Barang : Buku Satuan : Buah Kelompok Barang : Alat Tulis Kantor Harga : 2000	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan "Data Barang Telah Disimpan"	Data barang berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Barang : [kosong] Satuan : [kosong] Kelompok Barang : [kosong] Harga : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Field harus diisi!"	Data barang tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Ubah Data Barang

Tabel IV. 55 Ubah Data Barang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Barang : Buku Satuan : Buah Kelompok Barang : Alat Tulis Kantor Harga : 2000	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan "Data Barang Telah Diubah"	Data barang berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Barang : [kosong] Satuan : [kosong] Kelompok Barang : [kosong] Harga : [kosong]	Perubahan data gagal dan menampilkan pesan "Field harus diisi!"	Data barang tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Hapus Data Barang

Tabel IV. 56 Hapus Data Barang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id barang : 1	Mengubah status data barang menjadi dihapus berdasarkan id barang dan menampilkan pesan “Data telah dihapus”	Data barang berubah status menjadi dihapus dan masuk kekelompok data barang yang dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Kembalikan Data Barang

Tabel IV. 57 Pengujian Kembalikan Data Barang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id barang : 1	Mengubah status data barang menjadi tidak dihapus sesuai id barang	Data barang berubah status menjadi tidak dihapus dan masuk kekelompok data barang yang tidak dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

37. Tambah Data Instansi

Tabel IV. 58 Pengujian Tambah Data Instansi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Instansi : Jurusan Nama Jurusan : Teknik Informatika Kepala Jurusan : Mira Kania NIP Kepala Jurusan: 100998890 Singkatan : IF	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Instansi Telah Disimpan”	Data Instansi berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama Jurusan : [kosong] Kepala Jurusan : [kosong] Jurusan: [kosong] Singkatan : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data instansi tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Ubah Data Instansi

Tabel IV. 59 Pengujian Ubah Data Instansi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Instansi : Jurusan Nama Jurusan : Teknik Informatika Kepala Jurusan : Mira Kania NIP Kepala Jurusan: 100998890 Singkatan : IF	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Instansi Telah Diubah”	Data Instansi berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jurusan : [kosong] Kepala Jurusan : [kosong] Jurusan: [kosong] Singkatan : [kosong]	Perubahan data gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data instansi tidak dapat diubah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Hapus Data Instansi

Tabel IV. 60 Hapus Data Instansi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id instansi : 2	Mengubah status data intansi menjadi dihapus sesuai id instansi	Data instansi berubah status menjadi dihapus dan masuk kekelompok data	[√] Diterima [ ] Ditolak

		barang yang dihapus	

40. Kembalikan Data Instansi

Tabel IV. 61 Pengujian Kembalikan Data Instansi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id instansi : 2	Merubah status instansi menjadi tidak dihapus sesuai id instansi	Status data instansi menjadi tidak dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

41. Ganti Password

Tabel IV. 62 Pengujian Ganti Password

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : kunci999	Menampilkan pesan "*Password* telah disimpan"	Perubahan data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : [kosong]	Menampilkan pesan "Field harus diisi!!"	Tidak dapat menyimpan *password* baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Tim Pengadaan

1. Login

Tabel IV. 63 Pengujian Login Tim Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : denys *Password* : denys	Mengisi field *username* dan *password* dengan benar sehingga sistem akan menampilkan halaman tim pengadaan	Hanya dengan *username* dan *password* yang terdapat di database tim pengadaan bisa login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username :	Menampilkan	Tidak bisa login	[√] Diterima

[kosong] *Password* : [kosong]	pesan "*username* dan *password* salah"	dengan *username* dan *password* yang tidak valid	[ ] Ditolak

2. Data Pengadaan

Tabel IV. 64 Pengujian Data Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : ATK-121212	Menampilkan data pengadaan yang sedang berjalan sesuai kode pengadaan	Data pengadaan tampil sesuai yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Data Pengadaan Baru

Tabel IV. 65 Data Pengadaan Baru

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
kategori: Pengadaan Barang metode pemilihan: Pengadaan Umum metode kualifikasi: Prokualifikasi metode evaluasi: Sistem Gugur metode dokumen: Satu File kualifikasi perusahaan: Perusahaan kecil dokumen pengadaan : dokumen.pdf	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan "Data Pengadaan disimpan"	Data pengadaan telah disimpan dan masuk ke draf pengadaan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Dokumen:[kosong] atau dokumen : [selain pdf dan doc]	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan "tidak ada file" atau "dokumen harus pdf atu doc"	Data pengajuan tidak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Detail Pengadaan

Tabel IV. 66 Pengujian Detail Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengadaan : 1	Menampilkan detail data pengajuan sesuai id detail pengadaan	Data pengajuan ditampilkan sesuai yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Daftar Pengadaan

Tabel IV. 67 Pengujian Daftar Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-120212	Menampilkan daftar pengadaan sesuai kode pengadaan	Data daftar pengajuan ditampilkan sesuai yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Buat Daftar Baru

Tabel IV. 68 Pengujian Buat Daftar Baru

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengadaan : Rumah Tangga Kantor Nama Paket : Pengadaan Barang Rumah Tangga Kantor Lokasi : Kantor Perlengkapan	Penyimpanan berhasil dan menampilkan pesan “Daftar Pengajuan Berhasil Disimpan”	Daftar Pengadaan Berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Paket : [kosong] Lokasi : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “field harus diisi!”	Daftar pengadaan tidak dapat disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Aktifkan Pengadaan

Tabel IV. 69 Pengujian Aktifkan Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212 Status : aktif	Perubahan status pengadaan menjadi aktif sesuai kode pengadaan	Pengadaan menjadi aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Download Dokumen

Tabel IV. 70 Pengujian Download Dokumen

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Dokumen : ATK-121212.pdf	Membuka halaman baru dan file diunduh	File berhasil didownload	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Evaluasi Pendaftaran

