BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1. Implementasi

Implementasi merupakan salah satu tahapan dalam perancangan suatu sistem informasi, implementasi merupakan tahapan dimana sistem diletakan dan siap untuk dioperasikan. Pada tahapan ini akan dijelaskan mengenai sistem yang telah dirancang dan bagaimana cara penggunaannya.

5.1.1. Batasan implemantasi (optional)

Dalam proses implementasi perangkat lunak ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan dalam implementasi yaitu:

1. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan perangkat lunak ini adalah mysql yang digunakan sebagai basis data utama dan maupun ekstraksi basis data yang disebarkan ke *client*. Pengaksesan basis data di *server* dilakukan melalui *xampp* sebagai koneksi.
2. Penawaran harga dari suplier diminta oleh bagian pembelian melalui pesawat telepon.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan aplikasi ini yaitu melakukan beberapa proses instalasi beberapa *development tools* yang digunakan, antara lain:

1. Xampp

   Xampp digunakan sebagai tools yang menyediakan fasilitas koneksi basis data dan didalamnya terdapat apache dan mysql.

2. Apache

   Penulis menggunakan apache web server untuk mengolah kode PHP,javascript, atau HTML yang akan dikirim ke *client.*

3. MySql

   Database server yang dugunakan oleh penulis adalah server database MySQL untuk menyimpan sumber data aplikasi.

4. Macromedia Dreamweaver 8

   Dalam pembuatan Sistem Informasi persediaan barang ini penulis menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 sebagai alat bantu dalam pembuatan script.

5. Internet Eksplorer 8

   Internet Explorer 8, sebagai media untuk menampilkan Sistem Informasi persediaan barang berbasis web.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. *Server*
   a. Menggunakan minimal prosessor Intel celeron 1.7Ghz atau lebih dan dapat juga menggunakan prosesor lain sekelasnya.
   b. Menggunakan RAM minimal 256 MB.

c. Tersedianya *Hard Drive* untuk media penyimpanan, minimal 10 GB untuk *server*, diluar basis data.

d. *Mouse, Keyboard*, dan *Monitor* sebagai peralatan antarmuka.

2. *Client*

a. Menggunakan minimal prosessor Intel pentium III 800Mhz atau lebih dan dapat juga menggunakan prosesor lain sekelasnya.

b. Menggunakan RAM minimal 128 MB

c. *Mouse, Keyboard*, dan *Monitor* sebagai peralatan antarmuka

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL. Implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
--
-- Database: `gudang`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `admin`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `kd_admin` tinyint(2) NOT NULL auto_increment,
  `jabatan` varchar(27) NOT NULL,
  `nm_admin` varchar(15) NOT NULL default '',
  `password` varchar(15) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY  (`kd_admin`),
```

```
  UNIQUE KEY `jabatan` (`jabatan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `bon_permintaan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bon_permintaan` (
  `no_bon` varchar(17) NOT NULL,
  `tgl_bon` date NOT NULL,
  `kode_divisi` varchar(3) NOT NULL,
  `status_bon` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_bon`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `detail_bon_permintaan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_bon_permintaan` (
  `no_bon` varchar(17) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `no_akun` varchar(6) NOT NULL,
  `banyak_permintaan` decimal(7,2) NOT NULL,
  `status_barang` int(11) NOT NULL,
  `sisa` decimal(7,2) NOT NULL,
  `urut_minta` int(11) NOT NULL auto_increment,
  KEY `urut` (`urut_minta`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=35 ;
```

```
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `detail_pp`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pp` (
  `no_pp` varchar(16) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `banyak_pp` int(11) NOT NULL,
  `keterangan_pp` varchar(30) NOT NULL,
  `hrg_satuan` int(11) default NULL,
  `sub_total` int(11) default NULL,
  `status_barang_pp` int(11) NOT NULL,
  `sisa_keluar` decimal(7,2) default NULL,
  `urut_pesan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  KEY `urut_pesan` (`urut_pesan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `penerimaan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penerimaan` (
  `no_bukti_penerimaan` varchar(17) NOT NULL,
  `tgl_penerimaan` date NOT NULL,
  `no_po` varchar(20) NOT NULL,
  `urut_masuk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  PRIMARY KEY  (`no_bukti_penerimaan`),
  UNIQUE KEY `no_po` (`no_po`),
```

```
  KEY `urut_masuk` (`urut_masuk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `pengeluaran`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengeluaran` (
  `no_bukti_pengeluaran` varchar(17) NOT NULL,
  `tgl_pengeluaran` date NOT NULL,
  `no_bon` varchar(17) NOT NULL,
  `urut_keluar` int(11) NOT NULL auto_increment,
  PRIMARY KEY  (`no_bukti_pengeluaran`),
  UNIQUE KEY `no_bon` (`no_bon`),
  KEY `urut` (`urut_keluar`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14 ;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `po`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `po` (
  `no_po` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_po` date NOT NULL,
  `no_pp` varchar(16) NOT NULL,
  `syarat_pembayaran` varchar(17) NOT NULL,
  `dikirim_oleh` varchar(17) NOT NULL,
  `jangka_wkt_pengiriman` varchar(17) NOT NULL,
  `ongkos_krm_ditanggung` varchar(17) NOT NULL,
```

```
  `status_po` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_po`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `pp`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pp` (
  `no_pp` varchar(16) NOT NULL,
  `tgl_pp` date NOT NULL,
  `no_suplier` varchar(6) NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  `status_pp` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_pp`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_barang`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_barang` (
  `kode_barang` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(30) NOT NULL,
  `kode_golongan` varchar(3) NOT NULL,
  `stock` decimal(7,2) NOT NULL default '0.00',
  `stock_min` decimal(7,2) NOT NULL,
  `stock_max` decimal(7,2) NOT NULL,
  `satuan` varchar(3) NOT NULL,
```

```
  `nilai_rata` decimal(7,2) NOT NULL,
  `no_lokasi` varchar(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_barang`),
  UNIQUE KEY `nama_barang` (`nama_barang`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_divisi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_divisi` (
  `kode_divisi` varchar(3) NOT NULL,
  `nama_divisi` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_divisi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_golongan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_golongan` (
  `kode_golongan` varchar(3) NOT NULL,
  `nama_golongan` varchar(15) NOT NULL,
  `no_perkiraan` varchar(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_golongan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
```

```
-- Struktur dari tabel `tbl_pekerjaan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_pekerjaan` (
  `no_akun` varchar(6) NOT NULL,
  `nama_pekerjaan` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_akun`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbl_suplier`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_suplier` (
  `no_suplier` varchar(6) NOT NULL,
  `nama_suplier` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat_suplier` varchar(40) NOT NULL,
  `telepon_suplier` varchar(13) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_suplier`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5 Implementasi Antarmuka

Dalam pemrograman dengan bahasa PHP implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berekstensi PHP. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat file program yang ditulis dengan berekstensi.php. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan jabatan admin.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Tabel 5.1

Halaman Utama

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Halaman yang berfungsi untuk login semua Admin	index.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman Kepala Tata Usaha

Tabel 5.2

Halaman Kepala Tata Usaha

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman yang berisi keterangan tugas sebagai kepala Tata Usaha	beranda.php
Master, Divisi	Menampilkan daftar divisi	master_divisi.php
Tambah Master Divisi	Berfungsi untuk input data divisi	tambah_master_divisi.php
Edit Master Divisi	Berfungsi Untuk mengubah data divisi	edit_master_divisi.php
Master,Pekerjaan	Berfungsi Untuk menampilkan daftar pekerjaan	master_pekerjaan.php

Tambah Master Pekerjaan	Berfungsi untuk input data Pekerjaan	tambah_master_pekerjaan.php
Edit Master Pekerjaan	Berfungsi untuk mengubah data Pekerjaan	edit_master_pekerjaan.php
Master, Golongan Barang	Berfungsi untuk Menampilkan data golongan barang	master_golongan.php
Tambah Master Golongan	Berfungsi untuk menambah data golongan barang	tambah_master_golongan.php
Edit Master Golongan	Berfungsi untuk mengubah data golongan barang	edit_master_golongan.php
Pengaturan, Admin	Berfungsi untuk menambah,mengedit,dan menghapus hak akses setiap admin	admin.php
Logout	Untuk Keluar dari Program	Logout.php

