BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Implementasi Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku ini di lakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, dan basis data yang digunakan adalah SQL Server 2000, sistem operasi yang sigunakan adalah Microsoft Windows XP.

5.1.1. Batasan Implementasi

Yang menjadi batasan dalam implemetasikan perangkat lunak Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku ini ada beberapa hal, yaitu :

1. Pembuatan Sistem Persediaan Bahan Baku ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.
2. Basis data yang digunakan dalam Implementasi sistem adalah SQL Server 2000, baik basis data utama maupun basis data pada komputer *Client*.
3. Perangkat lunak ini memfokuskan pada permintaan bahan baku, pembelian bahan baku, penyimpanan bahan baku serta penyimpanan produk jadi hasil produksi.

5.1.2. Implementast Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan sebagai pendukung pembuatan program aplikasi yaitu :

1. Sistem operasi Microsoft *Windows* XP
2. Aplikasi pembuatan perangkat lunak Microsoft *Visual Basic* 6.0
3. Aplikasi basis data Microsoft *SQL Server* 2000
4. Aplikasi pembutan laporan *Crystal Report* 8.5

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Sistem yang penulis kembangkan beserta dengan program aplikasi yang dibangun memiliki kebutuhan minimal perangkat keras sebagai berikut :

1. Untuk Komputer *Server*
    - Proccessor Intel Pentium IV 3.0 Mhz minimum adalah Processor Intel Pentium IV 1.7 Mhz. atau setara.
    - Harddisk 80 GB atau lebih
    - Memory 512 MB atau lebih
    - VGA 128 MB atau lebih
    - LAN Card 10/100 Mbps
    - CD-ROM Drive
    - Mouse, Keyboard, monitor dan Printer

2. Untuk Komputer *Client*

   - Proccessor Intel Pentium IV 1.7 Mhz atau proccessor lainnya yang setara.
   - Harddisk 80 GB atau lebih
   - Memory 512 MB atau lebih
   - VGA 128 MB atau lebih
   - LAN Card 10/100 Mbps
   - CD-ROM Drive
   - Mouse, Keyboard, monitor dan Printer

3. Perangkat jaringan

   - Kabel LAN
   - HUB untuk jaringan 8 Port

5.1.4. Implementasi Basis Data

1. Tabel Supplier

```
CREATE TABLE [dbo].[Supplier] (
        [ID_Supplier] [varchar] (6) NOT NULL ,
        [Nama_Supplier] [varchar] (30) NULL ,
        [Alamat_Supplier] [varchar] (40) NULL ,
        [Kota_Supplier] [varchar] (15) NULL ,
        [NoTelp_Supplier] [varchar] (15) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

2. Tabel Bahanbaku

```
CREATE TABLE [dbo].[Bahanbaku] (
        [Kode_Bahanbaku] [varchar] (6) NOT NULL ,
        [Nama_Bahanbaku] [varchar] (35) NULL ,
        [Satuan] [varchar] (10) NULL ,
        [Kuantitas_Bb] [int] NULL ,
        [Kode_Bahanbaku] [varchar] (6) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

3. Tabel Detail_Bahanbaku

```
CREATE TABLE [dbo].[Detail_Bahanbaku] (
        [Kode_Bahanbaku] [varchar] (6) NULL ,
        [ID_Supplier] [varchar] (6) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

4. Tabel PPembelian

```
CREATE TABLE [dbo].[PPembelian] (
        [Kode_PPembelian] [varchar] (7) NOT NULL ,
        [Tanggal_PPembelian] [datetime] NULL ,
        [Status_PP] [varchar] (20) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5. Tabel Detail_PPembelian

```
CREATE TABLE [dbo].[Detail_PPembelian] (
        [Kode_PPembelian] [varchar] (7) NULL ,
        [Kode_Proyek] [varchar] (6) NULL
        [Kode_Bahanbaku] [varchar] (6) NULL
        [Kuantitas] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

6. Tabel Permintaan

```
CREATE TABLE [dbo].[Permintaan] (
        [Kode_Permintaan] [varchar] (7) NOT NULL ,
        [Tanggal_Permintaan] [datetime] NULL ,
        [Status_PM] [varchar] (20) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