Tabel IV. 71 Pengujian Evaluasi Pendaftaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212	Menampilkan menu untuk evaluasi pengadaan sesuai kode pengadaan	Halaman evaluasi pendaftaran sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Data Kualifikasi

Tabel IV. 72 Pengujian Data Kualifikasi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id perusahaan : 12	Menampilkan data kualifikasi vendor sesuai di vendor	Data kualifikasi vendor ditampilkan sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Lulus

Tabel IV. 73 Pengujian Lulus

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id perusahaan : 12 Kode pengadaan : RTK-121212	Merubah status pendaftaran vendor menjadi lulus sesuai di vendor dan kode pengadaan	Status pendaftaran vendor menjadi lulus	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Tidak Lulus

Tabel IV. 74 Pengujian Tidak Lulus

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id perusahaan : 12 Kode pengadaan : RTK-121212	Merubah status pendaftaran vendor menjadi tidak lulus sesuai di vendor dan kode pengadaan	Status pendaftaran vendor menjadi tidak lulus	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Evaluasi Penawaran

Tabel IV. 75 Pengujian Evaluasi Penawaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id perusahaan : 12 Kode pengadaan : RTK-121212	Menampilkan halaman evaluasi penawaran sesuai di vendor dan kode pengadaan	Halaman evaluasi penawaran sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Download Dokumen Penawaran

Tabel IV. 76 Pengujian Download Dokumen Penawaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Dokumen : RTK-121212.pdf	Membuka halaman baru dan file diunduh sesuai dokumen yang	File berhasil didownload	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dipilih		

15. Isi Nilai Dokumen

Tabel IV. 77 Pengujian Isi Nilai Dokumen

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nilai dokumen : 100000	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan ”Nilai Dokumen Telah Di Simpan”	Nilai dokumen berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nilai dokumen : [kosong]	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan ”Nilai Dokumen tidak boleh kosong”	Nilai dokumen gagal disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Evaluasi Pemenang Pengadaan

Tabel IV. 78 Pengujian Evaluasi Pemenang Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212	Menampilkan halaman evaluasi pemenang pengadaan sesuai kode pengadaan	Halaman evaluasi pemenang ditampilkan sesuai yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Simpan Pemenang

Tabel IV. 79 Pengujian Simpan Pemenang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Keterangan : Penawaran terbaik	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Pemenang telah ditentukan”	Pemenang telah berhasil ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Keterangan : [kosong]	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan “field harus diisi!”	Pemenang telah gagal ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Tetapkan Jadwal

Tabel IV. 80 Pengujian Tetapkan Jadwal

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
awal Pendaftaran: 01/01/2012 akhir pendaftaran: 02/01/2012 awal Evaluasi Pendaftaran : 03/01/2012 akhir Evaluasi Pendaftaran : 04/01/2012 awal Pemasukan Penawaran : 05/01/2012 akhir Pemasukan Penawaran : 06/01/2012 awal Evaluasi Penawaran : 07/01/2012 akhir Evaluasi Penawaran : 08/01/2012 awal Penunjukan Pemenang : 09/01/2012 akhir Penunjukan Pemenang : 01/00/2012	Penyimpanan data jadwal pengadaan berhasil dan menampilkan pesan “Jadwal Telah Ditentukan”	Jadwal berhasil ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
awal Pendaftaran: [kosong] akhir pendaftaran: [kosong] awal Evaluasi	Penyimpanan data gagal dan mengarakan fokus kefield yang kosong.	Data tidak dapat disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pendaftaran : [kosong] akhir Evaluasi Pendaftaran : [kosong] awal Pemasukan Penawaran : [kosong] akhir Pemasukan Penawaran : [kosong] awal Evaluasi Penawaran : [kosong]akhir Evaluasi Penawaran : [kosong] awal Penunjukan Pemenang : [kosong] akhir Penunjukan Pemenang : [kosong]			

19. Lihat Jadwal

Tabel IV. 81 Pengujian Lihat Jadwal

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212	Menampilkan halaman jadwal pengadaan sesuai kode pengadaan	Data jadwal ditampilkan sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Isi Nilai HPS

Tabel IV. 82 Pengujian Isi Nilai HPS

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nilai HPS : 200000	Penyimpanan data hps berhasil dan menampilkan pesan “hps telah ditentukan”	Data hps berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nilai HPS : [kosong]	Penyimpanan data hps gagal dan menampilkan pesan “tidak boleh ada field yang kosong”	Data hps gagal disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Nilai HPS

Tabel IV. 83 Pengujian Nilai Hps

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212	Menampilkan halaman hps pengadaan sesuai kode pengadaan	Nilai hps ditampilkan sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Isi Pagu

Tabel IV. 84 Pengujian Isi Pagu

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nilai pagu : 200000	Penyimpanan data pagu berhasil dan menampilkan pesan “pagu telah ditentukan”	Data pagu berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nilai pagu : [kosong]	Penyimpanan data pagu gagal dan menampilkan pesan “nilai pagu harus diisi dahulu”	Data pagu gagal disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Sanggahan Masuk

Tabel IV. 85 Pengujian Sanggahan Masuk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212 Id_pertanyaan : 12	Menampilkan halaman data sanggahan masuk	Data sanggahan ditampilkan sesuai yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Jawab Sanggahan

Tabel IV. 86 Pengujian Jawab Sanggahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Judul : Tidak lulus pendaftaran Isi : Kenapa kami tidak lulus?	Penyimpanan data sanggahan berhasil dan menampilkan pesan “sanggahan telah dikirim”	Data sanggahan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Judul :[kosong] pendaftaran Isi : [kosong]	Penyimpanan data sanggahan gagal dan menampilkan pesan “field harus diisi!”	Data pertanyaan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pertanyaan Masuk

Tabel IV. 87 Pengujian Pertanyaan Masuk

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212 Id_pertanyaan : 12	Menampilkan halaman data pertanyaan masuk	Data pertanyaan ditampilkan sesuai yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Jawab Pertanyaan

Tabel IV. 88 Pengujian Jawab pertanyaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Judul : Tidak lulus pendaftaran Isi : Kenapa kami tidak lulus?	Penyimpanan data pertanyaan berhasil dan menampilkan pesan “pertanyaan telah dikirim”	Data pertanyaan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Judul :[kosong] pendaftaran Isi : [kosong]	Penyimpanan data pertanyaan gagal dan menampilkan pesan “field harus	Data pertanyaan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diisi!”		

