BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

5.1. Implementasi Sistem

Implementasi *prototype* sistem informasi pengolahan data pemesanan dan produksi pada CV. Annisa Prima Karya dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP 5, dengan basis data yang digunakan adalah MySQL dan Framework Codigniter, dengan versi 2.02. Bahasa pemograman PHP tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras PC (*personal computer*) dengan sistem operasi Windows 7.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantau dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang perlu menjadi batasan implementasi yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL.
2. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasian perangkat lunak ini yang dibuat adalah sebagai berikut :

1. *Apachefriends Xampp* 1.7.4 WIN 32
2. MySQL 1.7.4 WIN 32
3. PHP Storm 2.0
4. Framework Codigniter 2.02

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan aplkasi yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Proccessor Intel Pentium IV 2.6 GHz
2. Harddisk Space 20 Gigabyte
3. Memory (RAM) 512 MB
4. Kartu Grafis 16 MB
5. Monitor
6. Keyboard
7. Mouse
8. Printer
9. Scanner

5.1.4. Implementasi Basisi Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan dahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut :

```
/*Table structure for table `ci_sessions` */
DROP TABLE IF EXISTS `ci_sessions`;
CREATE TABLE `ci_sessions` (
  `session_id` varchar(40) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ip_address` varchar(16) NOT NULL DEFAULT '0',
  `user_agent` varchar(50) NOT NULL,
  `last_activity` int(10) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `user_data` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`session_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `h_penggunaan_bahan` */
DROP TABLE IF EXISTS `h_penggunaan_bahan`;
CREATE TABLE `h_penggunaan_bahan` (
  `id_penggunaan_bahan` char(12) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Table structure for table `m_bahan_baku` */
DROP TABLE IF EXISTS `m_bahan_baku`;
CREATE TABLE `m_bahan_baku` (
  `id_bahan_baku` char(5) NOT NULL,
  `id_jenis_bahan_baku` int(11) DEFAULT NULL,
  `nama_bahan_baku` varchar(50) NOT NULL,
  `satuan` varchar(20) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_masuk` datetime DEFAULT NULL,
  `harga_satuan` bigint(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bahan_baku`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `m_jenis_bahan_baku` */
DROP TABLE IF EXISTS `m_jenis_bahan_baku`;
CREATE TABLE `m_jenis_bahan_baku` (
  `id_jenis_bahan_baku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jenis_bahan_baku` char(12) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenis_bahan_baku`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=13
 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Table structure for table `m_karyawan` */
DROP TABLE IF EXISTS `m_karyawan`;
CREATE TABLE `m_karyawan` (
  `id_karyawan` char(14) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(30) NOT NULL,
  `tanggal_lahir` date NOT NULL,
  `jenis_kelamin` char(1) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `no_telp` char(15) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `divisi` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `username` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `password` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `id_katagori` int(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `status` char(10) NOT NULL,
  `status_karyawan` char(10) NOT NULL,
  `tanggal_bergabung` datetime NOT NULL,
  `status_pekerjaan` char(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_karyawan`),
  KEY `FK_m_user` (`id_katagori`),
```

```
  CONSTRAINT `FK_m_karyawan` FOREIGN KEY (`id_katagori`)
  REFERENCES `m_kategori_user` (`id_katagori`) ON DELETE CASCADE
  ON UPDATE CASCADE
  )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `m_kategori_user` */
DROP TABLE IF EXISTS `m_kategori_user`;
CREATE TABLE `m_kategori_user` (
  `id_katagori` int(1) NOT NULL,
  `jenis_katagori` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_katagori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `m_konsumen_proyek` */
DROP TABLE IF EXISTS `m_konsumen_proyek`;
CREATE TABLE `m_konsumen_proyek` (
  `id_konsumen_proyek` char(12) NOT NULL,
  `nama_proyek` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_proyek` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp` char(15) NOT NULL,
  `no_fax` char(15) DEFAULT NULL,
  `lama_pengerjaan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `harga_proyek` bigint(20) NOT NULL,
```

```
  `tanggal_bergabung` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konsumen_proyek`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `m_konsumen_retail` */
DROP TABLE IF EXISTS `m_konsumen_retail`;
CREATE TABLE `m_konsumen_retail` (
  `id_konsumen_retail` char(12) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(20) NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal_lahir` date NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(10) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp` char(15) NOT NULL,
  `email` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `tanggal_bergabung` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konsumen_retail`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `m_supplier` */
DROP TABLE IF EXISTS `m_supplier`;
CREATE TABLE `m_supplier` (
```

```
  `id_supplier` char(6) NOT NULL,
  `nama_supplier` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `alamat_supplier` text,
  `no_telp_supplier` char(15) DEFAULT NULL,
  `no_fax_supplier` char(15) DEFAULT NULL,
  `tanggal_bergabung` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_supplier`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `t_anggaran_biaya_pesanan` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_anggaran_biaya_pesanan`;
CREATE TABLE `t_anggaran_biaya_pesanan` (
  `id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `total_bahan_baku` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `penyusutan` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `upah_produksi` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `biaya_lain` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `total_biaya_pesanan` bigint(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `t_detail_permintaan_barang` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_detail_permintaan_barang`;
```

```
CREATE TABLE `t_detail_permintaan_barang` (
  `id_detail_permintaan_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_bahan_baku` char(12) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_permintaan_barang` char(6) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_permintaan_barang`),
  KEY `FK_t_detail_permintaan_barang` (`id_permintaan_barang`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `t_detail_pesanan` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_detail_pesanan`;
CREATE TABLE `t_detail_pesanan` (
  `id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` char(11) NOT NULL,
  `jenis_pesanan` varchar(30) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `barang_selesai` int(11) DEFAULT '0',
  `gambar_pesanan` text,