7. Tabel Detail_Permintaan

```
CREATE TABLE [dbo].[Detail_Permintaan] (
        [Kode_ Permintaan] [varchar] (7) NULL ,
        [Kode_Proyek] [varchar] (6) NULL ,
        [Kode_Bahanbaku] [varchar] (6) NULL ,
        [Kuantitas_PM] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

8. Tabel Transakasi

```
CREATE TABLE [dbo].[Transaksi] (
        [Kode_Penerimaan] [varchar] (7) NOT NULL ,
        [Tanggal_Penerimaan] [datetime] NULL ,
        [Total_Pembelian] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

9. Tabel Detail_Transaksi

```
CREATE TABLE [dbo].[Deatail_Transaksi] (
        [Kode_Penerimaan] [varchar] (7) NULL ,
        [Kode_Proyek] [varchar] (6) NULL ,
        [Kode_Bahanbaku] [varchar] (6) NULL ,
```

```
    [Kuantitas_TP] [int] NULL ,
    [Harga_Satuan] [money] NULL ,
    [Sub_Total] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

10. Tabel Produksi

```
CREATE TABLE [dbo].[Produksi] (
    [Kode_Produksi] [varchar] (7) NOT NULL ,
    [Tanggal_ Produksi] [datetime] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

11. Tabel Detail_ProduksiB

```
CREATE TABLE [dbo].[Deatail_ProduksiB] (
    [Kode_Produksi] [varchar] (7) NULL ,
    [Kode_Proyek] [varchar] (6) NULL ,
    [Kode_Bahanbaku] [varchar] (6) NULL ,
    [Kuantitas_PK] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

12. Tabel Detail_ProduksiP

```
CREATE TABLE [dbo].[Deatail_ProduksiP] (
    [Kode_Produksi] [varchar] (7) NULL ,
    [Kode_Proyek] [varchar] (6) NULL ,
    [Kode_Produk] [varchar] (6) NULL ,
    [Kuantitas_PD] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

13. Tabel Produk

```
CREATE TABLE [dbo].[Produk] (
        [Kode_Produk] [varchar] (6) NOT NULL ,
        [Nama_ Produk] [varchar] (40) NULL ,
        [Satuan_PD] [varchar] (10) NULL ,
        [Kuantitas_PD] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

14. Tabel Proyek

```
CREATE TABLE [dbo].[Proyek] (
        [Kode_ Proyek] [varchar] (6) NOT NULL ,
        [Nama_ Proyek] [varchar] (40) NULL ,
        [Tanggal_Mulai] [datetime] NULL ,
        [Tanggal_JTempo] [datetime] NULL ,
        [Nama_ Konsumen] [varchar] (35) NULL ,
        [Alamat_ Konsumen] [varchar] (40) NULL ,
        [Kota_ Konsumen] [varchar] (20) NULL ,
        [NoTelp_ Konsumen] [varchar] (15) NULL ,
        [Alamat_ Konsumen] [varchar] (40) NULL ,
        [Nilai_Proyek] [money] NULL ,
        [AP_Bahanbaku] [money] NULL ,
        [Biaya_PembelianBb] [money] NULL ,
        [Sisa_APBb] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

15. Tabel Detal_ProyekB

```
CREATE TABLE [dbo].[Deatail_ProyekB] (
        [Kode_Proyek] [varchar] (6) NULL ,
        [Kode_Bahanbaku] [varchar] (6) NULL ,
        [Bb_dibutuhkan] [int] NULL ,
```

```
    [Bb_dibeli] [int] NULL ,
    [Bb_diminta] [int] NULL ,
    [Bb_dipakai] [int] NULL ,
    [Bb_sisa] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

16. Tabel Detal_ProyekP

```
CREATE TABLE [dbo].[Deatail_ProyekP] (
    [Kode_Proyek] [varchar] (6) NULL ,
    [Kode_Produk] [varchar] (6) NULL ,
    [Produk_diminta] [int] NULL ,
    [Produk _dibuat] [int] NULL ,
    [Produk _kurang] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