5.1.5.3 Implementasi Halaman Administrasi Gudang

Tabel 5.3

Halaman Administrasi Gudang

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman yang berisi keterangan tugas sebagai Administrasi Gudang	beranda.php
Master, Barang	Menampilkan data Barang	master_barang.php
Tambah Master barang	Berfungsi untuk input data barang	tambah_master_barang.php
Edit Master barang	Berfungsi Untuk mengubah data barang	edit_master_barang.php
Kartu Gudang	Berfungsi Untuk menampilkan data transaksipenerimaan dan pengeluaran barang	Kartu_gudang.php
Transaksi, pengeluaran barang	Berfungsi untuk menampilakn daftar bon permintaan barang dari asisten divisi	Daftar_bon_permintaan.php
Detail bon permintaan	Berfungsi untuk melihat detail bon permintaan	Detail_bon_permintaan.php

	barang	
Transaksi, penerimaan barang	Berfungsi untuk Menampilkan permintaan pembelian yang telah dibuat	Daftar_pp.php
Detail pp	Berfungsi untuk menampilkan detail pp yang telah dibuat	Detail_pp.php
Logout	Uktuk Keluar dari Program	Logout.php

5.1.5.4 Implementasi Halaman Bagian Pembelian

Tabel 5.4

Halaman Bagian Pembelian

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman yang berisi keterangan tugas sebagai Bagian Pembelian	beranda.php
Master, Suplier	Menampilkan data Suplier	master_suplier.php
Tambah Master Suplier	Berfungsi untuk input data suplier	tambah_master_suplier.php

Edit Master suplier	Berfungsi Untuk mengubah data suplier	edit_master_suplier.php
Transaksi Pelayanan PP	Berfungsi Untuk menampilkan data PP dari administrasi Gudang	daftar_pp.php
Detail PP	Berfungsi untuk menampilkan detail permintaan pembelian dari administrasi gudang, dan mengisinya dengan harga barang dan suplier jika pp belum diproses, dan membuatkan po jika pp sudah diproses	detail_pp.php
po	Berfungsi untuk input ketentuan purchases order berdasarkan dari pp	po.php
Transaksi, penerimaan barang	Berfungsi untuk Menampilkan PO yang telah dikirim ke suplier,	Daftar_po.php

	dan mengecek kesesuaian barang	
Lihat po	Berfungsi untuk menampilkan po yang telah dibuat, atau mencetaknya kembali jika terjadi kerusakan pada PO pertama sebelum diserahkan ke suplier	Lihat_po.php
Logout	Untuk Keluar dari Program	Logout.php

5.1.5.5 Implementasi Halaman Asisten Divisi

Tabel 5.5

Halaman Asisten Divisi

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman yang berisi keterangan tugas sebagai Asisten Divisi	beranda.php
Transaksi permintaan,bon baru	Berufungsi untuk membuat bon permintaan barang	Bon_permintaan.php

Daftar bon permintaan	Berfungsi untuk menampilkan daftar bon permintaan barang yang telah dibuat,melihat status barang yang telah dibuat	Daftar_bon_permintaan.php
Detail bon	Berfungsi untuk menampilkan bon permintaan yang telah dibuat , dan menkonfirmasikan penerimaan, jika barang sudah diterima.	detail_bon_permintaan.php
Logout	Untuk Keluar dari Program	Logout.php

5.1.5.6 Implementasi Halaman Bagian Pembukuan

Tabel 5.6

Halaman Bagian Pembukuan

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman yang berisi keterangan tugas sebagai Bagian Pembukan	beranda.php

Mutasi,Pengeluaran barang	Berfungsi menampilkan data pengeluaran barang	Daftar_pengeluaran.php
Mutasi Penerimaan Barang	Berfungsi untuk menampilkan data penerimaan Barang	Daftar_penerimaan.php
Logout	Untuk Keluar dari Program	Logout.php

5.1.5.7 Implementasi Halaman Manajer

Tabel 5.7

Halaman Manajer

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman yang berisi keterangan tugas sebagai Bagian Pembukan	beranda.php
Persetujuan,Bon permintaan	Berfungsi menampilkan daftar bon permintaan,untuk disetujui	Daftar_bon_permintaan.php
Persetujuan, PP	Berfungsi untuk menampilkan daftar pp yang akan disetujui	Daftar_pp.php
Laporan Stock	Berfungsi untuk	Lap.php

	menampilkan Laporan Stock Barang bulanan	
Logout	Untuk Keluar dari Program	Logout.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk mengimplementasikan programyang telh dibuat, dilakukan upload file- file php ke server hosting, Server hosting adalah tempat untuk meletakkan file-file website di sebuah server yang terhubung dengan jaringan internet. Jadi agar sistem informasi persediaan barang berbasis wen pada PT. MP. Indorub sumber wadung dapat ditampilkan dan dijalankan, maka file-file php yang telah dibuat perlu disimpan di sebuah server hosting. Harga dari sebuah paket hosting bermacam-macam, tergantung fasilitas yang diberikan. Anda beberapa hal yang perlu diperhatian dalam memilih server hosting, yaitu:

1. Sistem Operasi yang digunakan apakah Linux atau Windows. Hal ini akan menentukan software dan bahasa pemograman website yang bisa digunakan.
2. Besaran Disk Space yang diberikan. Disk Space adalah kapasitas pada server hosting yang diberikan untuk menyimpan file-file website. Seperti besaran space untuk menyimpan file di komputer.
3. Besaran Bandwidth yang diberikan. Bandwidth adalah kapasitas akses perbulan yang diberikan untuk mengakses website. Dan kapasitas pemakaian bandwidth ini akan direset setiap awal bulan.
4. Jumlah Database yang diijinkan.

Untuk menghosting sistem informasi persediaan barang barbasis web pada PT.MP. indorub Sumber wadung yang telah dibuat penulis memilih salah satu server hosting yang gratis, yaitu 0fees.net alasan penulis memilihnya adalah karena 0fees.net merupakan server hosting yang gratis dan suport bahasa pemrograman php serta database mysql. Untuk nama domainnya, penulis memakai nama domain gratis juga, yaitu dari .co.nr. setelah penulis mempunyai server hosting dan nama domain, kemudian penulis meng-upload file- file php yang telah dibuat ke server hosting melalui cpanel 0fes.net dengan username dan password yang telah dibarikan pada saat pendaftaran. Selanjutnya penulis mengimport database yang telah dibuat dan mengatur koneksi database dengan file php. Setelah file php dan database di-upload, selanjutnya domain .co.nr yang telah dibuat diberikan *link* ke server hosting 0fes.net.

5.1.7. Penggunaan program

Sistem informasi persediaan barang ini dirancang untuk mempermudah proses pelayanan permintaan barang, pengadaan barang, dan pengelolaan data persediaan barang yang dilakukan di PT.MP Indorub Sumber Wadung yang selama ini dilakukan dengan cara manual. Dengan dirancanggnya sistem informasi ini maka para staf yang terkait dengan sistem persediaan barang dapat melaksanakan tugas tugasnya secara online.

Dengan mengakses web persediaan ini maka asisten divisi dapat meminta barang secara online,manajer dapat melakukan persetujuan dan menerima laporan stock barang bulanan secara online,bagian pembelian dapat melayani permintaan

pembelian secara online, bagian administrasi gudang dapat melayani permintaan barang dan membuat permintaan pembelian secara online, dan bagian pembukuan dapat langsung mengakses data pengeluaran dan penerimaan barang secara online. Bahkan laporan dan bukti mutasi barang pun sudah dibuat secara otomatis oleh sistem. Sehingga laporan stock barang tidak mengalami keterlambatan. Bagi Asisten divis, jika memerlukan suatu barang, asisten divisi tidak perlu datang langsung ke gudang dan kantor yang rata- rata jarak tempuhnya membutuhkan waktu lebih dari satu jam, Asisten divisi hanya tinggal duduk di depan komputer dan memantau status permintaan barangnya, dan jika barang sudah siap diambil, asisten divisi tinggal menugaskan bawahannya unuk mengambil barang dari gudang.

Berikut akan dijelaskan tampilan – tampilan dari program dan cara penggunaannya untuk setiap pengguna.Tahapan dan cara penggunaan program dari awal halaman login sampai dengan halaman laporan untuk manajer.