27. Histori Pengadaan

Tabel IV. 89 Pengujian Histori Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212	Menampilkan histori pengadaan	Data histori pengadaan ditampilkan sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Data Vendor

Tabel IV. 90 Pengujian Data Vendor

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id perusahaan : 12 Status : A	Menampilkan data vendor yang aktif sesuai id perusahaan	Data vendor aktif ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Data Vendor Tidak Aktif

Tabel IV. 91 Data Vendor Tidak Aktif

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id perusahaan : 12 Status : N	Menampilkan data vendor yang tidak aktif	Data vendor yang tidak aktif ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Aktifkan Vendor

Tabel IV. 92 Pengujian Aktifkan Vendor

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id perusahaan : 12 Status : A	Mengganti status vendor menjadi aktif sesuai id perusahaan	Status vendor aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Non-Aktifkan Vendor

Tabel IV. 93 Pengujian Non-Aktifkan Vendor

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id perusahaan : 12 Status : A	Mengganti status vendor menjadi tidak aktif sesuai id perusahaan	Status vendor tidak aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Tambah Data Kota

Tabel IV. 94 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota : bandung Provinsi : Jawa Barat	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Kota Telah Disimpan”	Data Kota berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota : [kosong] Provinsi : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data Kota tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Ubah Data Kota

Tabel IV. 95 Pengujian Ubah Data Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota : bandung Provinsi : Jawa Barat	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Kota Telah Diubah”	Data Kota berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota : [kosong]	Perubahan data gagal dan	Data Kota tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi : [kosong]	menampilkan pesan “Field harus diisi!”		

34. Hapus Data Kota

Tabel IV. 96 Pengujian Hapus Data Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id kota : 2 Hapus : Y	Mengubah status data Kota menjadi dihapus sesuai id kota	Data Kota berubah status menjadi dihapus dan masuk kekelompok data Kota yang dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Kembalikan Data Kota

Tabel IV. 97 Pengujian Kembalikan Data Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id kota : 2 Hapus : N	Mengubah status data Kota menjadi tidak dihapus sesuai id kota	Data Kota berubah status menjadi tidak dihapus dan masuk kekelompok data Kota yang tidak dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Tambah Data Provinsi

Tabel IV. 98 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Jawa Barat	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data provinsi Telah Disimpan”	Data provinsi berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan	Data provinsi tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pesan “Field harus diisi!”		

37. Ubah Data Provinsi

Tabel IV. 99 Pengujian Ubah Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : Jawa Barat	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data provinsi Telah Diubah”	Data provinsi berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data provinsi tidak dapat diubah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Hapus Data Provinsi

Tabel IV. 100 Pengujian Hapus Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id provinsi : 2 Hapus : Y	Mengubah status data Provinsi menjadi dihapus sesuai id provinsi	Data Provinsi berubah status menjadi dihapus dan masuk kekelompok data Provinsi yang dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Kembalikan Data Provinsi

Tabel IV. 101 Pengujian Kembalikan Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id provinsi : 2 Hapus : N	Mengubah status data Provinsi	Data Provinsi berubah status	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menjadi tidak dihapus sesuai id provinsi	menjadi tidak dihapus dan masuk kekelompok data Provinsi yang tidak dihapus	

40. Ganti Password

Tabel IV. 102 Pengujian Ganti Password

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : kunci999	Menampilkan pesan "*Password* telah disimpan"	Perubahan data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : [kosong]	Menampilkan pesan "Field harus diisi!!"	Tidak dapat menyimpan *password* baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Pemohon

1. Login

Tabel IV. 103 Pengujian Login Pemohon

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : denys *Password* : denys	Mengisi field *username* dan *password* dengan benar sehingga sistem akan menampilkan halaman pemohon	Hanya dengan *username* dan *password* yang terdapat di database tim pengadaan bisa login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : [kosong] *Password* : [kosong]	Menampilkan pesan "*username* dan *password* salah"	Tidak bisa login dengan *username* dan *password* yang tidak valid	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengajuan Alat Tulis Kantor

Tabel IV. 104 Pengujian Pengajuan Alat Tulis Kantor

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 1 Id detail pengajuan : 1	Menampilkan halaman data pengajuan Alat Tulis Kantor sesuai id pengajuan dan id detail pengajuan	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengajuan Rumah Tangga Kantor

Tabel IV. 105 Pengajuan Rumah Tangga Kantor

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 2 Id detail pengajuan : 1	Menampilkan halaman data pengajuan Rumah Tangga Kantor sesuai id pengajuan dan id detail pengajuan	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengajuan Alat Perlengkapan Kantor

Tabel IV. 106 Pengujian Pengajuan Alat Perlengkapan Kantor

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 3 Id detail pengajuan langsung : 2	Menampilkan halaman data pengajuan Alat Perlengkapan Kantor sesuai id pengajuan dan id detail pengajuan langsung	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengajuan Hardware

Tabel IV. 107 Pengujian Pengajuan Hardware

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 4 Id detail pengajuan langsung : 3	Menampilkan halaman data pengajuan harware sesuai id pengajuan dan id detail pengajuan langsung	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengajuan Komponen Laboratorium

Tabel IV. 108 Pengujian Komponen Laboratorium

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 5 Id detail pengajuan langsung : 2	Menampilkan halaman data pengajuan komponen laboratorium sesuai id pengajuan dan id detail pengajuan	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Tambah Data Pengajuan ATK