  `keterangan_pesanan` text,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Table structure for table `t_detail_po_barang` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_detail_po_barang`;
CREATE TABLE `t_detail_po_barang` (
  `id_detail_po` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_bahan_baku` char(12) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_po_barang` char(6) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_po`),
  KEY `FK_t_detail_permintaan_barang` (`id_po_barang`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `t_pembayaran` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_pembayaran`;
CREATE TABLE `t_pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` char(11) NOT NULL,
  `total_pembayaran` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `deposit` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `tahap_pembayaran` int(11) DEFAULT NULL,
  `pembayaran` bigint(20) DEFAULT '0',
  `sisa_pembayaran` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `tanggal_pembayaran` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`,`id_pesanan`)
```

```
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=24
DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `t_permintaan_barang` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_permintaan_barang`;
CREATE TABLE `t_permintaan_barang` (
  `id_permintaan_barang` char(6) NOT NULL,
  `tanggal_permintaan` datetime DEFAULT NULL,
  `status_permintaan_barang` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `id_pegawai` char(12) DEFAULT NULL,
  `id_pesanan` char(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_permintaan_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `t_pesanan` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_pesanan`;
CREATE TABLE `t_pesanan` (
  `id_pesanan` char(11) NOT NULL,
  `id_konsumen` varchar(12) DEFAULT NULL,
  `kategori_pesanan` char(1) DEFAULT NULL,
  `tanggal_selesai` date DEFAULT NULL,
  `tanggal_pesanan` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `t_po_barang` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_po_barang`;
CREATE TABLE `t_po_barang` (
  `id_po_barang` char(6) NOT NULL,
  `no_faktur_supplier` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `tanggal_po` datetime DEFAULT NULL,
  `status_po_barang` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `id_pegawai` char(12) DEFAULT NULL,
  `id_supplier` char(6) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_po_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `t_produksi` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_produksi`;
CREATE TABLE `t_produksi` (
  `id_produksi` char(12) DEFAULT NULL,
  `status_produksi` varchar(15) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `t_rencana_bahan_baku_pesanan` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_rencana_bahan_baku_pesanan`;
```

```
CREATE TABLE `t_rencana_bahan_baku_pesanan` (
  `id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_bahan_baku` char(5) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) DEFAULT NULL,
  `harga_satuan` bigint(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`,`id_bahan_baku`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `t_tugas` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_tugas`;
CREATE TABLE `t_tugas` (
  `id_tugas` char(10) DEFAULT NULL,
  `id_pesanan` char(10) DEFAULT NULL,
  `id_karyawan` char(10) DEFAULT NULL,
  `jumlah_pekerja` int(25) DEFAULT NULL,
  `lama_pengerjaan` int(25) DEFAULT NULL,
  `tanggal_berakhir` date DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `t_tugas_karyawan_proyek` */
DROP TABLE IF EXISTS `t_tugas_karyawan_proyek`;
CREATE TABLE `t_tugas_karyawan_proyek` (
  `id_karyawan` char(12) NOT NULL,
```

```
  `id_pesanan` char(11) NOT NULL,
  `pemberi_tugas` varchar(40) NOT NULL,
  `progress` int(11) NOT NULL,
  `jenis_pekerjaan` char(1) DEFAULT NULL,
  `tanggal_mulai` date DEFAULT NULL,
  `tanggal_selesai` date DEFAULT NULL,
  `tanggal_pemberian_tugas` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_karyawan`,`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `temp_anggaran_biaya` */
DROP TABLE IF EXISTS `temp_anggaran_biaya`;
CREATE TABLE `temp_anggaran_biaya` (
  `id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `total_bahan_baku` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `penyusutan` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `upah_produksi` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `biaya_lain` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `total_biaya_pesanan` bigint(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
/*Table structure for table `temp_detail_pesanan` */
DROP TABLE IF EXISTS `temp_detail_pesanan`;
CREATE TABLE `temp_detail_pesanan` (
  `id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jenis_pesanan` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `jumlah` int(11) DEFAULT NULL,
  `gambar_pesanan` text,
  `keterangan_pesanan` text,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

/*Table structure for table `temp_rencana_bahan_baku` */
DROP TABLE IF EXISTS `temp_rencana_bahan_baku`;
CREATE TABLE `temp_rencana_bahan_baku` (
  `id_detail_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_bahan_baku` char(5) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) DEFAULT NULL,
  `harga_satuan` bigint(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`,`id_bahan_baku`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka merupakan salah satu bagian yang sangat penting. Bagian ini merupakan suatu gambaran interaksi antara *user* dengan computer. Tampilan antar muka yang menarik dapat menajdi daya tarik tersendiri bagi *user* untuk melihat isi dari web *application* yang dibangun.

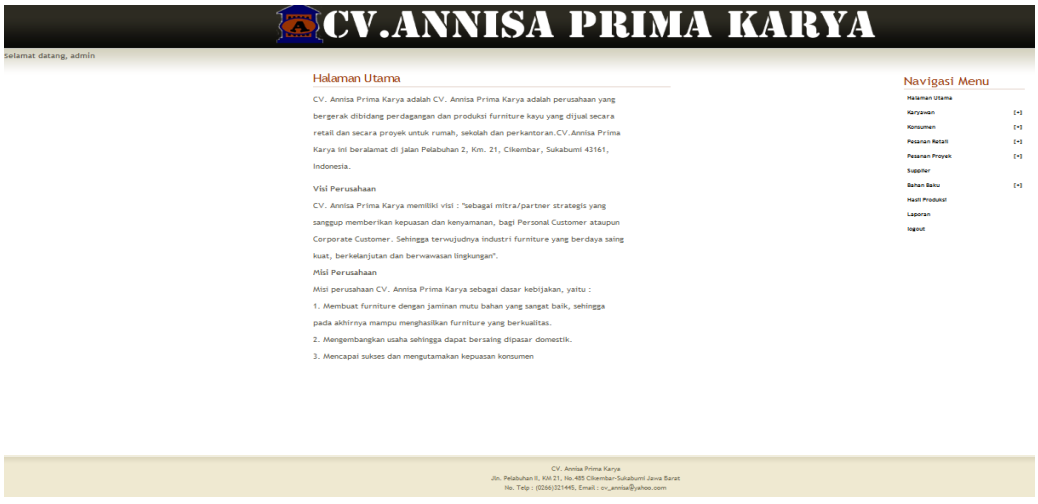
1. Implementasi *Login*



Gambar 5.1 Tampilan *Login*

Ini adalah halaman *login* untuk mengakses sistem. Dan hanya *user* yang mempunyai hak akseslah yang dapat mengakes aplikasi ini

2. Implementasi Halaman Utama



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama

Ini adalah halaman utama sistem informasi pengolahan data pemesanan dan produksi *furniture*. Halaman ini bisa diakses apabila *user* telah melakukan *login*.

3. Implementasi Halaman Karyawan



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Karyawan

Halaman ini adalah untuk pengelolaan Karyawan seperti meng-*input* data karyawan baru ataupun mencari data karyawan.

4. Implementasi Halaman Aktivasi dan Ubah *Password*



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Aktivasi dan Ubah *Password*

Halaman ini adalah untuk mengaktivasi akun karyawan yang berhak mengakses sistem dan mengubah *password* karyawan yang memiliki hak akses.

5. Implementasi Halaman Konsumen *Retail*



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Konsumen *Retail*

Halaman ini adalah untuk mengelola data konsumen *retail* seperti menambah, merubah, mencari ataupun melihat data konsumen *retail*.

6. Implementasi Halaman Pesanan *Retail*



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Pesanan *Retail*

Halaman Pesanan *Retail* ini adalah untuk mengelola data pesanan *retail* seperti meng*input* data pesanan baru, merubah data pesanan, melihat ataupun mencari data pesanan.