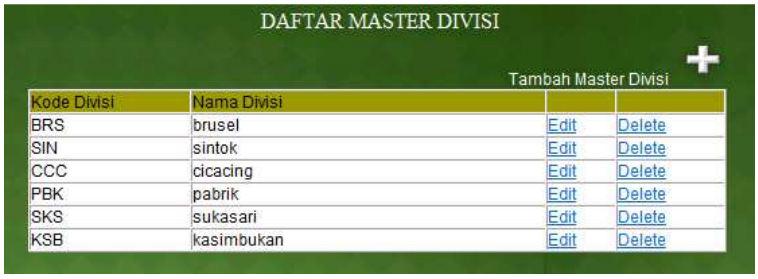
Gambar 5.1. Tampilan Halaman Utama

Pada Halaman Login Ini Admin Harus Memasukan data berdasarkan Jabatan masing- masing,username, dan password yang telah diberikan oleh Kepala Tata Usaha yang berperan sebagai Super Admin. Jikadata login yang dimasukkan benar, maka admin dapat masuk ke halamannya masing – masing berdasarkan jabatan yang telah dimasukkan. Jika data login yang dimasukkan salah, maka akan ada pesan kesalahan dari sistem.



Gambar 5.2. Tampilan Halaman Utama Kepala Tata Usaha

Pada halamam Utama ini diinformasikan kapada admin, hal apa saja yang dapat dilakukannya dengan sistem informasi persediaan barang ini. Dan terdapat menu-menu disamping kiri yang dapat digunakan berdasarkan fungsinya masing – masing.



Kode Divisi	Nama Divisi		
BRS	brusel	Edit	Delete
SIN	sintok	Edit	Delete
CCC	cicacing	Edit	Delete
PBK	pabrik	Edit	Delete
SKS	sukasari	Edit	Delete
KSB	kasimbukan	Edit	Delete

Gambar 5.3. Tampilan Daftar Master Divisi

Pada Halaman ini ditampilkan data divisi- divisi yang telah dimasukkan, dan pada bagian pojok kiri atas terdapat *icon* tambah, yang berguna unutk menanbah data divisi, serta disetiap baris data, terdapat *link* edit dan delete yang berguna untuk mengubah dan menghapus data dari setiap *field.* Halaman ini dapat diakses oleh kepala tata usaha



Gambar 5.4. Tampilan Tambah Master Divisi

Tamplan tambah master divisi ini akan muncul jika pada halaman daftar divisi diklik *icon* tambah, disini kepala tata usaha dapat memasukkan data divisi, dan menekan tombol simoan untuk menyimpan data. Halaman ini dapat diakses oleh kepala tata usaha



Gambar 5.5. Tampilan Tambah Master Pekerjaan

Pada Halaman Tambah Master Pekerjaan ini memiliki kegunaan yang sama dengan halaman tambah divisi, yaitu untuk menambah data. Halaman ini dapat diakses oleh kepala tata usaha



Gambar 5.6. Tampilan Daftar Master Pekerjaan

Pada halaman daftar master pekerjaan ditampilkan data – data pekerjaan yang telah sebelumnya oleh kepala tata usaha, fungsi- fungsinya sama dengan tampilan daftar divisi.



Gambar 5.7. Tampilan Daftar Master Golongan Barang

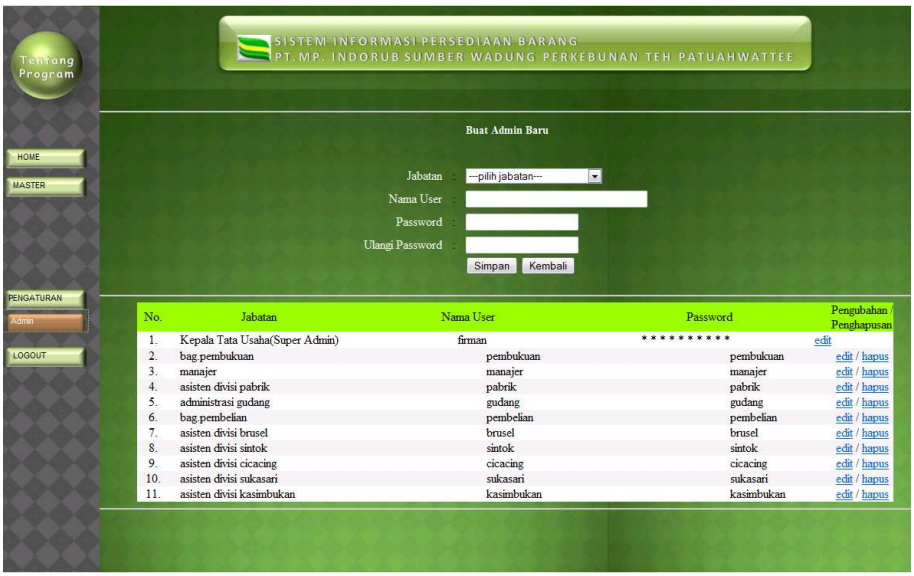
Pada halaman daftar master pekerjaan ditampilkan data – data pekerjaan yang telah sebelumnya oleh kepala tata usaha, fungsi- fungsinya sama denga tampilan daftar divisi.



Gambar 5.8. Tampilan Tambah Master Golongan Barang

Pada Halaman Tambah Master golongan barang diatas memiliki kegunaan yang sama dengan halaman tambah divisi, yaitu untuk menambah data. Disini dapat

ditambahkan data master golongan barang. Halaman ini dapat diakses oleh kepala tata usaha



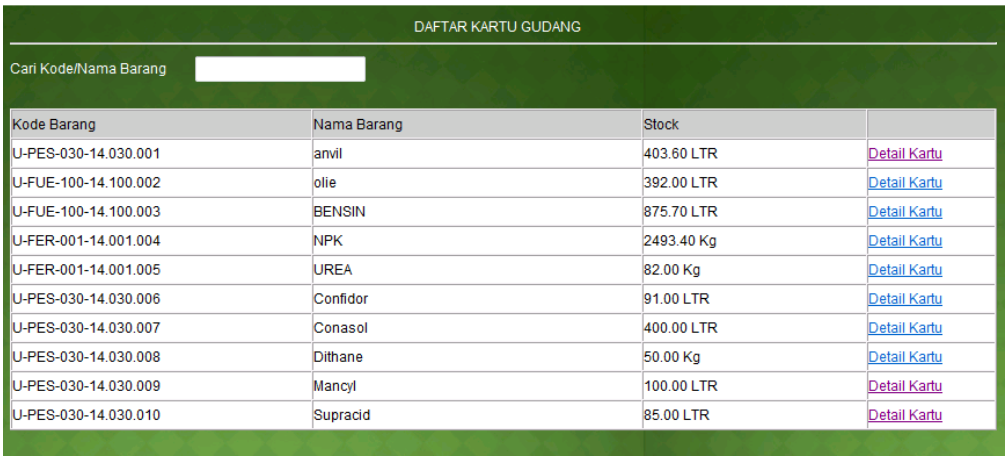
Gambar 5.9. Tampilan Pengaturan Admin

Pada Halaman Admin ini, Dapat digunakan untuk melihat data admin, menamba data admin, ataupun mengubah data admin oleh kepala tata usaha.



Gambar 5.10. Tampilan Halaman Utama Administrasi Gudang

Halaman utama Adminitrasi gudang ini hanya dapat diakses oleh bagian adninisrasi gudang, administrasi gudang dapat memilih menu disamping kiri untuk menjalankan tugas- tugasnya sebagai administrasi gudang.