17. Tabel Prmbayaran

```
CREATE TABLE [dbo].[Deatail_ProyekP] (
    [Kode_Proyek] [varchar] (6) NULL ,
     [Tanggal_Pembayaran] [datetime] NULL ,
    [Pembayaran] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka pada Visual Basic 6.0 dilakukan dengan sebuah form yang berekstensi frm. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat file program yang ditulis dengan berektensi frm. Berikut ini adalah implementasi dari

setiap halaman pada program Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku pada PT. DeKa Interior Contractor Jakarta.

1. Implementasi Form Utama

Form utama merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu-menu utama yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini implementasi struktur menu pada form utama Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku pada PT. DeKa Interior Contractor Jakarta yaitu :

Tabel 5.1 Implementasi Struktur Menu Form Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Submenu yang memanggil menu login, logout, tambah user dan keluar	FUtama.frm
Periksa Proyek	Submenu yang mengolah data proyek	FUtama.frm
Master	Submenu yang berfungsi mengolah data berbagai data inputan	FUtama.frm
Transaksi	Submenu yang berfungsi mengolah data berbagai transaksi	FUtama.frm
Produksi	Submenu yang berfungsi mengolah data produksi	FUtama.frm
Laporan	Submenu yang berfungsi mengakses form pembuat laporan	FUtama.frm

2. Implementasi Sub Menu File

Implementasi halaman berdasarkan Sub Menu File yang dibuat dalam file program dengan berekstensi frm adalah sebagai berikut :

Tabel 5.2 Implementasi Sub Menu File

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub menu yang menampilkan dan menangani login *user*	login.frm