7. Implementasi Halaman Pembayaran *Retail*



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Pembayaran *Retail*

Halaman ini adalah untuk mengelola pembayaran *retail* seperti meng-*update* data pembayaran, melihat ataupun mencetak bukti pembayaran *retail*.

8. Implementasi Halaman Konsumen Proyek



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Konsumen Proyek

Halaman Konsumen Proyek ini adalah untuk mengelola konsumen proyek seperti, menambah data konsumen, melihat, mencari ataupun merubah data konsumen proyek.

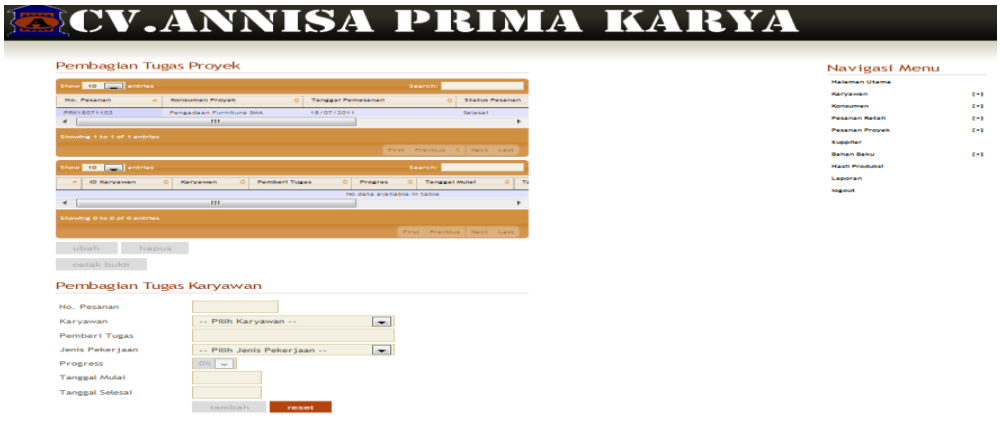
9. Implementasi Halaman Pesanan Proyek



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Pesanan Proyek

Halaman pemesanan proyek ini adalah untuk menggelola data pesanan proyek seperti menambah pesanan proyek baru, melihat, merubah atapun mencari data pesanan.

10. Implementasi Halaman Pembagian Tugas Karyawan



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Pembagian Tugas Karyawan Proyek

Halaman Pembagian Tugas Karyawan proyek ini adalah untuk mengelola pembagian tugas karyawan produksi yang bekerja untuk sebuah proyek. Seperti menambah data tugas karyawan, melihat ataupun mencetak data.

11. Implementasi Halaman Tahapan Pembayaran Proyek



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tahapan Pembayaran Proyek

Halaman tahapan pembayaran proyek ini adalah untuk mengelola tahapan pembayaran proyek seperti menambah, melihat ataupun mencetak data.

12. Implementasi Halaman *Supplier*



Gambar 5.12 Tampilan Halaman *Supplier*

Halaman *Supplier* adalah untuk mengelola data *supplier* seperti menambah, merubah, melihat dan mencari data *supplier*.

13. Implementasi Halaman Bahan Baku



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Bahan Baku

Halaman bahan baku ini adalah untuk mengelola data bahan baku seperti menambah, merubah, mencari dan melihat data bahan baku.

14. Implementasi Halaman Permintaan Bahan Baku



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Permintaan Bahan Baku

Halaman permintaan bahan baku adalah halaman untuk mengelola data permintaan bahan baku dari Bagian Produksi ke Bagian Gudang.

15. Implementasi Halaman PO Untuk Bahan Baku



Gambar 5.15 Tampilan Halaman PO untuk Bahan Baku

Halaman PO bahan baku ini adalah untuk mengelola data PO bahan baku seperti menambah, mengubah, melihat dan mencari data PO bahan baku.

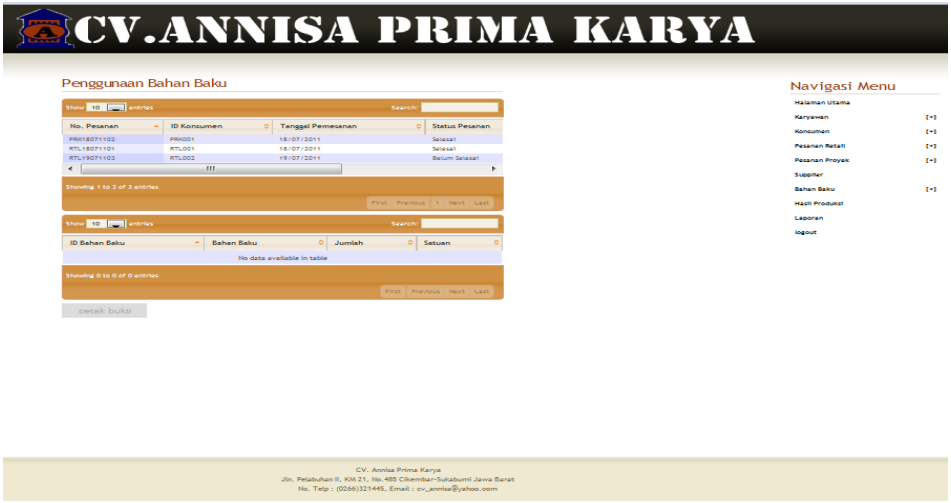
16. Implementasi Halaman Penerimaan Bahan Baku



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Penerimaan Bahan Baku

Halaman penerimaan bahan baku ini digunakan untuk meng*update* data stok bahan baku.

17. Implementasi Halaman Penggunaan Bahan Baku



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Penggunaan Bahan Baku

Halaman Penggunaan Bahan baku adalah halaman untuk mencari data bahan baku yang dipakai dalam pesanan *retail* dan pesanan proyek.