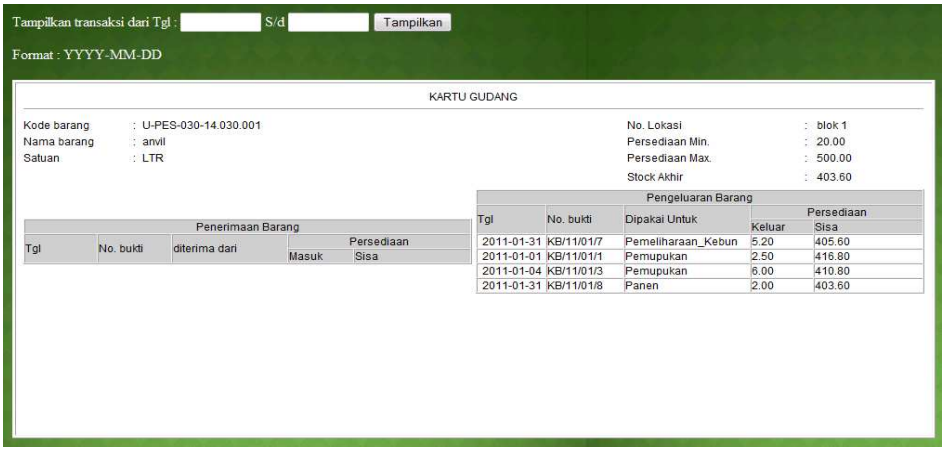
DAFTAR KARTU GUDANG

Cari Kode/Nama Barang

Kode Barang	Nama Barang	Stock	
U-PES-030-14.030.001	anvil	403.60 LTR	Detail Kartu
U-FUE-100-14.100.002	olie	392.00 LTR	Detail Kartu
U-FUE-100-14.100.003	BENSIN	875.70 LTR	Detail Kartu
U-FER-001-14.001.004	NPK	2493.40 Kg	Detail Kartu
U-FER-001-14.001.005	UREA	82.00 Kg	Detail Kartu
U-PES-030-14.030.006	Confidor	91.00 LTR	Detail Kartu
U-PES-030-14.030.007	Conasol	400.00 LTR	Detail Kartu
U-PES-030-14.030.008	Dithane	50.00 Kg	Detail Kartu
U-PES-030-14.030.009	Mancyl	100.00 LTR	Detail Kartu
U-PES-030-14.030.010	Supracid	85.00 LTR	Detail Kartu

Gambar 5.11 Tampilan Daftar Kartu Gudang

Bagian Adminstrasi gudang dapat melihat daftar kartu gudang ini, yang berisi daftar kartu gudang untuk setiap barang, jika diklik *link* detail kartu, maka akan tampil detail data barang yang dipilih.



Tampilkan transaksi dari Tgl : S/d Tampilkan

Format : YYYY-MM-DD

KARTU GUDANG

Kode barang : U-PES-030-14.030.001
Nama barang : anvil
Satuan : LTR

No. Lokasi : blok 1
Persediaan Min. : 20.00
Persediaan Max. : 500.00
Stock Akhir : 403.60

Penerimaan Barang

Tgl	No. bukti	diterima dari	Persediaan	
			Masuk	Sisa

Pengeluaran Barang

Tgl	No. bukti	Dipakai Untuk	Persediaan	
			Keluar	Sisa
2011-01-31	KB/11/01/7	Pemeliharaan_Kebun	5.20	405.60
2011-01-01	KB/11/01/1	Pemupukan	2.50	416.80
2011-01-04	KB/11/01/3	Pemupukan	6.00	410.80
2011-01-31	KB/11/01/8	Panen	2.00	403.60

Gambar 5.12. Tampilan Detail Kartu Gudang

Pada Halaman Kartu Gudang diatas, ditampilkan data detail barang, serta data mutasi barang yang dipilih



DAFTAR MASTER BARANG

Tambah Master Barang

Kode barang	Nama Barang	Golongan Barang	Stock	stock_min	stock_max	Satuan	Nilai Rata rata	no_lokasi		
U-PES-030-14.030.001	anvil	PES	403.60	20.00	500.00	LTR	20000.00	blok 1	Edit	Delete
U-FUE-100-14.100.002	olie	FUE	392.00	20.00	550.00	LTR	11576.67	blok 6	Edit	Delete
U-FUE-100-14.100.003	BENSIN	FUE	875.70	100.00	1000.00	LTR	4500.00	blok 6	Edit	Delete
U-FER-001-14.001.004	NPK	FER	2493.40	200.00	3000.00	Kg	8289.86	blok 2	Edit	Delete
U-FER-001-14.001.005	UREA	FER	82.00	80.00	8000.00	Kg	10051.35	blok 2	Edit	Delete
U-PES-030-14.030.006	Confidor	PES	91.00	20.00	500.00	LTR	20000.00	blok 1	Edit	Delete
U-PES-030-14.030.007	Conasol	PES	400.00	30.00	600.00	LTR	22000.00	blok 1	Edit	Delete
U-PES-030-14.030.008	Dithane	PES	50.00	20.00	200.00	Kg	18000.00	blok 1	Edit	Delete
U-PES-030-14.030.009	Mancyl	PES	100.00	100.00	700.00	LTR	24150.00	blok 1	Edit	Delete
U-PES-030-14.030.010	Supracid	PES	85.00	40.00	100.00	LTR	30588.24	blok 1	Edit	Delete

Gambar 5.13 Tampilan Daftar Master Barang

Gambar daftar Master Barang diatas dapat diakses oleh admintrasi gudang, dan bagian administrasi gudang dapat mengubah atau menghapusnya



Tambah Master Barang

Nama Barang	
Golongan Barang	---Pilih Golongan Barang---
Stock Awal	
Stock Minimal	
Stock Maximal	
Satuan	
Nilai Barang (Rata-rata)	
no lokasi Penyimpanan	
	Simpan

Gambar 5.14. Tampilan Tambah Master Barang

Pada Halaman Tambah Master barang diatas,Bagian administrasi gudang dapat menambahkan data master barang.



DAFTAR BON PERMINTAAN BARANG

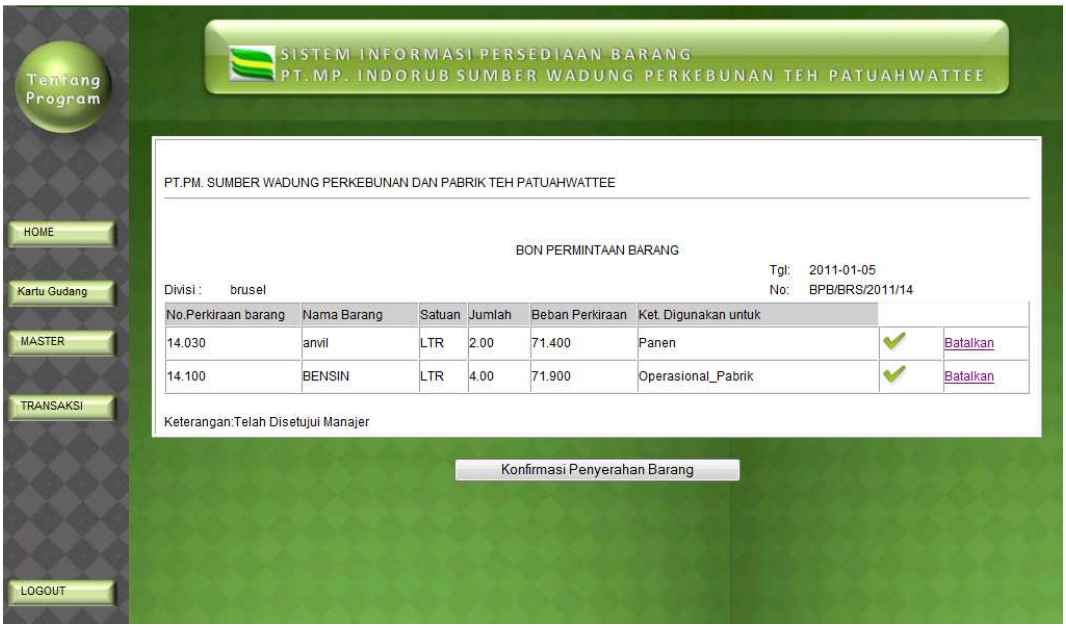
Tampilkan data dari Tgl : 2010-12-31 S/d 2011-01-25 Tampilkan

Format : YYYY-MM-DD

Tanggal Bon Permintaan	No Bon Permintaan	Status	
2011-01-01	BPB/BRS/2011/1	Barang telah diterima asisten Divisi	Detail Bon
2011-01-01	BPB/BRS/2011/2	Barang telah diterima asisten Divisi	Detail Bon
2011-01-01	BPB/BRS/2011/3	Barang telah diterima asisten Divisi	Detail Bon
2011-01-01	BPB/BRS/2011/4	sudah diproses, Barang Sudah siap diambil	Detail Bon
2011-01-01	BPB/CCC/2011/7	sudah diproses, Barang Sudah siap diambil	Detail Bon
2011-01-05	BPB/BRS/2011/12	Barang telah diterima asisten Divisi	Detail Bon
2011-01-05	BPB/BRS/2011/13	sudah diproses, Barang Sudah siap diambil	Detail Bon
2011-01-05	BPB/BRS/2011/14	Masih dalam Proses	Detail Bon