Logout	Sub menu yang menangani logout dari menu utama	-

Tambah User	Sub menu yang menampilkan dan menangani tambah *user*	tambahusr.frm
Keluar	Sub menu untuk keluar dari sistem	-

3. Implementasi Sub Menu Periksa Proyek

Implementasi halaman berdasarkan Menu Periksa Proyek yang dibuat dalam file program dengan berekstensi frm adalah sebagai berikut :

Tabel 5.3 Implementasi Sub Menu Periksa Proyek

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Form Periksa Proyek	Sub menu ini menampilkan sub menu form periksa proyek untuk melakukan pengecekan proyek	cekproyek.frm

4. Implementasi Sub Menu Master

Implementasi halaman berdasarkan Sub Menu Master yang dibuat dalam file program dengan berekstensi frm adalah sebagai berikut :

Tabel 5.4 Implementasi Sub Menu Master

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Supplier	Sub menu ini menampilkan form supplier, untuk menginput data supplier telah menjadi langganan perusahaan untuk membeli bahan baku	supplier.frm
Bahan baku	Sub menu ini menampilkan form bahan baku, untuk menginput data bahan baku	bahanbaku.frm
Proyek	Sub menu ini menampilkan form proyek, untuk menginput data proyek	proyek.frm
Produk	Sub menu ini menampilkan form produk, untuk menginput data produk	produk.frm

5. Implementasi Sub Menu Transaksi

Implementasi halaman berdasarkan Sub Menu Transaksi yang dibuat dalam file program dengan berekstensi frm adalah sebagai berikut :

Tabel 5.5 Implementasi Sub Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Form Pembayaran Proyek	Sub menu yang menampilkan form pembayaran proyek untuk menginput data pembayaran proyek	Pembayaran.frm