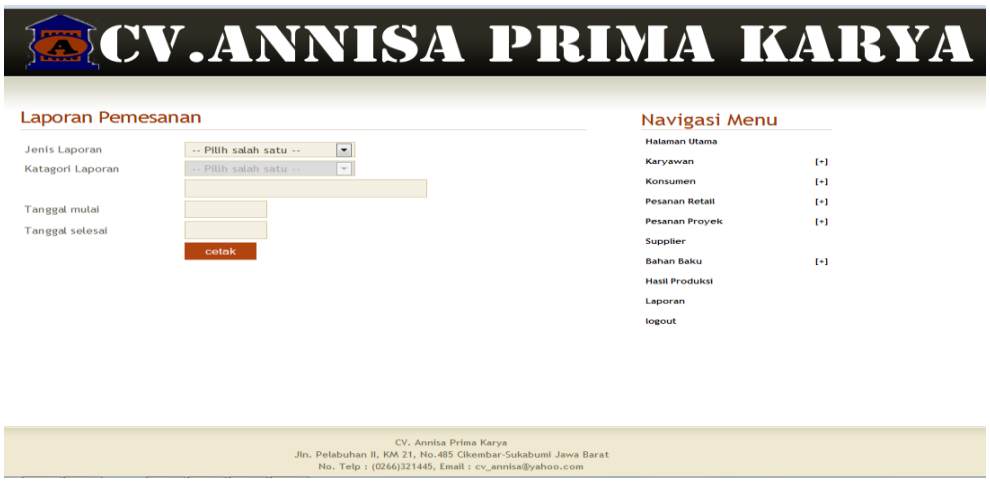
18. Implementasi Halaman Hasil Produksi



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Hasil Produksi

Halaman Hasil Produksi ini adalah halaman untuk mengelola hasil produksi seperti meng*update* data barang hasil produksi.

17. Implementasi Halaman Laporan



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Laporan

Halaman Laporan ini adalah halaman untuk mencari dan mencetak Laporan pemesanan *retail*, laporan pemesanan proyek dan laporan barang hasil produksi.

5.1.6. Implementasi Installasi Program

Aplikasi web *application* ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemprograman PHP, *framework codeigniter*. Basis data dan *web server* menggunakan XAMPP dimana didalamnya mencangkup basis data MySQL dan *web server Apache*. Berikut ini adalah proses instalasinya.

1. Installasi XAMPP
   a. *Double click* XAMPP.exe, lalu proses installasi akan dimulai
   b. Ikuti langkah-langkah penginstalan sesuai dengan pentunjuk yang diberikan

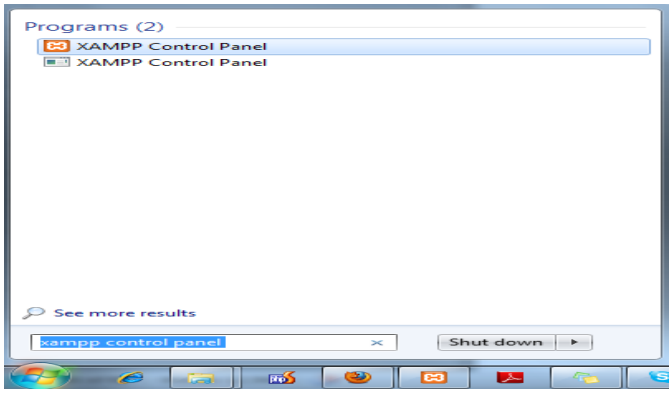
c. Pada proses instalasi akan ditanyakan :

a) Direktori program yang diinginkan

b) Memilih komponen *service* yang ingin di instalasi

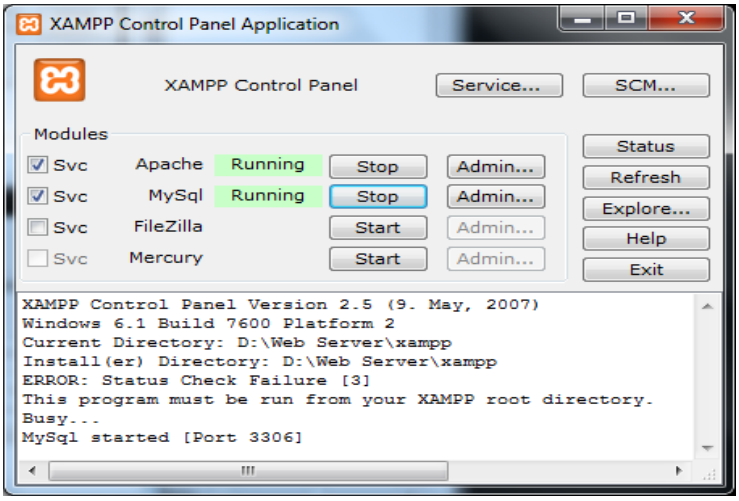
2. Menjalankan MySQL dan Apache

a. Buka XAMPP Control Panel



Gambar 5.20 XAMPP Control Panel Aplication

b. Tekan tombol *start Apache* untuk menjalankan web *server*, dan tombol *MySQL* untuk menjalankan *database*.



Gambar 5.21 XAMPP Control Panel Aplication

3. Pengisian *Database* ke Dalam MySQL
    a. Buka web browse (Mozilla, Iexplore, Opera, dan lain-lain)
    b. Ketik pada *address* *http://localhost/phpmyadmin* pada *home page*
    c. Pada *Field create new database* masukkan nama *database* aplikasi diakhiri dengan menekan tombol *create*
    d. Tekan tab menu import, kemudian *browser file* yang ada pada sistem untuk memasukan *database* dalam bentuk *file* extension sql (*.sql) yang ada pada aplikasi.
4. Installasi Aplikasi
    a. Setelah *database* dibuat, *copy folder* aplikasi di *folder* XAMPP\HTDOCS.
    b. Jalankan *web browse*r (Iexplore, Mozilla, Opera, dan lain-lain)
    c. Ketik *address* *http://localhost/cvAnnisa/* pada *home page browser*

5.1.7. Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan kegiatan yang bertujuan untuk menerangkan secara singkat bagaimana penggunaan program perancangan sistem informasi pengolahan data pemesanan dan produksi *furniture* pada CV. Annisa Prima Karya. Adapun cara pengoperasiannya seperti yang akan dijelaskan berikut ini.

1. Halaman Utama

Tampilan utama dari aplikasi sistem informasi pengolahan data pemesanan dan produksi *furniture.*

2. Karyawan

Halaman untuk mengelola data karyawan seperti menambah, mencari dan melihat data karyawan.

3. Aktivasi dan Ubah *Password*

Halaman untuk mengaktivasi dan mengubah *password* akun *user* yang dapat mengakses aplikasi sistem informasi pengolahan data pemesanan dan produksi *furniture.*

4. Konsumen *Retail*

Halaman untuk mengelola data konsumen *retail* seperti seperti menambah, mencari dan melihat data konsumen *retail*.

5. Pesanan *Retail*

Halaman untuk mengelola data pesanan *retail* seperti mencari, melihat, menambah mengubah dan mencetak bukti pesanan *retail*

6. Pembayaran *Retail*

Halaman untuk mengelola data pembayaran *retail* seperti mencari, melihat, menambah data pembayaran dan mencetak bukti pembayaran *retail*.