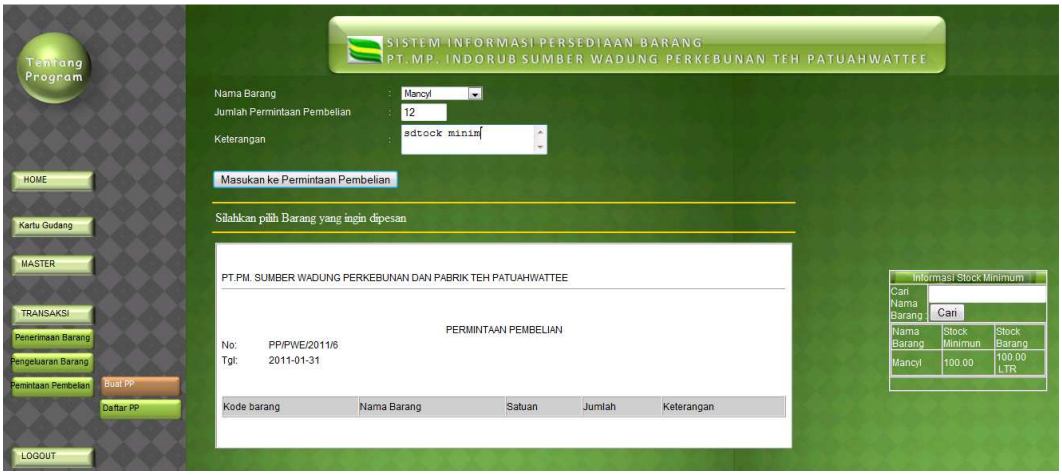
Gambar 5.15 Tampilan Daftar Bon Permintaan

Pada tampilan Daftar bon ermintaan, ditampilakn daftar bon permintaan dari asisten divisi yang dapat diproses oleh administrasi gudang. Dan jika diklik detail bon, maka akan tampil seperti pada gambar di bawah.



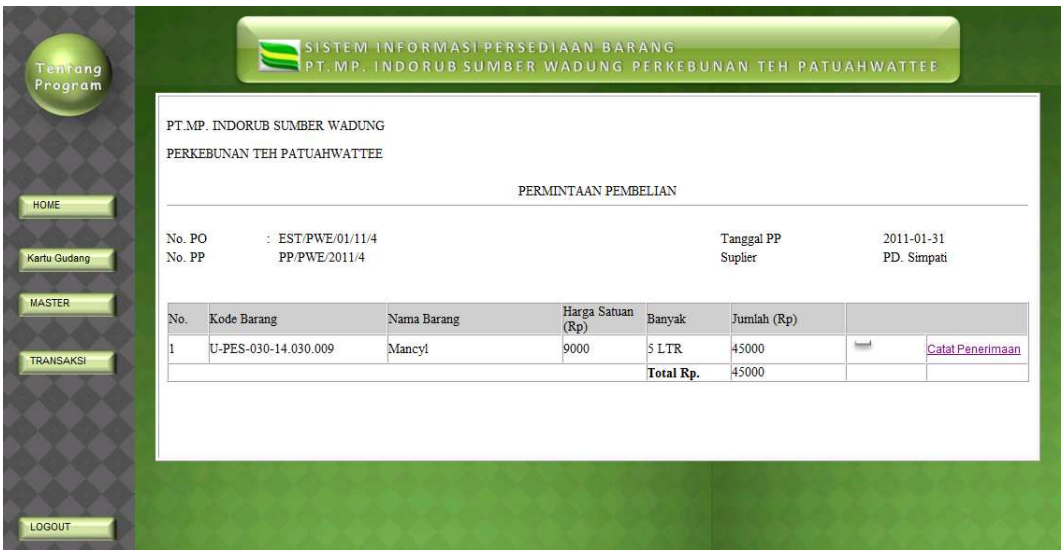
Gambar 5.16. Tampilan Detail Bon Permintaan

Pada Halaman detail bon permintaan, bagian administrasi gudang dapat memenuhi permintaan barang yang ada di dalam bon permintaanhanya dengan mengklik *link* penuhi permintaan. Maka secara otomatis data barang akan diperbarui, dan akan sampai konfirmasi ke asiaten divisi yang membuat bon tersebut bahwa barang sudah siap diambil, maka asisten divisi dapat menugaskan orang untuk mengambil barang tersebut.Jika barang telah diserahkan, bagian administrasi guadng harus menekan tombol konfirmasi penyerahan. Maka asisten divisi dapat mengetahui bahwa barang sudah ada ditangan orang yang ditugaskan mengambil, dan tanggung sampainya barang ada ditangan orang yang ditugaskan oleh asisten divisi.



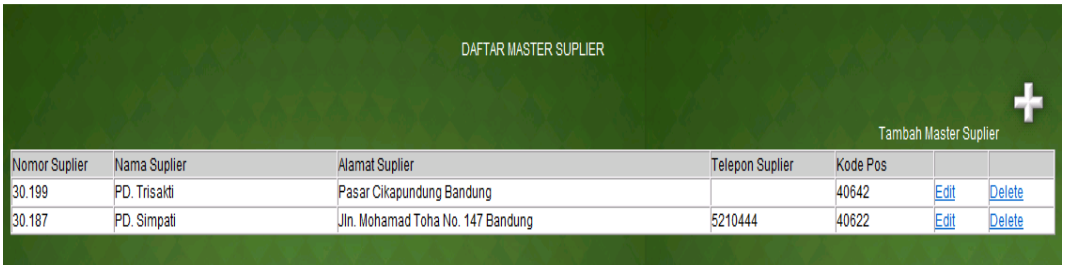
Gambar 5.17 Tampilan Pembuatan PP

Gambar diatas adalah halaman yang berguna jika bagain adinistrasi gudang ingin melakukan permintaan pembelian baran, dimana dapat dipilih barang yang iding diminta untuk dibeli, jumlahnya, dan keteranganna. Pada bagian samping kana terdapat informasi stock barang yang sudah mencapai stock minimum.



. Gambar 5.18 Tampilan Catat Penerimaan

Tampilan diatas adlah tampilan yang berguna jika admintrasi gudang telah menerima barang telah diminta pada permintaan pembelian, dengan mengklik *link* catat penerimaan, maka akan secara otomatisn data stock barang akn diperbarui.



Nomor Suplier	Nama Suplier	Alamat Suplier	Telepon Suplier	Kode Pos		
30.199	PD. Trisakti	Pasar Cikapundung Bandung		40642	Edit	Delete
30.187	PD. Simpati	Jln. Mohamad Toha No. 147 Bandung	5210444	40622	Edit	Delete

Gambar 5.19. Tampilan Daftar Master Suplier

Tampilan daftar master suplier diata menampilkan daftar master suplier yang telah dimasukkan . Dapat diakses oleh bagian pembelian.



Gambar 5.20 Tampilan Tambah Master Suplier

Bagian Pembelian dapat menambah data suplier langganan seperti pada gambar diatas