Form Permintaan Pembelian Barang	Sub menu yang menampilkan form permintaan pembelian barang untuk menginput data permintaan pembelian barang	FPPB.frm
Form Permintaan Bahan Baku	sub menu yang menampilkan form permintaan bahan baku untuk menginput data permintaan bahan baku	FPBB.frm
Form Penerimaan Barang	sub menu yang menampilkan form penerimaan barang untuk menginput data penerimaan barang	FPB.frm

6. Implementasi Sub Menu Produksi

Implementasi halaman berdasarkan Menu Produksi yang dibuat dalam file program dengan berekstensi frm adalah sebagai berikut :

Tabel 5.6 Implementasi Sub Menu Produksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Form Produksi	Sub menu ini menampilkan sub menu form produksi untuk menginput data produksi	produksi.frm

7. Implementasi Sub Menu Laporan

Implementasi halaman berdasarkan Sub Menu Laporan yang dibuat dalam file program dengan berekstensi frm adalah sebagai berikut :

Tabel 5.7 Implementasi Sub Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Persediaan Bahan Baku	Sub menu ini menampilkan form laporan persediaan bahan baku	lapbahanbaku.frm
Laporan Pembelian Bahan Baku	Sub menu ini menampilkan form laporan pembelian bahan baku	lappembelianBB.frm
Laporan Produksi	Sub menu ini menampilkan form	lapproduksiP.frm

	laporan produksi	
Laporan Proyek	Sub menu ini menampilkan form laporan proyek	lapproyek.frm

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Selain menginstal program aplikasi SI PBB DeKa, terdapat aplikasi lain yang harus di instal, yaitu SQL Server 2000 dan *Crystal Report*. Pada saat menginstal SQL Server 2000 di isikan password untuk "sa" adalah "sa". Dan juga, dilakukan setting ODBC untuk koneksi database. Sedangkan pada proses penginstalan *Crystal Report* cukup dengan mengikuti langkah-langkah instalasi *Crystal Report*. Berikut adalah implementasi instalasi program Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku pada PT DeKa.