7. Konsumen Proyek

Halaman untuk mengelola data konsumen proyek seperti seperti menambah, mencari dan melihat data konsumen proyek.

8. Pesanan Proyek

Halaman untuk mengelola data pesanan proyek seperti mencari, melihat, menambah mengubah dan mencetak bukti pesanan proyek

9. Pembagian Tugas Karyawan

Halaman untuk mengelola data tugas karyawan proyek seperti mencari, melihat, menambah, mengubah, menghapus dan mencetak data pembagian tugas karyawan proyek.

10. Penggunaan Bahan Baku

Halaman untuk menampilkan data penggunaan bahan baku yang digunakan untuk memproduksi pesanan *retail* dan pesanan proyek seperti mencari, melihat, dan mencetak penggunaan bahan baku *retail* dan proyek.

11. Tahapan Pembayaran Proyek

Halaman untuk mengelola data tahapan pembayaran proyek seperti mencari, melihat, menambah data pembayaran dan mencetak bukti pembayaran proyek.

12. *Supplier*

Halaman untuk mengelola data *Supplier* seperti mencari, melihat, menambah dan mengubah data *supplier*.

13. Bahan Baku

Halaman untuk mengelola data bahan baku seperti mencari, melihat, menambah, mengubah data bahan baku.

14. Permintaan Bahan Baku

Halaman untuk mengelola data permintaan bahan baku dari Bagian Produksi ke Bagian Gudang seperti mencari, melihat, menambah dan mengubah data permintaan bahan baku.

15. PO Untuk Bahan Baku

Halaman untuk mengelola data Po bahan baku seperti mencari, melihat, menambah, mengubah, menghapus dan mecetak PO bahan baku untuk diserahkan ke *Supplier*.

16. Penerimaan Bahan Baku

Halaman untuk mengelola data penerimaan bahan baku seperti mencari, melihat, menambah, dan mengubah data penerimaan bahan baku

17. Hasil Produksi

Halaman untuk mengelola data hasil produksi seperti mencari, melihat, menambah, mengubah data produksi.

18. Laporan

Halaman untuk mengelola laporan seperti mencari dan mencetak laporan pemesanan *retail*, laporan pemesanan proyek dan laporan barang hasil produksi.

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang baik, yaitu sesuai dengan analisis, perancangan dan pengkodean serta mampu memenuhi kebutuhan pengguna.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi pengolahan data pemesanan dan produksi *furniture* ini menggunakan metode *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Berikut rencana pengujian yang akan dilakukan :

1. Rencana Pengujian untuk Bagian Administrator

Tabel 5.1 Rencana Pengujian untuk Bagian Administrator

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi data *User* ID, Verifikasi data *Password*	*Black box*
Proses pengelolaan karyawan	Dapat melakukan tambah dan cari data karyawan	*Black box*
Proses aktivasi dan ubah *password*	Dapat melakukan aktivasi dan ubah *password* akun *user*.	*Black box*
Proses pengelolaan konsumen *retail*	Dapat melakukan tambah, ubah, cari dan lihat data konsumen *retail*	*Black box*
Proses pengelolaan konsumen proyek	Dapat melakukan tambah, ubah, cari dan lihat data konsumen proyek	*Black box*
Proses pengelolaan pesanan *retail*	Dapat melakukan tambah, ubah, cari, lihat data pesanan *retail* dan mencetak bukti pesanan *retail*	*Black box*
Proses pengelolaan pembayaran *retail*	Dapat melakukan tambah, cari data pembayaran *retail* dan mencetak bukti pembayaran *retail*	*Black box*
Proses pengelolaan pesanan proyek	Dapat melakukan tambah, cari, lihat data pesanan proyek dan mencetak bukti pesanan proyek	*Black box*
Proses pengelolaan tahapan pembayaran proyek	Dapat melakukan tambah, cari, data pembayaran proyek dan mencetak bukti pembayaran proyek	*Black box*
Proses pengelolaan pembagian tugas karyawan proyek	Dapat melakukan tambah, ubah, hapus cari, lihat data pembagian tugas karyawan proyek dan mencetak data pembagian tugas	*Black box*

	karyawan proyek	
Proses pengelolaan *supplier*	Dapat melakukan tambah, ubah, cari dan lihat data konsumen proyek	*Black box*
Proses pengelolaan bahan baku	Dapat melakukan tambah, ubah, cari, dan lihat data bahan baku	*Black box*
Proses pengelolaan permintaan bahan baku	Dapat melakukan tambah, ubah, cari, dan lihat data permintaan bahan baku	*Black box*
Proses pengelolaan penggunaan bahan baku	Dapat melakukan pencarian, dan cetak data penggunaan bahan baku yang digunakan digunakan dalam pesanan proyek dan *retail*	*Black box*
Proses pengelolaan PO bahan baku	Dapat melakukan tambah, ubah, cari, lihat dan mencetak data PO bahan baku	*Black box*
Proses pengelolaan penerimaan bahan baku	Dapat melakukan tambah, cari, dan lihat data penerimaan bahan baku	*Black box*
Proses pengelolaan hasil produksi	Dapat melakukan tambah, *update*, cari, dan lihat data hasil produksi	*Black box*
Proses pengelolaan laporan	Dapat melakukan cari dan mencetak laporan pemesanan *retail* dan proyek, laporan produksi	*Black box*

2. Rencana Pengujian untuk Bagian Penjualan

Tabel 5.2 Rencana Pengujian untuk Bagian Penjualan

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi data *User* ID, Verifikasi data *Password*,	*Black box*

Proses pengelolaan data konsumen *retail*	Dapat melakukan tambah, ubah, cari dan lihat data konsumen *retail*	*Black box*
Proses pengelolaan pesanan *retail*	Dapat melakukan tambah, ubah, cari, lihat data pesanan *retail* dan mencetak bukti pesanan *retail*	*Black box*
Proses pengelolaan laporan	Dapat melakukan cari dan mencetak laporan data pemesanan *retail*	*Black box*

3. Rencana Pengujian untuk Bagian Administrasi/Keuangan

Tabel 5.3 Rencana Pengujian untuk Bagian Administrasi/Keuangan

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi data *User* ID, Verifikasi data *Password*,	*Black box*
Proses pengelolaan karyawan	Dapat melakukan tambah dan cari data karyawan	*Black box*
Proses pengelolaan konsumen *retail*	Dapat melakukan cari dan lihat data konsumen *retail*	*Black box*
Proses pengelolaan konsumen proyek	Dapat melakukan cari dan lihat data konsumen proyek	*Black box*
Proses pengelolaan pesanan *retail*	Dapat melakukan cari dan lihat data pesanan *retail*	*Black box*
Proses pengelolaan pembayaran *retail*	Dapat melakukan tambah, cari, data pembayaran *retail* dan mencetak bukti pembayaran *retail*	*Black box*
Proses pengelolaan pesanan proyek	Dapat melakukan cari, lihat data pesanan proyek	*Black box*
Proses pengelolaan pembagian tugas	Dapat melakukan tambah, ubah, hapus, cari, lihat data pembagian	*Black box*

karyawan proyek	tugas karyawan proyek dan mencetak data pembagian tugas karyawan proyek	
Proses mengelola *supplier*	Dapat melakukan tambah, ubah, cari dan lihat data konsumen proyek	*Black box*
Proses mengelola bahan baku	Dapat melakukan cari, dan lihat data bahan baku	*Black box*
Proses mengelola PO bahan baku	Dapat melakukan tambah, ubah, hapus, cari, lihat dan mencetak data PO bahan baku	*Black box*
Proses mengelola penerimaan bahan baku	Dapat melakukan cari, dan lihat data penerimaan bahan baku	*Black box*

4. Rencana Pengujian untuk Bagian Proyek

Tabel 5.4 Rencana Pengujian untuk Bagian Proyek

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi data *User* ID, Verifikasi data *Password*,	*Black box*