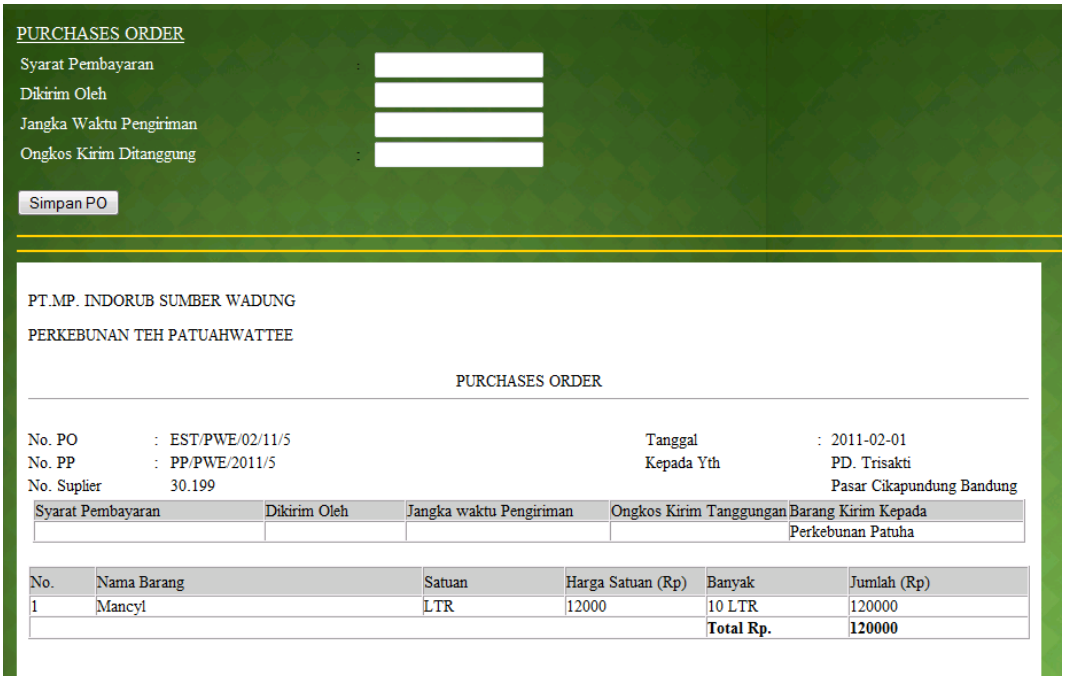
Gambar 5.21 Tampilan Pilih Suplier pada Login Bagian Pembelian

Gambar diatas adalah halaman yang dapat dakses oleh bagian pembelian ketika melayani permintaan pembelian dari bagian administrasi gudang. Pada halaman ini bagian pembelian dapat memilih suplier yang akan dimintai penawanran harganya. Jika sudahdipilh maka akan tampil halamn seperti gambar dibawah ini.



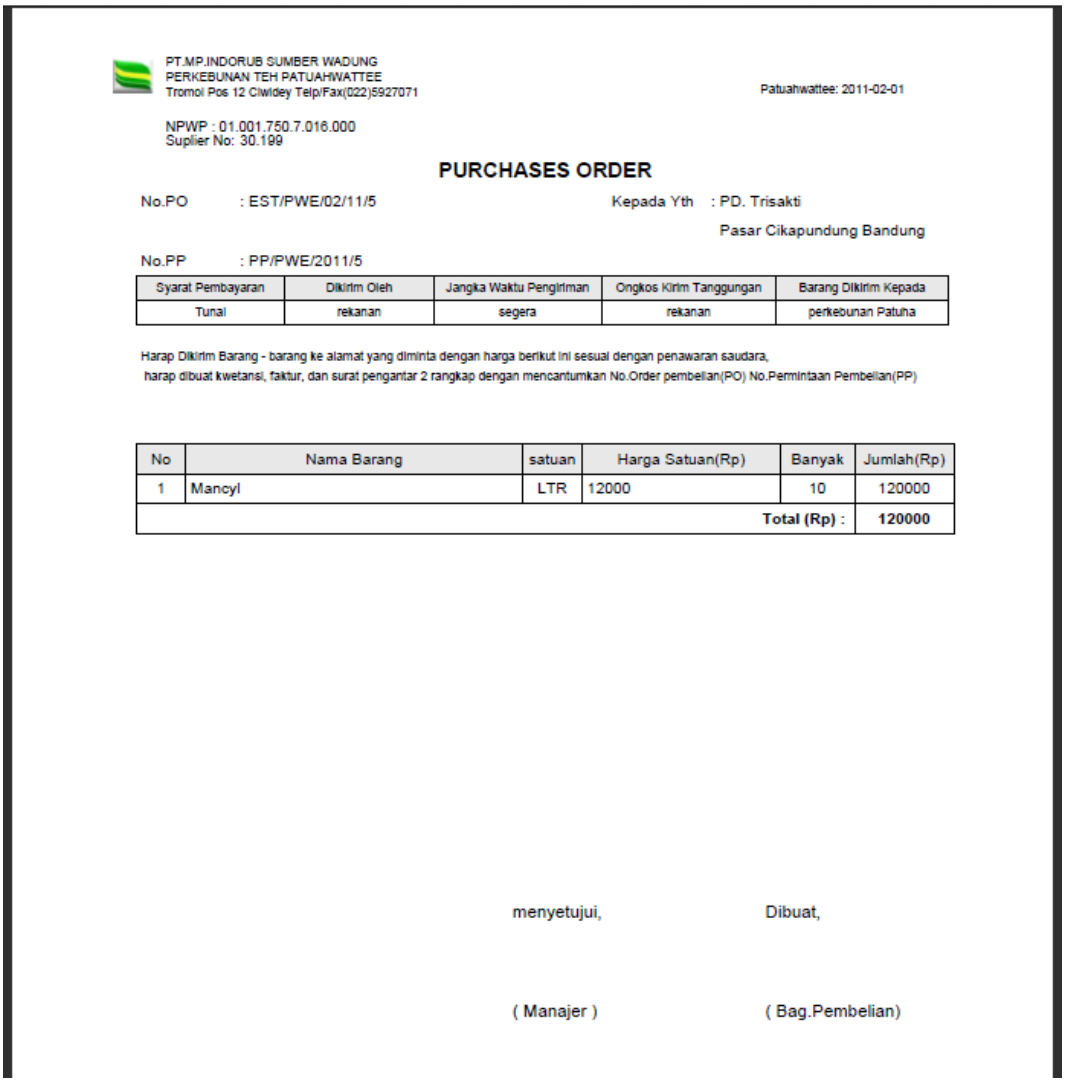
Gambar 5.22. Tampilan Isi Penawaran harga dari suplier

Pada halaman seperti gambar diatas, bagian pembelian dapat memasukan harga barangsambil bernegosiasi dengan suplier lewat pesawat telepon.



Gambar 5.23. Tampilan Pembuatan PO

Gambar diatas halaman untuk membuat purchases order bagi bagian pembelian, Jika selesai dibuat, maka bagian pembelian dapat mencetaknya ke dalam bentuk format .pdf, dan bisa di print.



PT.MP.INDORUB SUMBER WADUNG
PERKEBUNAN TEH PATUAHWATTEE
Tromol Pos 12 Ciwidey Telp/Fax(022)5927071

Patuahwattee: 2011-02-01

NPWP : 01.001.750.7.016.000
Suplier No: 30.199

PURCHASES ORDER

No.PO : EST/PWE/02/11/5

Kepada Yth : PD. Trisakti
Pasar Cikapundung Bandung

No.PP : PP/PWE/2011/5

Syarat Pembayaran	Dikirim Oleh	Jangka Waktu Pengiriman	Ongkos Kirim Tanggungan	Barang Dikirim Kepada
Tunai	rekanan	segera	rekanan	perkebunan Patuha

Harap Dikirim Barang - barang ke alamat yang diminta dengan harga berikut ini sesuai dengan penawaran saudara,
harap dibuat kwetansi, faktur, dan surat pengantar 2 rangkap dengan mencantumkan No.Order pembelian(PO) No.Permintaan Pembelian(PP)

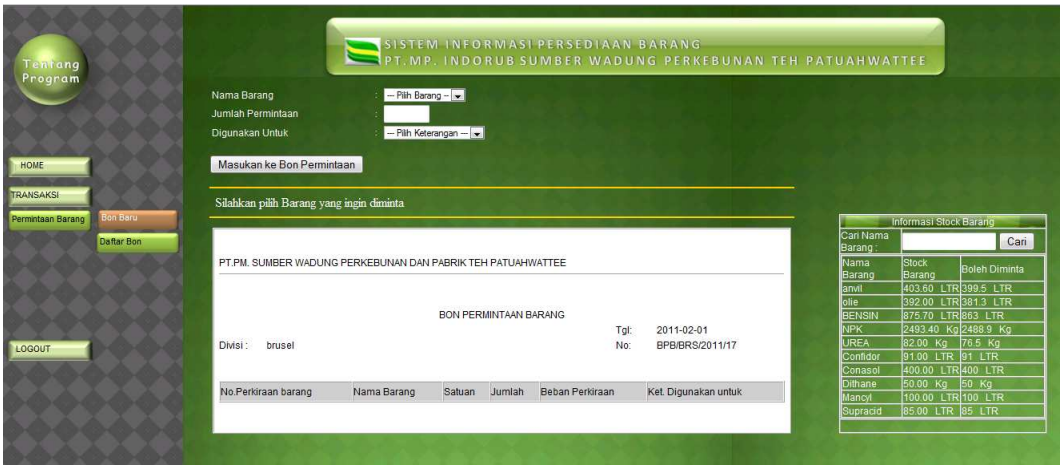
No	Nama Barang	satuan	Harga Satuan(Rp)	Banyak	Jumlah(Rp)
1	Mancyl	LTR	12000	10	120000
				Total (Rp) :	**120000**

menyetujui, Dibuat,

(Manajer) (Bag.Pembelian)