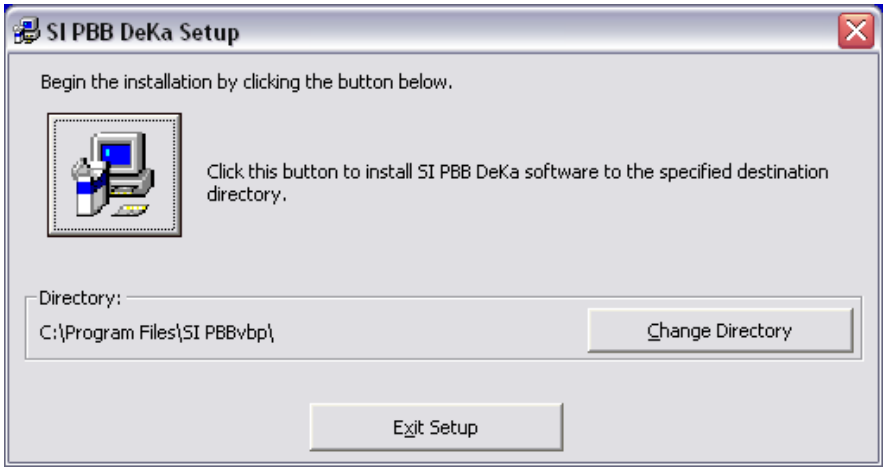
Instalasi SI PBB DeKa

1. Jalankan setup.exe yang ada pada folder SI PBB DeKa
2. Lalu akan muncul tampilan seperti pada gambar 5.1 berikut ini. Lalu klik OK untuk melanjutkan.



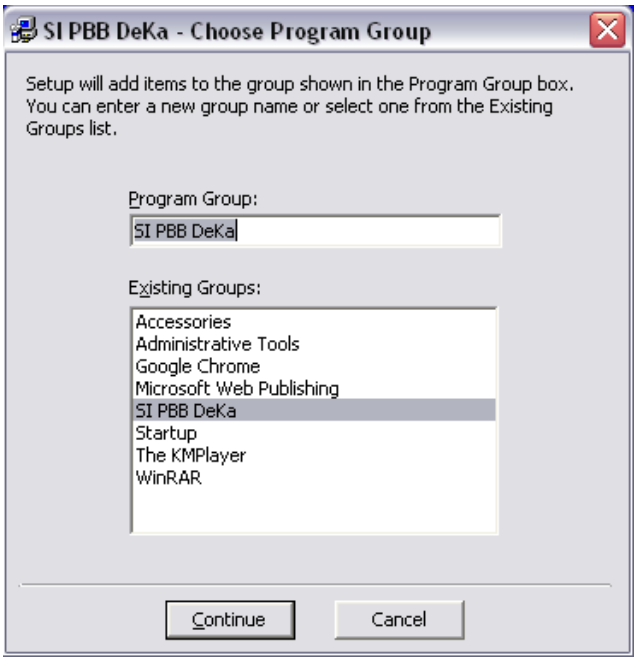
Gambar 5.1 Kotak Dialog SI PBB DeKa Setup Welcome

3. Selanjutnya akan muncul tampilan pada gambar 5.2 berikut. Klik ikon computer yang ada di sebelah kiri.



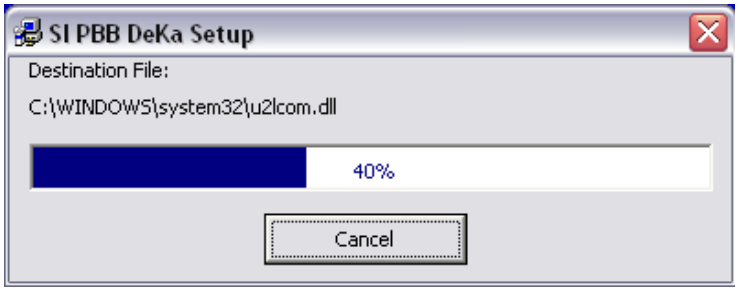
Gambar 5.2 Kotak Dialog SI PBB DeKa Change Directory

4. Setelah itu klik continue seperti pada gambar 5.3 dibawah ini.



Gambar 5.3 Kotak Dialog SI PBB DeKa Choose Program Group

5. Setelah itu akan muncul tampilan seperti gambar 5.4 dibawah ini. Tunggu hingga proses instalasi selesai.



Gambar 5.4 *Progress Bar* SI PBB DeKa Setup

6. Apabila sudah selesai akan muncul pesan seperti gambar 5.5. Klik OK.



Gambar 5.5 Instalasi Sukses

Setting ODBC

1. Pada Start Menu pilih Control Panel, klik Administrative Tools, lalu pilih Data Source (ODBC).

2. Pada Tab User DSN klik tombol ‘Add…’, lalu pilih driver SQL Server dan klik tombol ‘Finish’.

3. Pada dialog selanjutnya isikan ‘SI PBB’ pada field ‘Name’ sebagai alias pada ODBC, lalu isikan nama computer server anda pada field ‘server’ lalu klik tombol ‘Next’.

4. Pada dialog selanjutnya pilih ‘With SQL Server authentication using a login ID and Password entered by the user’ pada pilihan ‘How should SQL serververify the authenticity of the login ID’. Isikan ‘sa’ pada field ‘Login ID’ dan klik tombol ‘Next’.