Proses pengelolaan konsumen proyek	Dapat melakukan tambah, ubah, cari dan lihat data konsumen proyek	*Black box*
Proses pengelolaan pesanan proyek	Dapat melakukan tambah, ubah, cari, lihat data pesanan proyek dan mencetak bukti pesanan proyek	*Black box*
Proses tahapan pembayaran proyek	Dapat melakukan tambah, cari data pembayaran proyek dan mencetak bukti pembayaran proyek	*Black box*
Proses mengelola penggunaan bahan	Dapat melakukan pencarian, lihat dan cetak data penggunaan bahan	*Black box*

baku	baku yang digunakan digunakan dalam pesanan proyek dan *retail*	
Proses pengelolaan laporan	Dapat melakukan cari dan mencetak laporan pemesanan proyek	*Black box*

5. Rencana Pengujian untuk Bagian Produksi

Tabel 5.5 Rencana Pengujian untuk Bagian Produksi

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi data *User* ID, Verifikasi data *Password*,	*Black box*
Proses pengelolaan pesanan *retail*	Dapat melakukan mencari dan lihat data pesanan *retail*	*Black box*
Proses pengelolaan pesanan proyek	Dapat melakukan mencari dan lihat data pesanan proyek	*Black box*
Proses mengelola permintaan bahan baku	Dapat melakukan tambah, ubah, cari, dan lihat data permintaan bahan baku	*Black box*
Proses pengelolaan hasil produksi	Dapat melakukan tambah, *update*, cari, dan lihat data hasil produksi	*Black box*
Proses pengelolaan laporan	Dapat melakukan cari dan mencetak laporan hasil produksi	*Black box*

6. Rencana Pengujian untuk Bagian Gudang

Tabel 5.6 Rencana Pengujian untuk Bagian Gudang

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi data *User* ID, Verifikasi data *Password*,	*Black box*

Proses pengelolaan pesanan *retail*	Dapat melakukan mencari dan lihat data pesanan *retail*	*Black box*
Proses pengelolaan pesanan proyek	Dapat melakukan mencari dan lihat data pesanan proyek	*Black box*
Proses mengelola bahan baku	Dapat melakukan tambah, ubah, cari, dan lihat data bahan baku	*Black box*
Proses mengelola permintaan bahan baku	Dapat melakukan ubah, cari, dan lihat data permintaan bahan baku	*Black box*
Proses mengelola penggunaan bahan baku	Dapat melakukan pencarian, dan cetak data penggunaan bahan baku yang digunakan digunakan dalam pesanan proyek dan *retail*	*Black box*
Proses mengelola penerimaan bahan baku	Dapat melakukan tambah, ubah, cari, dan lihat data penerimaan bahan baku	*Black box*
Proses pengelolaan hasil produksi	Dapat melakukan cari, dan lihat data hasil produksi	*Black box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah sistem informasi pengolahan data pemesanan dan produksi *furniture* CV. Annisa Prima Karya, dapat berjalan dengan baik atau tidak.

1. Pengujian untuk Halaman Administrator

a. Proses *Login*

Tabel 5.7 Pengujian *Login* untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : administrator *Password* : administrator	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama administrator	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama administrator	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	*User* tidak dapat *login* jika salah *user*name dan *password*	[X] Diterima [ ] Ditolak

b. Proses Pengelolaan Data Karyawan

Tabel 5.8 Pengujian Pengelolaan Data Karyawan untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data karyawan	Saat klik tombol *register*, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

c. Proses Aktivasi dan Ubah *Password*

Tabel 5.9 Pengujian Aktivasi dan Ubah *Password* untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Aktivasi Akun: Pilih data karyawan yang akan diaktivasi	Saat klik tombol aktivasi, status karyawan akan diaktivkan untuk bias mengakses aplikasi	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah *Password*: Pilih data karyawan yang akan diubah *password*nya	Saat klik tombol ubah, *password* karyawan akan diubah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

d. Proses Pengelolaan Konsumen *Retail*

Tabel 5.10 Pengujian Pengelolaan Konsumen *Retail* untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data konsumen *retail*	Saat klik tombol *register*, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak	[X] Diterima

		sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[ ] Ditolak

e. Proses Pengelolaan Konsumen Proyek

Tabel 5.11 Pengujian Pengelolaan Konsumen untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data konsumen Proyek	Saat klik tombol *register*, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah table	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

f. Proses Pengelolaan Pesanan *retail*

Tabel 5.12 Pengujian Pengelolaan Pesanan *Retail* untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah/buat pesanan baru: Klik buat pesanan baru dan *input* data pesanan *retail*	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang	Perintah akan diproses sesuai yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

ingin dicari	diinginkan	diharapkan	
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

g. Proses Pengelolaan Pembayaran *Retail*

Tabel 5.13 Pengujian Pengelolaan Pembayaran *Retail* untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah/bayar :	Saat klik tombol	Perintah akan	[X] Diterima

Input data pembayaran *retail*	simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	diproses sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Cari : *Input* data yang ingin dicari berdasarkan no pesanan/ID konsumen	Akan menampilkan sesuai dengan data yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

h. Proses Pengelolaan Pesanan Proyek

Tabel 5.14 Pengujian Pengelolaan Pesanan Proyek untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah/buat pesanan baru: Klik buat pesanan baru dan *input* data pesanan proyek	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

i. Proses Pengelolaan Tahapan Pembayaran Proyek

Tabel 5.15 Pengujian Tahapan Pembayaran Proyek untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah/bayar : *Input* data pembayaran proyek	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input* data yang ingin dicari berdasarkan no pesanan/ID konsumen	Akan menampilkan sesuai dengan data yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke	Perintah akan diproses sesuai yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

dicetak	dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

j. Proses Pengelolaan Pembagian Tugas Karyawan Proyek

Tabel 5.16 Pengujian Pembagian Tugas Karyawan Proyek untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data tugas karyawan proyek	Saat klik tombol tambah, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus :	Saat klik Hapus,	Perintah akan	[X] Diterima

Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	data yang di*input*kan melakukan hapus ke *database*	diproses sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

k. Proses Pengelolaan *Supplier*

Tabel 5.17 Pengujian Pengelolaan *Supplier* untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data *supplier*	Saat klik tombol registrasi, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah tabel	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak	[X] Diterima

		sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[ ] Ditolak

l. Proses Pengelolaan Bahan Baku

Tabel 5.18 Pengujian Pengelolaan Bahan Baku untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data bahan baku	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

m. Proses Pengelolaan Permintaan Bahan Baku

Tabel 5.19 Pengujian Permintaan Bahan Baku untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data permintaan bahan baku	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

n. Proses Pengelolaan Penggunaan Bahan Baku

Tabel 5.20 Pengujian Penggunaan Bahan Baku untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Pilih pencarian berdasarkan pilihan yang telah ditentukan. *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke	Perintah akan diproses sesuai yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

dicetak	dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

o. Proses Pengelolaan PO Bahan Baku

Tabel 5.21 Pengujian Pengelolaan PO Bahan Baku untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah/buat pesanan baru: Klik buat PO baru dan *input* data pesanan PO bahan baku	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus :	Saat klik Hapus,	Perintah akan	[X] Diterima

Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	data yang di*input*kan melakukan hapus ke *database*	diproses sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

p. Proses Pengelolaan Penerimaan Bahan Baku

Tabel 5.22 Pengujian Pengelolaan Penerimaan Bahan Baku untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data penerimaan bahan baku	Saat klik tombol *register*, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah tabel	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak	[X] Diterima

		sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[ ] Ditolak

q. Proses Pengelolaan Hasil Produksi

Tabel 5.23 Pengujian Pengelolaan Hasil Produksi untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data hasil produksi	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Update : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

r. Proses Pengelolaan Laporan

Tabel 5.24 Pengujian Pengelolaan Laporan untuk Halaman Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Pilih pencarian berdasarkan pilihan yang telah ditentukan. *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari laporan yang akan dicetak	Saat klik Cetak, laporan akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian untuk Halaman Bagian Penjualan

a. Proses *Login*

Tabel 5.25 Pengujian *Login* untuk Halaman Bagian Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : penjualan *Password* : penjualan	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama untuk Bagian Penjualan	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama untuk Bagian Penjualan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : bebas	Tidak dapat *Login* dan	*User* tidak dapat *login*	[X] Diterima

Password : bebas	Menampilkan pesan kesalahan	jika salah *user*name dan *password*	[ ] Ditolak

b. Proses Pengelolaan Konsumen *Retail*

Tabel 5.26 Pengujian Pengelolaan Konsumen *Retail* untuk Halaman Bagian Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data konsumen *retail*	Saat klik tombol *register*, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah tabel	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

c. Proses Pengelolaan Pesanan *retail*

Tabel 5.27 Pengujian Pesanan *Retail* untuk Halaman Bagian Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah/buat pesanan baru: Klik buat pesanan baru dan *input* data pesanan *retail*	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

d. Proses Pengelolaan Laporan

Tabel 5.28 Pengujian Pengelolaan Laporan untuk Halaman Bagian Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Pilih pencarian berdasarkan	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang	Perintah akan diproses sesuai yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

pilihan yang telah ditentukan. *Input keyword* data yang ingin dicari	diinginkan	diharapkan	
Cetak : Pilih/cari laporan yang akan dicetak	Saat klik Cetak, laporan akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

a. Proses *Login*

Tabel 5.29 Pengujian *Login* untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : administrasi	Dapat *Login* dan masuk ke	Dapat *Login* dan masuk ke	[X] Diterima

Password : administrasi	halaman utama untuk Bagian Administrasi/ Keuangan	halaman utama untuk Administrasi/ Keuangan	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	*User* tidak dapat *login* jika salah *user*name dan *password*	[X] Diterima [ ] Ditolak

b. Proses Pengelolaan Data Karyawan

Tabel 5.30 Pengujian Pengelolaan Data Karyawan untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data karyawan	Saat klik tombol *register*, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

c. Proses Pengelolaan Konsumen *Retail*

Tabel 5.31 Pengujian Pengelolaan Konsumen *Retail* untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat :	Saat klik pada data didalam *table*, maka	Perintah akan diproses	[X] Diterima

Pilih/cari data yang akan dilihat	data akan ditampilkan dibawah *table*	sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

d. Proses Pengelolaan Konsumen Proyek

Tabel 5.32 Pengujian Pengelolaan Konsumen Proyek untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

e. Proses Pengelolaan Pesanan *retail*

Tabel 5.33 Pengujian Pesanan *Retail* untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

f. Proses Pengelolaan Pembayaran *Retail*

Tabel 5.34 Pengujian Pembayaran *Retail* untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah/bayar : *Input* data pembayaran *retail*	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input* data yang ingin dicari berdasarkan no pesanan/ID konsumen	Akan menampilkan sesuai dengan data yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

g. Proses Pengelolaan Pesanan Proyek

Tabel 5.35 Pengujian Pengelolaan Pesanan Proyek untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

h. Proses Pengelolaan Pembagian Tugas Karyawan Proyek

Tabel 5.36 Pengujian Pengelolaan Pembagian Tugas Karyawan Proyek untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data tugas karyawan proyek	Saat klik tombol tambah, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik Hapus, data yang di*input*kan melakukan hapus ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

i. Proses Pengelolaan *Supplier*

Tabel 5.37 Pengujian Pengelolaan *Supplier* untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data *supplier*	Saat klik tombol registrasi, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak	[X] Diterima

		sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[ ] Ditolak

j. Proses Pengelolaan Bahan Baku

Tabel 5.38 Pengujian Pengelolaan Bahan Baku untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan	[X] Diterima [ ] Ditolak

		proses *error*.	