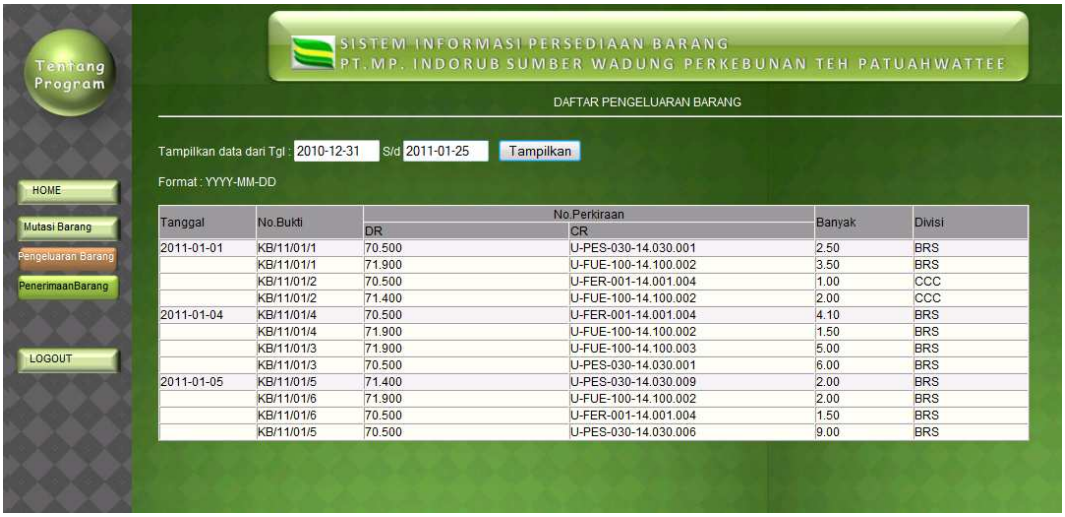
Gambar 5.24 Tampilan PO dalam format .pdf

Gambar diats adalah tampilan purchese order yang sudah dibuat kedalam bentuk format .pdf. setelah selesai diprint bagian pembelian dapat meminta tanda tangan manajer dan mengirimkannya ke suplier.



Gambar 5.25. Tampilan Pembuatan Bon Permintaan Barang

Pada halaman pembuatan bin permintaan barang seperti gambar diatas Asisten divisi dapat membuat bon permintaan barang yang diperlukannya, disamping kanan terdapat inforasi stock barang dan jumlah stock barang yang dapat diminta



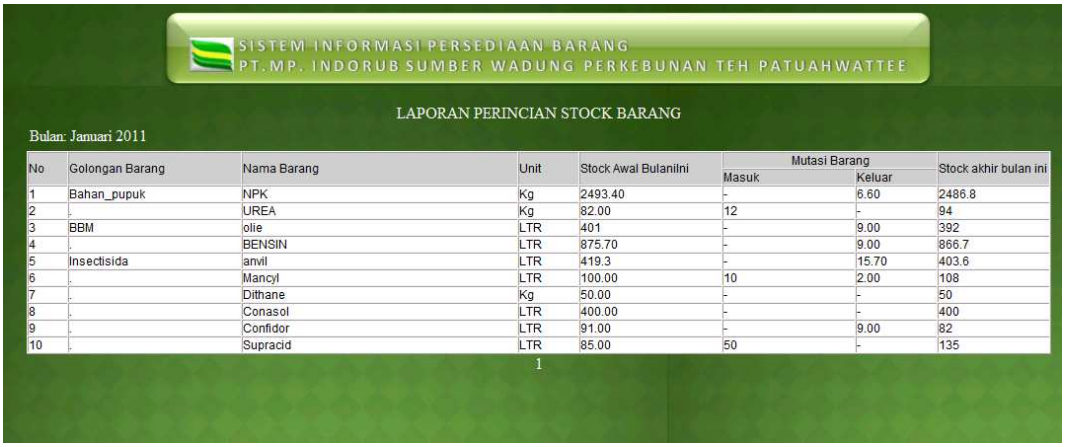
Gambar 5.26 Tampilan Daftar pengeluaran barang

Gambar diatas adalah tampilan daftar bukti pengeluaran yang dibuat secara otomatis oleh sistem ketika terjadi transaksi pengeluaran barang dari gudang. Halaman ini dapat diakses oleh bagian pembukuan.



Gambar 5.27 Tampilan Daftar penerimaan barang pada Login Asisten Divisi

Gambar diatas adalah tampilan daftar bukti penerimaan yang dibuat secara otomatis oleh sistem ketika terjadi transaksi penerimaan barang ke gudang. Halaman ini dapat diakses oleh bagian pembukuan.



Gambar 5.28. Tampilan Laporan Stock Barang Bulanan

Gambar diatas adalah tampilan laporan bulanan yang dibuat secara otomatis oleh sistem. Laporan ini dapat diakses oleh manajer hanya pada akhir bulan atau dapat juga melihat laporan bulan sebelunya. Laporan ini dikelompokkan berdasarkan golongan barang.

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan salah satu tahapan dalam metode perancangan sistem yang merupakan bagian penting dalam siklus perancangan perangkat lunak. Pengujian juga merupakan elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Pentingnya pengujian perangkat lunak dan implikasinya yang mengacu pada kualitas perangkat lunak tidak dapat terlalu ditekan karena melibatkan sederetan aktivitas produksi di mana peluang terjadinya kesalahan manusia sangat besar dan arena ketidakmampuan manusia untuk melakukan dan berkomunikasi dengan sempurna maka pengembangan perangkat lunak diiringi dengan aktivitas jaminan kualitas. Meningkatnya visibilitas (kemampuan) perangkat lunak sebagai suatu elemen sistem dan “biaya” yang muncul akibat kegagalan perangkat lunak, memotivasi dilakukannya perencanaan yang baik melalui pengujian yang teliti. Pada dasarnya, pengujian merupakan satu langkah dalam proses rekayasa perangkat lunak yang dapat dianggap sebagai hal yang merusak daripada membangun. Sejumlah aturan yang berfungsi sebagai sasaran pengujian pada perangkat lunak adalah:

1. Pengujian adalah proses eksekusi suatu program dengan maksud menemukan kesalahan
2. Test case yang baik adalah test case yang memiliki probabilitas tinggi untuk menemukan kesalahan yang belum pernah ditemukan sebelumnya
3. Pengujian yang sukses adalah pengujian yang mengungkap semua kesalahan yang belum pernah ditemukan sebelumnya Sasaran itu berlawanan dengan

pandangan yang biasanya dipegang yang menyatakan bahwa pengujian yang berhasil adalah pengujian yang tidak ada kesalahan yang ditemukan. Data yang dikumpulkan pada saat pengujian dilakukan memberikan indikasi yang baik mengenai reliabilitas perangkat lunak dan beberapa menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan, tetapi ada memperlihatkan tidak adanya cacat, pengujian hanya dapat memperlihatkan bahwa ada kesalahan perangkat lunak. Dalam pengujian perangkat lunak ini penulis menggunakan suatu metodepengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun. Metode yang diambil adalah metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* adalah pengujian yang sistemnya tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan. Ada dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian,

yaitu :

1. Faktor Pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selama melakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan sistem yang akan diuji.
2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi persediaan barang berbasis web pada PT.MP. Indorub Sumber Wadung adalah sebagai berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari menu pilihan pada aplikasi yang telah dibuat.