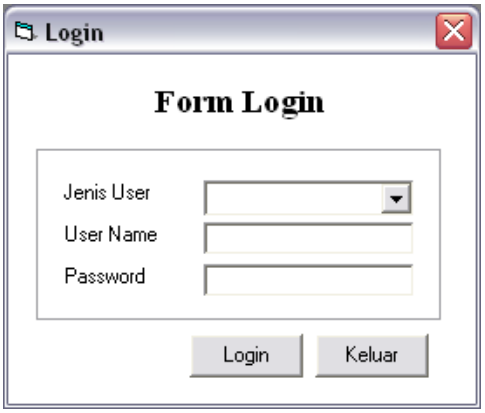
5. Pada dialog selanjutnya pilih isikan tanda centang pada checkbox ‘Change the default database to:’, dan pilih database SIPP’, lalu klik tombol ‘Next’.
6. Klik ‘Finish’, lalu ‘OK’ untuk mengakhiri setting.

5.1.7. Penggunaan Program

Pada bagian ini dijelaskan secara singkat cara penggunaan dari program Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku pada PT. DeKa Interior Contractor Jakarta. Cara penggunaan program ini adalah sebagai berikut :

1. Form Login

Sebelum masuk dalam sistem informasi kita akan masuk pada form login, dimana form login dibuat agar tidak sembarangan petugas atau pihak yang tidak berkepentingan dapat masuk secara bebas. Form login memberikan hak akses yang berbeda pada setiap user tergantung pada jenis user. Tampilan form login adalah sebagai berikut.

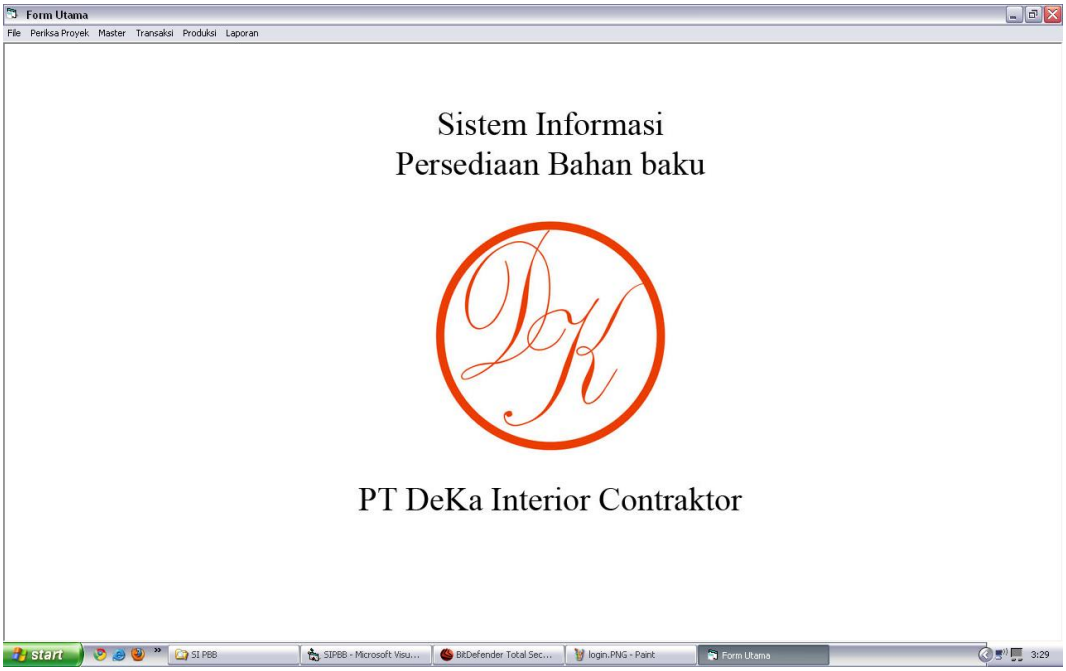


Gambar 5.6 Form Login

Untuk login pilih jenis user isikan user name dan password lalu klik tombol login.

2. Form Menu Utama

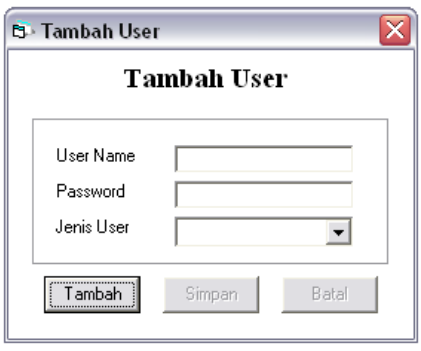
Form utama berisikan semua menu pada sistem informasi persediaan bahan baku ini. Tetapi tidak semua menu bisa diakses, hal ini disebabkan karena hak akses setiap user berbeda-beda. Berikut ini adalah tampilan form menu utama.



Gambar 5.7 Menu Utama

3. Form Tambah User

Menu ini hanya bisa diakses oleh admin, yang berfungsi untuk menambah user.

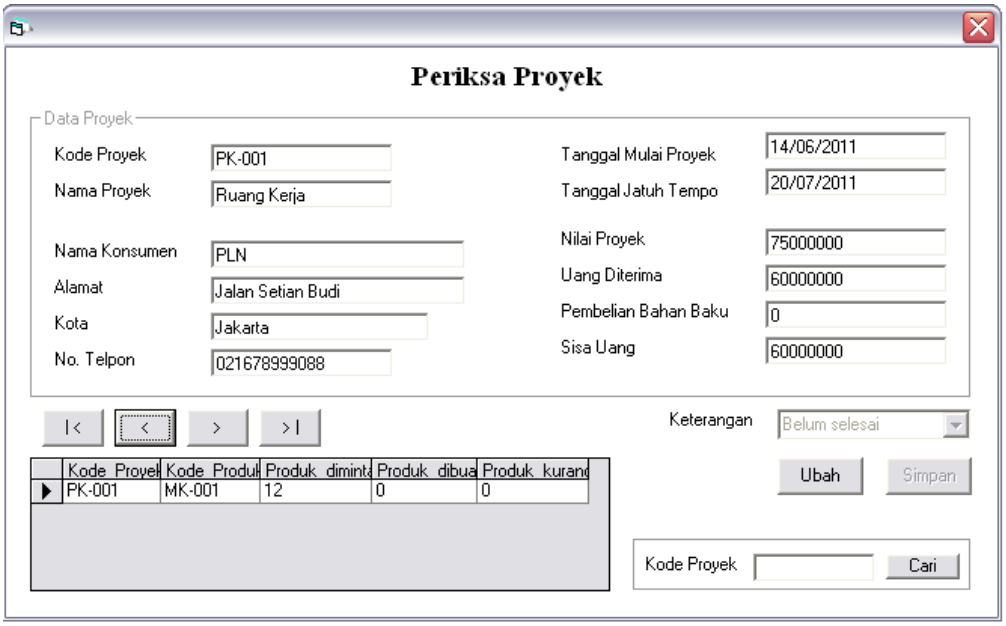


Gambar 5.8 Form Tambah User

Untuk menambah user klik tombol tambah lalu isikan user name, password dan pilih jenis user lalu klik tombol simpan.

4. Form Periksa Proyek