Tabel IV. 109 Pengujian Tambah Data Pengajuan ATK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah pengajuan : 20	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Pengajuan Telah Disimpan”	Data pengajuan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah pengajuan : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Ubah Data Pengajuan ATK

Tabel IV. 110 Pengujian Ubah Data Pengajuan ATK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah pengajuan : 20	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan "Data Pengajuan Telah Diperbaharui"	Data pengajuan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah pengajuan : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Field harus diisi!"	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Hapus Data Pengajuan ATK

Tabel IV. 111 Pengujian Hapus Data Pengajuan ATK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan : 2	Penghapusan data berhasil dan menampilkan pesan "data pengajuan telah dihapus"	Data pengajuan berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Tambah Data Pengajuan ATK Tambahan

Tabel IV. 112 Pengujian Tambah Data Pengajuan ATK Tambahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : Kursi satuan : Buah jumlah pengajuan : 20	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan "Data Pengajuan Telah Disimpan"	Data pengajuan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang :	Penyimpanan	Data pengajuan	[√] Diterima

[kosong] satuan : [kosong] jumlah pengajuan : [kosong]	gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	tidak dapat disimpan.	[ ] Ditolak

11. Ubah Data Pengajuan ATK Tambahan

Tabel IV. 113 Pengujian Ubah Data Pengajuan ATK Tambahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : Kursi satuan : Buah jumlah pengajuan : 20	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Pengajuan Telah Diubah”	Data pengajuan berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : [kosong] satuan : [kosong] jumlah pengajuan : [kosong]	Perubahan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Hapus Data Pengajuan ATK Tambahan

Tabel IV. 114 Pengujian Hapus Data Pengajuan ATK Tambahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan tambahan: 2	Penghapusan data berhasil dan menampilkan pesan “data pengajuan telah dihapus”	Data pengajuan berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Tambah Data Pengajuan RTK

Tabel IV. 115 Pengujian Tambah Data Pengajuan RTK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah pengajuan : 20	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan	Data pengajuan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pesan “Data Pengajuan Telah Disimpan”		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah pengajuan : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Ubah Data Pengajuan RTK

Tabel IV. 116 Pengujian Ubah Data Pengajuan RTK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi Jumlah pengajuan : 20	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Pengajuan Telah Diperbaharui”	Data pengajuan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah pengajuan : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Hapus Data Pengajuan RTK

Tabel IV. 117 Pengujian Hapus Data Pengajuan RTK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan : 3	Penghapusan data berhasil dan menampilkan pesan “data pengajuan telah dihapus”	Data pengajuan berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Tambah Data Pengajuan RTK Tambahan

Tabel IV. 118 Pengujian Tambah Data Pengajuan RTK Tambahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : Kursi satuan : Buah jumlah pengajuan : 20	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Pengajuan Telah Disimpan”	Data pengajuan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : [kosong] satuan : [kosong] jumlah pengajuan : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Ubah Data Pengajuan RTK Tambahan

Tabel IV. 119 Pengujian Ubah Data Pengajuan RTK Tambahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : Kursi satuan : Buah jumlah pengajuan : 20	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Pengajuan Telah Diubah”	Data pengajuan berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : [kosong] satuan : [kosong] jumlah pengajuan : [kosong]	Perubahan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Hapus Data Pengajuan RTK Tambahan

Tabel IV. 120 Pengujian Hapus Data Pengajuan RTK Tambahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan tambahan: 2	Penghapusan data berhasil dan	Data pengajuan berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menampilkan pesan “data pengajuan telah dihapus”		

19. Tambah data pengajuan APK

Tabel IV. 121 Pengujian Tambah Data Pengajuan APK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : Kursi satuan : Buah jumlah pengajuan : 20	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Pengajuan Telah Disimpan”	Data pengajuan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : [kosong] satuan : [kosong] jumlah pengajuan : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Ubah Data Pengajuan APK

Tabel IV. 122 Pengujian Ubah Data Pengajuan APK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : Kursi satuan : Buah jumlah pengajuan : 20	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Pengajuan Telah Diubah”	Data pengajuan berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : [kosong] satuan : [kosong] jumlah pengajuan : [kosong]	Perubahan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Hapus Data Pengajuan APK

Tabel IV. 123 Pengujian Hapus Data Pengajuan APK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan langsung : 3	Penghapusan data berhasil dan menampilkan pesan “data pengajuan telah dihapus”	Data pengajuan berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Tambah Data Pengajuan Hardware

Tabel IV. 124 Pengujian Tambah Data Pengajuan Hardware

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : Kursi satuan : Buah jumlah pengajuan : 20	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Pengajuan Telah Disimpan”	Data pengajuan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : [kosong] satuan : [kosong] jumlah pengajuan : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Ubah Data Pengajuan Hardware

Tabel IV. 125 Pengujian Ubah Data Pengajuan Hardware

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : Kursi satuan : Buah jumlah pengajuan : 20	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Pengajuan Telah Diubah”	Data pengajuan berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang :	Perubahan gagal	Data pengajuan	[√] Diterima

[kosong] satuan : [kosong] jumlah pengajuan : [kosong]	dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	tidak dapat disimpan.	[ ] Ditolak

24. Hapus Data Pengajuan Hardware

Tabel IV. 126 Pengujian Hapus Data Pengajuan Hardware

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan langsung : 3	Penghapusan data berhasil dan menampilkan pesan “data pengajuan telah dihapus”	Data pengajuan berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Tambah Data Pengajuan Komponen Laboratorium

Tabel IV. 127 Pengujian Tambah Data Pengajuan Komponen Laboratorium

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : Kursi satuan : Buah jumlah pengajuan : 20	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Pengajuan Telah Disimpan”	Data pengajuan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : [kosong] satuan : [kosong] jumlah pengajuan : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Ubah Data Dengajuan Komponen Laboratorium