Tabel 5.8
Rencana Pengujian

Kelas Pengujian	Butir Pengujian	Jenis Pengujian
Proses Login	Pengecekan Kepala Tata Usaha	*Black Box*
	Pengecekan Bagian Gudang	*Black Box*
	Pengecekan Bagian Pembelian	*Black Box*
	Pengecekan Asisten Divisi	*Black Box*
	Pengecekan Manajer	*Black Box*
	Pengecekan Bagian Pembukuan	*Black Box*
Proses input data	Pengisian Master Divisi	*Black Box*
	Pengisian Master Pekerjaan	*Black Box*
	Pengisian Master Golongan Barang	*Black Box*
	Pengisian Master Suplier	*Black Box*
	Pengisian Bon Permintaan Barang	*Black Box*
	Pengisian Permintaan Pembelian	*Black Box*
	Pengisian Harga Barang	*Black Box*
	Pengisian Data *Purchases Order*	*Black Box*
	Pengisian Tanggal Untuk Menampilkan data/laporan	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini akan dijelaskan mengenai kasus dan hasil dari pengujian.

5.2.2.1 Pengujian Login

Tabel 5.9
Pengecekan Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jabatan: kepala tata usaha *Username:*firman Password: bismillah	Dapat Masuk Ke Halaman Utama Kepala Tata Usaha	Masuk sesuai dengan Hak Akses	[X] diterima [ ] DItolak
Jabatan: administrasi gudang *Username:*gudang Password: gudang	Dapat Masuk Ke Halaman Utama Adminitrasi gudang	Masuk sesuai dengan Hak Akses	[X] diterima [ ] DItolak
Jabatan: bagian pembelian *Username:*pembelian Password: pembelian	Dapat Masuk Ke Halaman Utama Bagian Pembelian	Masuk sesuai dengan Hak Akses	[X] diterima [ ] DItolak
Jabatan: manajer *Username:*manajer Password: manajer	Dapat Masuk Ke Halaman Utama Manajer	Masuk sesuai dengan Hak Akses	[X] diterima [ ] DItolak
Jabatan: bagian	Dapat Masuk Ke	Masuk sesuai	[X] diterima

pembukuan *Username:*manajer Password: manajer	Halaman Utama Bagian Pembukuan	dengan Hak Akses	[ ] DItolak

5.2.2.2 Pengujian Input Master Divisi

Tabel 5.10
Pengecekan Master Divisi

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data Divisi	Dapat Mengisi Form Divisi	Dapat melakukan Pengisian form sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol simpan	Dapat menyimpan data jika data valid	Data ditambahkan, sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik Icon Tambah	Dapat Menambahkan Data Divisi	Data dapat ditambahkan dan ada validasi jika data kosong	[X] diterima [ ] DItolak
Klik link Edit	Dapat masuk ke form edit data Divisi	Data Divisi dapat diedit sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak

Klik tombol update	Dapat mengubah data divisi	diubah sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik link hapus	Dapat menghapus data divisi	Data divisi dapat dihapus	[X] diterima [ ] DItolak

5.2.2.3 Pengujian Master Pekerjaan

Tabel 5.11
Pengecekan Master Pekerjaan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data Pekerjaan	Dapat Mengisi Form tambah Pekerjaan	Dapat melakukan Pengisian form sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol simpan	Dapat menyimpan data jika data valid	Data ditambahkan, sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik Icon Tambah	Dapat Menambahn Data pekerjaan	Data dapat ditambahkan dan ada validasi jika data kosong	[X] diterima [ ] DItolak
Klik link Edit	Dapat masuk ke form edit data	Data pekerjaan dapat diedit sesuai	[X] diterima [ ] DItolak

	pekerjaan	dengan yang diharapkan	
Klik tombol update	Dapat mengubah data pekerjaan	diubah sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik link hapus	Dapat menghapus data pekerjaan	Data pekerjaan dapat dihapus	[X] diterima [ ] DItolak

5.2.2.4 Pengujian Golongan barang

Tabel 5.12
Pengecekan Master Golongan Barang

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data Golongan Barang	Dapat Mengisi Form tambah Golongan barang	Dapat melakukan Pengisian form sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol simpan	Dapat menyimpan data jika data valid	Data ditambahkan, sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik Icon Tambah	Dapat Menambahn Data golongan barang	Data dapat ditambahkan dan ada validasi jika data kosong	[X] diterima [ ] DItolak

Klik link Edit	Dapat masukke form edit golongan barang	Data pekerjaan dapat diedit sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol update	Dapat mengubah data golongan	diubah sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik link hapus	Dapat menghapus data golongan barang	Data golongan barang dapat dihapus	[X] diterima [ ] DItolak

5.2.2.5 Pengujian Master Barang

Tabel 5.13
Pengecekan Master Barang

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data barang	Dapat Mengisi Form tambah barang	Dapat melakukan Pengisian form sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol simpan	Dapat menyimpan data jika data valid	Data disimpan, sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik Icon Tambah	Dapat	Data dapat	[X] diterima

	Menambahn Data barang	ditambahkan dan ada validasi jika data kosong	[ ] DItolak
Klik link Edit	Dapat masuk ke form edit	Data barang dapat diedit sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol update	Dapat mengubah data barang	diubah sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik link hapus	Dapat menghapus data barang	Data barang dapat dihapus	[X] diterima [ ] DItolak

5.2.2.6 Pengujian Master Suplier

Tabel 5.14
Pengecekan Master Suplier

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data Suplier	Dapat Mengisi Form tambah suplier	Dapat melakukan Pengisian form sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol simpan	Dapat menyimpan data jika data valid	Data ditambahkan, sesuai dengan	[X] diterima [ ] DItolak

		yang diharapkan	
Klik Icon Tambah	Dapat Menambahn Data suplier	Data dapat ditambahkan dan ada validasi jika data kosong	[X] diterima [ ] DItolak
Klik link Edit	Dapat masuk ke form edit data suplier	Data suplier dapat di edit sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol update	Dapat mengubah data suplier	diubah sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik link hapus	Dapat menghapus data suplier	Data suplier dapat dihapus	[X] diterima [ ] DItolak

5.2.2.7 Pengujian Pengisian Bon Permintaan Barang

Tabel 5.15
Pengecekan bon Permintaan Barang

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data Permintaan	Data permintaan masuk ke bon permintaan barang	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik link hapus	Dapat menghapus	Sesuai dengan	[X] diterima [ ] DItolak

	list barang dalam bon permintaan barang	yang diharapkan	
Klik tombol kirim bon permintaan barang	Dapat mengirim bon permintaan	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak

5.2.2.8 Pengujian Pengisian Permintaan Pembelian

Tabel 5.16
Pengecekan Permintaan Pembelian

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data Permintaan Pembelian	Data permintaan masuk ke PP	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik link hapus	Dapat menghapus *list* barang dalam permintaan pembelian	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol kirim PP	Dapat mengirim permintaan pembelian	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak

5.2.2.9 Pengujian Pengisian Harga Barang

Tabel 5.17
Pengecekan Harga Satuan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Harga satuan	Harga masuk ke PP	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik Tombol simpan	Dapat Menyimpan harga barang ke PP	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik link edit	Dapat mengedit harga satuan barang dalam PP	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol kirim permintaan barang	Dapat mengirim permintaan Pembelian	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak

5.2.2.10 Pengujian Pengisian Permintaan Pembelian

Tabel 5.18
Pengecekan Permintaan Pembelian

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data Permintaan Pembelian	Data permintaan masuk ke PP	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak

Klik link hapus	Dapat menghapus *list* barang dalam permintaan pembelian	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol kirim PP	Dapat mengirim permintaan pembelian	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak

5.2.2.11 Pengujian Pengisian Data PO

Tabel 5.19
Pengecekan data PO

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input data po satuan	Data po masuk ke PO	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik Tombol buat PO	Dapat menyimpan data po ke po	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik tombol Cetak PO	Dapat mencatka po ke format pdf	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak

5.2.2.12 Pengujian tanggal untuk menampilkan data

Tabel 5.20
Pengecekan Isi tanggal

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tanggal pertama dan tanggal kedua	Tanggal masuk ke text field	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak
Klik Tombol tampilkan	Menampilkan data sesuai tanggal inputan	Sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] DItolak

5.2.2.13 Hasil pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus sampel uji di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak sistem informasi persediaan barang berbasis web pada PT.MP Indorub Sumber Wadung dapat berjalan dengan baik dan secara fungsional sistem dapat menghasilkan output yang diharapkan.

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 sesuai dengan yang diharapkan