k. Proses Pengelolaan PO untuk Bahan Baku

Tabel 5.39 Pengujian Pengelolaan PO untuk Bahan Baku untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah/buat pesanan baru: Klik buat PO baru dan *input* data pesanan PO bahan baku	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Hapus : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik Hapus, data yang di*input*kan melakukan hapus ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan	Perintah akan diproses sesuai yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

dilihat	ditampilkan di tabel bawah	diharapkan	
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

l. Proses Pengelolaan Penerimaan Bahan Baku

Tabel 5.40 Pengujian Penerimaan Bahan Baku untuk Halaman Bagian Administrasi/Keuangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat :	Saat klik pada data	Perintah akan	[X] Diterima

Pilih/cari data yang akan dilihat	didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	diproses sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian untuk Halaman Bagian Proyek

a. Proses *Login*

Tabel 5.41 Pengujian *Login* untuk Halaman Bagian Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : proyek *Password* : proyek	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama untuk Bagian Proyek	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama untuk Proyek	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

*user*name : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	*User* tidak dapat *login* jika salah *user*name dan *password*	[X] Diterima [ ] Ditolak

b. Proses Pengelolaan Konsumen Proyek

Tabel 5.42 Pengujian Pengelolaan Konsumen Proyek untuk Halaman Bagian Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data konsumen Proyek	Saat klik tombol *register*, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan	Perintah akan diproses sesuai yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

dilihat	ditampilkan dibawah *table*	diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

c. Proses Pengelolaan Pesanan Proyek

Tabel 5.43 Pengujian Pengelolaan Pesanan Proyek untuk Halaman Bagian Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah/buat pesanan baru: Klik buat pesanan baru dan *input* data pesanan proyek	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari :	Akan menampilkan data sesuai dengan	Perintah akan diproses	[X] Diterima

Input keyword data yang ingin dicari	keyword yang diinginkan	sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

d. Proses Pengelolaan Tahapan Pembayaran Proyek

Tabel 5.44 Pengujian Pengelolaan Tahapan Pembayaran Proyek untuk Halaman Bagian Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah/bayar : *Input* data pembayaran proyek	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input* data yang ingin dicari berdasarkan no pesanan/ID konsumen	Akan menampilkan sesuai dengan data yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

e. Proses Pengelolaan Penggunaan Bahan Baku

Tabel 5.45 Pengujian Pengelolaan Penggunaan Bahan Baku untuk Halaman Bagian Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Pilih pencarian berdasarkan pilihan yang telah ditentukan. *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

f. Pengelolaan Laporan

Tabel 5.46 Pengujian Pengelolaan Laporan untuk Halaman Bagian Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Pilih pencarian berdasarkan pilihan yang telah ditentukan. *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari laporan yang akan dicetak	Saat klik Cetak, laporan akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian untuk Halaman Bagian Produksi

a. Proses *Login*

Tabel 5.47 Pengujian *Login* untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : produksi *Password* : produksi	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama untuk Bagian Produksi	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama untuk Produksi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	*User* tidak dapat *login* jika salah *user*name dan *password*	[X] Diterima [ ] Ditolak

b. Proses Pengelolaan Pesanan *retail*

Tabel 5.48 Pengujian Pengelolaan Pesanan *Retail* untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

c. Proses Pengelolaan Pesanan Proyek

Tabel 5.49 Pengujian Pengelolaan Pesanan Proyek untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

d. Proses Pengelolaan Permintaan Bahan Baku

Tabel 5.50 Pengujian Pengelolaan Permintaan Bahan Baku untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data permintaan bahan baku	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak	[X] Diterima

		sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[ ] Ditolak

e. Proses Pengelolaan Hasil Produksi

Tabel 5.51 Pengujian Pengelolaan Hasil Produksi untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data hasil produksi	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Update : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

f. Pengujian untuk Pengelolaan Laporan

Tabel 5.52 Pengujian Pengelolaan Laporan untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Pilih pencarian berdasarkan pilihan yang telah ditentukan. *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari laporan yang akan dicetak	Saat klik Cetak, laporan akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian untuk Halaman Bagian Gudang

a. Proses *Login*

Tabel 5.53 Pengujian *Login* untuk Halaman Bagian Gudang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : gudang *Password* : gudang	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama untuk Bagian Gudang	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama untuk Gudang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*user*name : bebas	Tidak dapat *Login* dan	*User* tidak dapat *login*	[X] Diterima

Password : bebas	Menampilkan pesan kesalahan	jika salah *user*name dan *password*	[ ] Ditolak

b. Proses Pengelolaan Pesanan *retail*

Tabel 5.54 Pengujian Pengelolaan Pesanan *Retail* untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

c. Proses Pengelolaan Pesanan Proyek

Tabel 5.55 Pengujian Pengelolaan Pesanan Proyek untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table* atas, maka data akan ditampilkan di tabel bawah	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

d. Proses Pengelolaan Bahan Baku

Tabel 5.56 Pengujian Pengelolaan Bahan Baku untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data bahan baku	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak	[X] Diterima

		sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[ ] Ditolak

e. Proses Pengelolaan Permintaan Bahan Baku

Tabel 5.57 Pengujian Pengelolaan Permintaan Bahan Baku untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

f. Proses Pengelolaan Penggunaan Bahan Baku

Tabel 5.58 Pengujian Pengelolaan Penggunaan Bahan Baku untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Pilih pencarian berdasarkan pilihan yang telah ditentukan. *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cetak : Pilih/cari data yang akan dicetak	Saat klik Cetak bukti, data akan ditampilkan ke dalam bentuk *file* pdf untuk dicetak	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak	[X] Diterima

seperti yang telah ditentukan		sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[ ] Ditolak

g. Proses Pengelolaan Penerimaan Bahan Baku

Tabel 5.59 Pengujian Pengelolaan Penerimaan Bahan Baku untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data penerimaan bahan baku	Saat klik tombol *register*, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Ubah : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

h. Pengujian Pengelolaan Hasil Produksi

Tabel 5.60 Pengujian Pengelolaan Hasil Produksi untuk Halaman Bagian Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah: *Input* data hasil produksi	Saat klik tombol simpan, data yang di*input*kan masuk ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Update : Pilih/cari data yang akan diubah lalu klik ubah	Saat klik simpan, data yang di*input*kan melakukan *update* ke *database*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari : *Input keyword* data yang ingin dicari	Akan menampilkan data sesuai dengan keyword yang diinginkan	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Lihat : Pilih/cari data yang akan dilihat	Saat klik pada data didalam *table*, maka data akan ditampilkan dibawah *table*	Perintah akan diproses sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kotak *input*an tidak diisi seperti yang telah ditentukan	Menampilkan pesan kesalahan	Setiap data yang tidak sesuai selalu menampilkan laporan proses *error*.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.