Tabel IV. 128 Pengujian Ubah Data Pengajuan Komponen Laboratorium

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : Kursi satuan : Buah jumlah pengajuan	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data	Data pengajuan berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

: 20	Pengajuan Telah Diubah”		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama barang : [kosong] satuan : [kosong] jumlah pengajuan : [kosong]	Perubahan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data pengajuan tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Hapus Data Pengajuan Komponen Laboratorium

Tabel IV. 129 Pengujian Hapus Data Pengajuan Kompone Laboratorium

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id detail pengajuan langsung : 3	Penghapusan data berhasil dan menampilkan pesan “data pengajuan telah dihapus”	Data pengajuan berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Histori Pengajuan ATK

Tabel IV. 130 Pengujian Histori ATK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 3 Jenis pengajuan : ATK id detail pengajuan : 3	Menampilkan halaman histori pengajuan ATK	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Histori Pengajuan ATK Tambahan

Tabel IV. 131 Pengujian Histori Pengajuan ATK Tambahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 3 Jenis pengajuan : ATK Id pengajuan tambahan : 1	Menampilkan halaman histori pengajuan ATK Tambahan	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Histori Pengajuan RTK

Tabel IV. 132 Pengujian Histori RTK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 3 Jenis pengajuan : RTK id detail pengajuan : 3	Menampilkan halaman histori pengajuan RTK	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Histori Pengajuan RTK Tambahan

Tabel IV. 133 Pengujian Histori Pengajuan RTK Tambahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 3 Jenis pengajuan : RTK Id pengajuan tambahan : 1	Menampilkan halaman histori pengajuan RTK Tambahan	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Histori Pengajuan APK

Tabel IV. 134 Pengujian Histori Pengajuan APK

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 3 Jenis pengajuan : APK id detail pengajuan langsung : 3	Menampilkan halaman histori pengajuan Pengajuan APK	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Histori Pengajuan Hardware

Tabel IV. 135 Pengujian Histori Hardware

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 6 Jenis pengajuan : HRW id detail pengajuan	Menampilkan halaman histori pengajuan Hardware	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

langsung : 7			

34. Histori Pengajuan Komponen Laboratorium

Tabel IV. 136 Pengujian Histori Pengajuan Komponen Laboratorium

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengajuan : 4 Jenis pengajuan : KLB id detail pengajuan langsung : 5	Menampilkan halaman histori pengajuan Komponen Laboratorium	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Ganti Password

Tabel IV. 137 Pengujian Ganti Password

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : kunci999	Menampilkan pesan "*Password* telah disimpan"	Perubahan data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : [kosong]	Menampilkan pesan "Field harus diisi!!"	Tidak dapat menyimpan *password* baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.5 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Vendor

1. Login

Tabel IV. 138 Pengujian Login Vendor

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : denys *Password* : denys	Mengisi field *username* dan *password* dengan benar sehingga sistem akan menampilkan halaman Vendor	Hanya dengan *username* dan *password* yang terdapat di database tim pengadaan bisa login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username :	Menampilkan	Tidak bisa login	[√] Diterima

[kosong] *Password* : [kosong]	pesan "*username* dan *password* salah"	dengan *username* dan *password* yang tidak valid	[ ] Ditolak

2. Detail Pengadaan

Tabel IV. 139 Pengujian Detail Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212 Id detail pengadaan : 1	Menampilkan halaman detail data pengadaan sesuai kode pengadaan dan id detail pengadaan	Data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Download Dokumen

Tabel IV. 140 Pengujian Download Dokumen

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Dokumen : RTK-121212.pdf	Mengunduh dokumen pengadaan sesuai data yang dipilih	File berhasil didownload	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Daftar Pengadaan

Tabel IV. 141 PengujianDaftar Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id perusahaan : 2 Kode pengadaan : ATK-121212	Pendaftaran pengadaan berhasil dan menampilkan pesan "Pendaftaran Berhasil"	Vendor terdaftar dipengadaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Sanggahan Pengadaan

Tabel IV. 142 Pengujian Sanggahan Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212 Id pertanyaan : 2	Menampilkan halaman sanggahan	Data tampil sesuai yang ditentuan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Ajukan Sanggahan

Tabel IV. 143 Pengujian Ajukan Sanggahan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jawab : Tidak sesuai	Penyimpanan data sanggahan berhasil dan menampilkan pesan " jawaban sanggahan telah dikirim"	Data sanggahan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
jawab : [kosong]	Penyimpanan data sanggahan gagal dan menampilkan pesan "field harus diisi!"	Data pertanyaan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pertanyaan Pengadaan

Tabel IV. 144 Pengujian Pertanyaan Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212 Id pertanyaan : 2	Menampilkan halaman pertanyaan	Data tampil sesuai yang ditentuan	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Ajukan Pertanyaan

Tabel IV. 145 Pengujian Ajukan Pertanyaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jawab : Tidak	Penyimpanan data	Data pertanyaan	[√] Diterima

sesuai	pertanyaan berhasil dan menampilkan pesan " jawaban pertanyaan telah dikirim"	berhasil disimpan	[ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
jawab : [kosong]	Penyimpanan data pertanyaan gagal dan menampilkan pesan "field harus diisi!"	Data pertanyaan berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Lihat Jadwal

Tabel IV. 146 Pengujian Lihat Jadwal

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212	Menampilkan halaman jadwal pengadaan sesuai kode pengadaan	Data tampil sesuai yang ditentuan	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Nilai HPS

Tabel IV. 147 Pengujian Nilai HPS

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212	Menampilkan halaman Hilai Perkiraan Sementara pengadaan sesuai kode pengadaan	Data tampil sesuai yang ditentuan	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Isi penawaran

Tabel IV. 148 Pengujian Isi Penawaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nilai penawaran : 200000 Dokumen penawaran :	Penyimpanan berhasil dan menampilkan pesan "Nilai	Nilai penawaran dan dokumen penawaran berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

penawaran.pfd	Penawaran Telah Disimpan”		
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nilai penawaran : [kosong] penawaran : [kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “nilai penawaran tidak boleh kosong” atau “dokumen penawaran tidak boleh kosong”	Nilai penawaran dan dokumen penawaran gagal disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pemenang Pengadaan

Tabel IV. 149 Pengujian Pemenang Pengadaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pengadaan : RTK-121212	Menampilkan detail pemenang pengadaan	Data ditampilkan sesuai dengan yang titentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Data Perusahaan

Tabel IV. 150 Pengujian Data Perusahaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id perusahaan : 1	Menampilkan halaman data perusahaan	Data ditampilkan sesuai dengan yang titentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Ubah Data Perusahaan

Tabel IV. 151 Pengujian Data Perusahaan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama perusahaan : makmur npwp : 23187298 bentuk usaha : CV alamat : bandung propinsi : jawa barat kota : bandung	Perubahan berhasil dan menampilkan pesan “data telah diubah”	Perubahan data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

no telp : 0223928374 no handphone : 0877762653 email : makmur@mail.com fax : 022123123 kodepos : 55553 website : makmur.co.id			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama perusahaan : [kosong] npwp : [kosong] bentuk usaha : [kosong] alamat : [kosong] propinsi : [kosong] kota : [kosong] email : [kosong]	Perubahan gagal dan menampilkan pesan “field harus diisi!”	Perubahan data gagal	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Ijin Usaha

Tabel IV. 152 Pengujian Ijin Usaha

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id ijin usaha : 2 Id perusahaan : 1	Menampilkan data ijin usaha sesuai id ijin usaha dan id perusahaan	Data tampil sesuai yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Tambah Ijin Usaha

Tabel IV. 153 Pengujian Tambah Ijin Usaha

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ijin usaha : SIUP tanggal berlaku : 12/12/2012 kualifikasi : Perusahaan Besar klasifikasi : Menjual ATK nomor surat :	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Ijin usaha Telah Disimpan”	Data ijin usaha berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

1328478 intansi pemberi : Departemen A			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ijin usaha : [kosong] tanggal berlaku : [kosong] kualifikasi : [kosong] klasifikasi : [kosong] nomor surat : [kosong] intansi pemberi :[kosong]	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data ijin usaha tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Ubah Ijin Usaha

Tabel IV. 154 Pengujian Ubah Ijin Usaha

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ijin usaha : SIUP tanggal berlaku : 12/12/2012 kualifikasi : Perusahaan Besar klasifikasi : Menjual ATK nomor surat : 1328478 intansi pemberi : Departemen A	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data Ijin usaha Telah Diubah”	Data ijin usaha berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ijin usaha : [kosong] tanggal berlaku : [kosong] kualifikasi : [kosong] klasifikasi : [kosong] nomor surat :	Perubahan data gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data ijin usaha tidak dapat disimpan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

[kosong] intansi pemberi :[kosong]			

18. Hapus Ijin Usaha

Tabel IV. 155 Pengujian Hapus Ijin Usaha

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id ijin usaha : 2	Penghapusan data berhasil sesuai id ijin usaha dan menampilkan pesan “data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Akta

Tabel IV. 156 Pengujian Akta

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id akta : 2 Id perusahaan : 2	Menampilkan data akta sesuai id akta dan id perusahaan	data tampil sesuai dengan yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Ubah Akta

Tabel IV. 157 Pengujian Ubah Akta

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nomor : 918237 tanggal surat : 19/12/2012 notaris : abdul	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data akta Telah Diubah”	Data ijin usaha berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nomor : [kosong] tanggal surat : [kosong] notaris : [kosong]	Perubahan data gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”	Data akta gagal diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pemilik

Tabel IV. 158 Pengujian Pemilik

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pemilik : 1 Id perusahaan : 2	Menampilkan data Pemilik sesuai id pemilik dan id perusahaan	Data tampil sesuai yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Tambah Pemilik

Tabel IV. 159 Pengujian Tambah Pemilik

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : denys s No Ktp : 342344 Alamat : bandung Saham : 100	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data pemilik Telah Disimpan”	Data pemilik berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : [kosong] No Ktp : [kosong] Alamat : [kosong] Saham : [kosong]	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan “field tidak boleh kosong”	Data pemilik gagal disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Ubah Pemilik

Tabel IV. 160 Pengujian Ubah Pemilik

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : denys s No Ktp : 342344 Alamat : bandung Saham : 100	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data pemilik Telah Diubah”	Data pemilik berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : [kosong] No Ktp : [kosong] Alamat : [kosong]	Perubahan data gagal dan menampilkan	Data perubahan gagal disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Saham : [kosong]	pesan “field tidak boleh kosong”		

24. Hapus Pemilik

Tabel IV. 161 Pengujian Hapus Pemilik

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pemilik : 1	Penghapusan data berhasil sesuai id pemilik dan menampilkan pesan “data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengurus

Tabel IV. 162 Pengujian Pengurus

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengurus : 1 Id perusahaan : 2	Menampilkan data Pengurus sesuai id pengurus dan id perusahaan	Data tampil sesuai yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Tambah Pengurus

Tabel IV. 163 Pengujian Tambah Pengurus

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : denys s No Ktp : 342344 Alamat : bandung jabatan : karyawan	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data pengurus Telah Disimpan”	Data pengurus berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : [kosong] No Ktp : [kosong] Alamat : [kosong] jabatan : [kosong]	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan “field tidak boleh kosong”	Data pengurus gagal disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Ubah Pengurus

Tabel IV. 164 Pengujian Ubah Pengurus

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : denys s No Ktp : 342344 Alamat : bandung jabatan : karyawan	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data pengurus Telah Disimpan”	Data pengurus berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : [kosong] No Ktp : [kosong] Alamat : [kosong] jabatan : [kosong]	Perubahan data gagal dan menampilkan pesan “field tidak boleh kosong”	Data perubahan gagal disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Hapus Pengurus

Tabel IV. 165 Pengujian Hapus Pengurus

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengurus : 1	Penghapusan data berhasil dan menampilkan pesan “data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengalaman

Tabel IV. 166 Pengujian Pengalaman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengalaman : 3 Id perusahaan : 3	Menampilkan data Pengalaman sesuai id perusahaan dan id pengalaman	Data tampil sesuai yang ditentukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Tambah Pengalaman

Tabel IV. 167 Pengujian Tambah Pengalaman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama pekerjaan : pengadaan ATK lokasi : bandung instansi pemberi pekerjaan : Unikom alamat : bandung tanggal pekerjaan : 21/09/2011	Penyimpanan data berhasil dan menampilkan pesan “Data pengalaman Telah Disimpan”	Data pengalaman berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama pekerjaan : [kosong] lokasi : [kosong] instansi pemberi pekerjaan : [kosong] alamat : [kosong] tanggal pekerjaan : [kosong]	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan “field tidak boleh kosong”	Data pengalaman gagal disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Ubah Pengalaman

Tabel IV. 168 Pengujian Pengalaman Ubah Pengalaman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama pekerjaan : pengadaan ATK lokasi : bandung instansi pemberi pekerjaan : Unikom alamat : bandung tanggal pekerjaan : 21/09/2011	Perubahan data berhasil dan menampilkan pesan “Data pengalaman Telah Diubah”	Data pengalaman berhasil diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama pekerjaan : [kosong] lokasi : [kosong]	Penyimpanan data gagal dan menampilkan	Data pengalaman gagal diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

instansi pemberi pekerjaan : [kosong] alamat : [kosong] tanggal pekerjaan : [kosong]	pesan “field tidak boleh kosong”		

32. Hapus Pengalaman

Tabel IV. 169 Pengujian Pengalaman Hapus Pengalaman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id pengalaman : 3	Penghapusan data berhasil sesuai id pengalaman dan menampilkan pesan “data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Ganti Password

Tabel IV. 170 Pengujian Ganti Password

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : kunci999	Menampilkan pesan “*Password* telah disimpan”	Perubahan data berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : [kosong]	Menampilkan pesan “Field harus diisi!!”	Tidak dapat menyimpan *password* baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.6 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Pengunjung

1. Registrasi

Tabel IV. 171 Pengujian Registrasi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama perusahaan : makmur npwp : 23187298 bentuk usaha : CV alamat : bandung	Registrasi berhasil dan menampilkan pesan ”Silahkan periksa email anda”	Vendor telah terdaftar ke sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

propinsi : jawa barat kota : bandung no telp : 0223928374 no handphone : 0877762653 email : makmur@mail.com fax : 022123123 kodepos : 55553 website : makmur.co.id username : makmur password : makmur ulangi password : makmur			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama perusahaan : [kosong] npwp : [kosong] bentuk usaha : [kosong] alamat : [kosong] propinsi : [kosong] kota : [kosong] email : [kosong] username : [kosong] password : [kosong] ulangi password : [kosong]	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan “Field harus diisi!”.	Registrasi vendor gagal	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Alpha*

Berdasarkan dari kasus dan hasil pengujian Sitem Informasi Pengadaan Bagian Perlengkapan Unikom dapat disimpulkan bahwa setiap proses yang dilakukan telah sesuai dengan harapan. Kesalahan yang terjadi sudah diperbaiki sehingga Sitem Informasi Pengadaan Bagian Perlengkapan Unikom siap untuk digunakan.

4.2.4 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan dengan menggunakan kuesioner mengenai kepuasan user terhadap aplikasi yang telah dibangun. Pengujian ini bertujuan untuk mengetahui respon dari pengguna sistem secara langsung.

4.2.4.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Pengujian dilakukan dengan cara mewawancarai pengguna untuk mengetahui tanggapan dari pengguna sehingga akan didapat masukan terhadap sistem yang dibuat. Wawancara ditujukan kepada staff bagian perlengkapan dan pemohon, berikut ini wawancara yang telah dilakukan :

A. Wawancara dengan staff bagian perlengkapan.

Wawancara dengan staff bagian perlengkapan terdiri dari lima pertanyaan, berikut ini hasil dari wawancara dengan staff bagian perlengkapan :

1. Apakah menurut anda, dengan adanya sistem yang dibuat memudahkan anda untuk memberikan informasi pengajuan barang kepada pemohon?

   Jawaban : “Memudahkan, karena info yang diberikan langsung melalui email pemohon sehingga adanya bukti info pengajuan”

2. Apakah menurut anda, dengan adanya sistem ini memudahkan dalam mengelola pengajuan barang?

   Jawaban : “Ya, karena data tersebut mudah diolah (proses edit dan hapus) dan tersimpan didatabase, sehingga mempermudah untuk pengajuan berikutnya, serta mencegah terjadinya duplikasi data”

3. Apakah menurut anda, dengan adanya sistem ini memudahkan anda untuk mengelola rekap pengajuan yang dibutuhkan ?

   Jawaban : “Ya, mempermudah proses pengolahan data (penjumlahan barang yang diajukan serta jumlah total harga untuk tiap barang), mempermudah proses pencarian data, mempermudah proses pencetakan data pemohon diluar pengajuan ATK dan RTK”.

4. Apakah menurut anda, dengan adanya sistem ini dapat meminimalisir kesalahan pengisian data pengajuan ?

   Jawaban : “Ya, tidak terjadinya duplikasi data, tidak terjadi kesalahan perhitungan jumlah maupun harga, tidak terjadi kesalahan penginputan data karena data diinputkan oleh masing – masing pemohon”

5. Apakah menurut anda, dengan adanya sistem ini memudahkan proses pengadaan barang terutama untuk pemilihan pemenang pengadaan?

   Jawaban : ”Ya, karena sistem ini prosesnya dilakukan secara komputerisasi”

B. Wawancara yang dilakukan dengan jurusan.

a. Jurusan kesatu.

1. Apakah menurut anda dengan adanya sistem ini penyampaian informasi mengenai pengajuan barang dari bagian perlengkapan menjadi lebih baik ?

   Jawaban : “Ya, lebih baik dan lebih mudah”

2. Apakah sistem ini memudahkan anda untuk mengajukan barang?

   Jawaban : “Ya, sangat memudahkan”

3. Apakah sistem ini memudahkan anda untuk mengelola pengajuan barang yang dibutuhkan divisi anda ?

Jawaban : “Ya, sangat memudahkan”

4. Apakah sistem ini memudahkan anda dalam pencarian data pengajuan yang pernah dilakukan divisi anda ?

   Jawaban : “Ya, memudahkan”

5. Apakah menurut anda dengan model pengajuan menggunakan sistem lebih baik dari pada model pengajuan barang konvensional?

   Jawaban : “Ya, lebih baik dari sebelumnya”

b. Jurusan kedua.

1. Apakah menurut anda dengan adanya sistem ini penyampaian informasi mengenai pengajuan barang dari bagian perlengkapan menjadi lebih baik ?

   Jawaban : “Lebih baik dan efisien”

2. Apakah sistem ini memudahkan anda untuk mengajukan barang?

   Jawaban : “Untuk saya pribadi lebih mudah dan tidak menyita waktu banyak, karena duduk menunggu konfirmasi”

3. Apakah sistem ini memudahkan anda untuk mengelola pengajuan barang yang dibutuhkan divisi anda ?

   Jawaban : “Ya”

4. Apakah sistem ini memudahkan anda dalam pencarian data pengajuan yang pernah dilakukan divisi anda ?

   Jawaban : “Ya”

5. Apakah menurut anda dengan model pengajuan menggunakan sistem lebih baik dari pada model pengajuan barang konvensional?

Jawaban : “Memudahkan lebih baik”

C. Wawancara yang dilakukan dengan divisi sebagai pemohon.

Wawancara dengan pemohon terdiri dari lima pertanyaan, berikut ini hasil dari wawancara dengan divisi :

a. Divisi kesatu.

1. Apakah menurut anda dengan adanya sistem ini penyampaian informasi mengenai pengajuan barang dari bagian perlengkapan menjadi lebih baik ?

   Jawaban : “Ya, karena informasinya melalui email sehingga info cepat diterima”

2. Apakah sistem ini memudahkan anda untuk mengajukan barang?

   Jawaban : “Ya, karena penginputan langsung pada sistem sehingga meminimalisir kesalahan penginputan karena adanya validasi”

3. Apakah sistem ini memudahkan anda untuk mengelola pengajuan barang yang dibutuhkan divisi anda ?

   Jawaban : “Ya, karena pengajuan bisa diubah sampai batas pengajuan berakhir, sehingga jika ada pengajuan yang belum bisa diinputkan kembali”

4. Apakah sistem ini memudahkan anda dalam pencarian data pengajuan yang pernah dilakukan divisi anda ?

   Jawaban : “Ya, karena selama ini tidak bisa mencari data sebelumnya, jika tidak diarsipkan”

5. Apakah menurut anda dengan model pengajuan menggunakan sistem lebih baik dari pada model pengajuan barang konvensional?

   Jawaban **:** “Ya.”

b. Divisi kesatu.

1. Apakah menurut anda dengan adanya sistem ini penyampaian informasi mengenai pengajuan barang dari bagian perlengkapan menjadi lebih baik ?

   Jawaban : “Ya, karena lebih cepat penyampaiannya melalui email”

2. Apakah sistem ini memudahkan anda untuk mengajukan barang?

   Jawaban : “Ya”

3. Apakah sistem ini memudahkan anda untuk mengelola pengajuan barang yang dibutuhkan divisi anda ?

   Jawaban : “Ya”

4. Apakah sistem ini memudahkan anda dalam pencarian data pengajuan yang pernah dilakukan divisi anda ?

   Jawaban : “Ya”

5. Apakah menurut anda dengan model pengajuan menggunakan sistem lebih baik dari pada model pengajuan barang konvensional?

   Jawaban : “Ya”

D. Wawancara yang dilakukan dengan laboratorium pemohon.

1. Apakah menurut anda dengan adanya sistem ini penyampaian informasi mengenai pengajuan barang dari bagian perlengkapan menjadi lebih baik ?

   Jawaban : “Lebih baik, karena zaman sekarang juga kan udah serba teknologi”

2. Apakah sistem ini memudahkan anda untuk mengajukan barang?

   Jawaban : “Bagi saya, sangat memudahkan karena tidak ribet, tidak harus cape – cape membuat surat pengajuan, dengan adanya sistem ini bisa mempermudah transaksi”

3. Apakah sistem ini memudahkan anda untuk mengelola pengajuan barang yang dibutuhkan divisi anda ?

   Jawaban : “Iya”

4. Apakah sistem ini memudahkan anda dalam pencarian data pengajuan yang pernah dilakukan divisi anda ?

   Jawaban : “Iya, karena biasanya kalo pake surat kita suka ada lupa simpen, jadi mempersulit pencarian data”

5. Apakah menurut anda dengan model pengajuan menggunakan sistem lebih baik dari pada model pengajuan barang konvensional?

   Jawaban : “Lebih baik”

4.2.4.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Setelah dilakukan perhitungan persentasi terhadap pengajuan beta yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa Informasi Pengadaan Barang yang dibuat sudah sesuai dengan kriteria dan harapan. Sistem Informasi Pengadaan Barang yang dibuat mudah untuk digunakan dengan keterangan yang lengkap, memudahkan mengelola pengajuan barang, memudahkan melakukan pencarian data, memudahkan pembuatan rekap pengajuan.