Form periksa proyek berfungsi untuk memeriksa proyek apakah telah selesai atau belum, yang dapat mengakses form ini adalah bagian proyek.

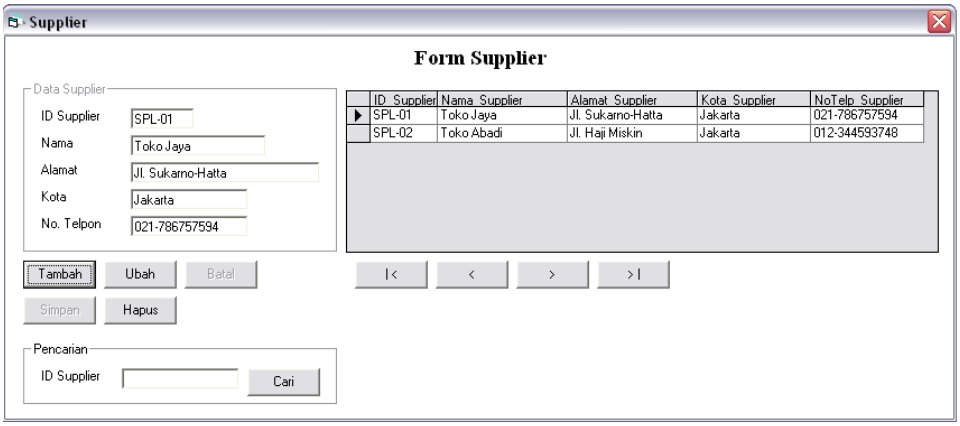


Gambar 5.9 Form Periksa Proyek

Apabila produk yang diminta telah terpenuhi dan pembayaran sudah dilunasi keterangan proyek dapat diganti menjadi sudah selesai dengan mengklik tombol ubah pada combobox pilih sudah selesai lalu klik tombol simpan.

5. Form Supplier

Form supplier berfungsi untuk mengelola data supplier, yang dapat mengakses form ini adalah bagian gudang.

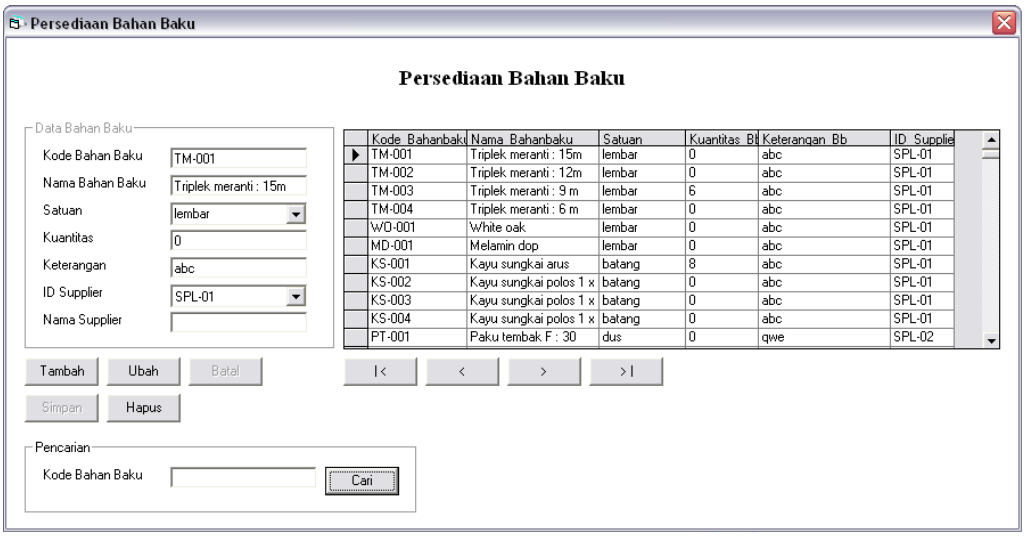


Gambar 5.10 Form Supplier

Untuk menambah supplier klik tombol tambah lalu isikan data supplier apabila telah selesai klik tombol simpan. Untuk mengubah data supplier klik tombol ubah, lalu klik tombol simpan apabila data supplier telah selesai diubah. Untuk menghapus data supplier klik tombol hapus.

6. Form Persediaan Bahan Baku

Form persediaan bahan baku berfungsi untuk mengecek persediaan bahan baku dan mengelola data bahan baku seperti menambahkan bahan baku yang baru.

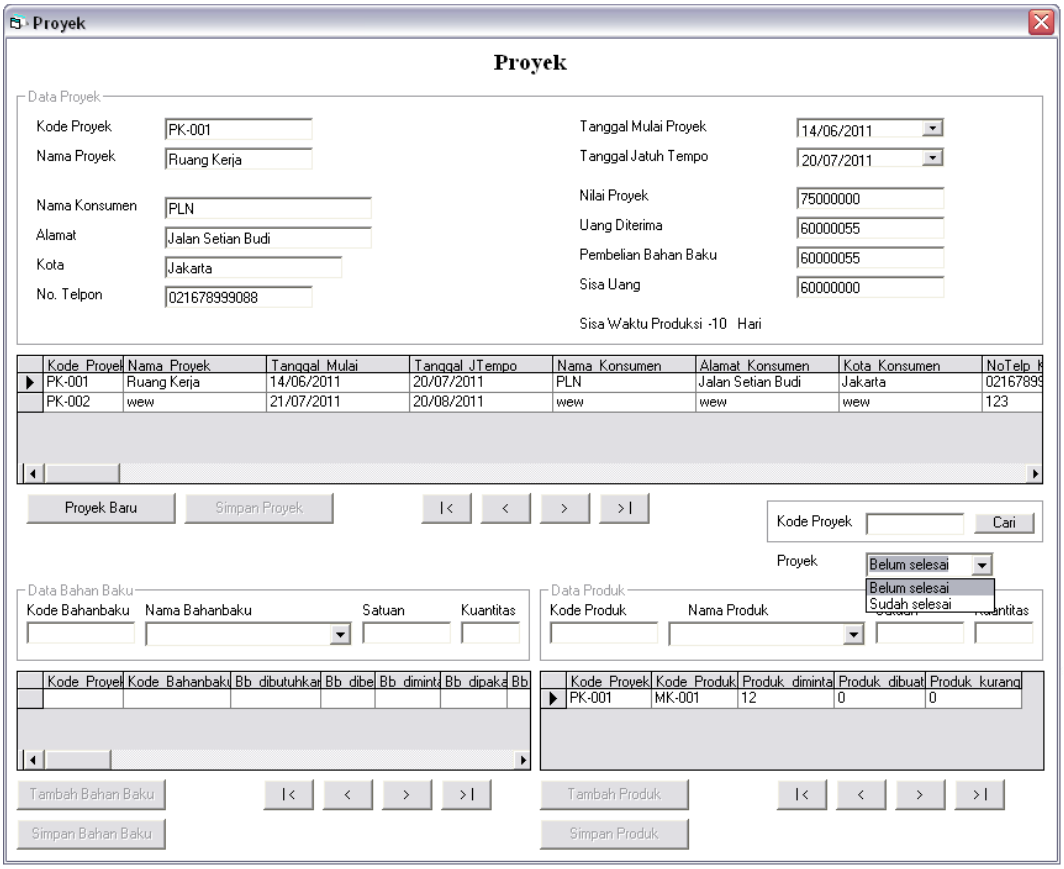


Gambar 5.11 Form Persediaan Bahan Baku

Untuk menambah bahan baku klik tombol tambah lalu isikan data bahan baku apabila telah selesai klik tombol simpan. Untuk mengubah data bahan baku klik tombol ubah, lalu klik tombol simpan apabila data bahan baku telah selesai diubah. Untuk menghapus data bahan baku klik tombol hapus.

7. Form Proyek

Form proyek digunakan untuk mengelola data proyek seperti menambahkan proyek baru dan juga dapat melihat data suatu proyek yang sedang berlangsung. Seperti lama pengerjaan proyek, bahan baku yang digunakan dalam pengerjaan proyek, produk yang sudah diproduksi dan lain-lain.

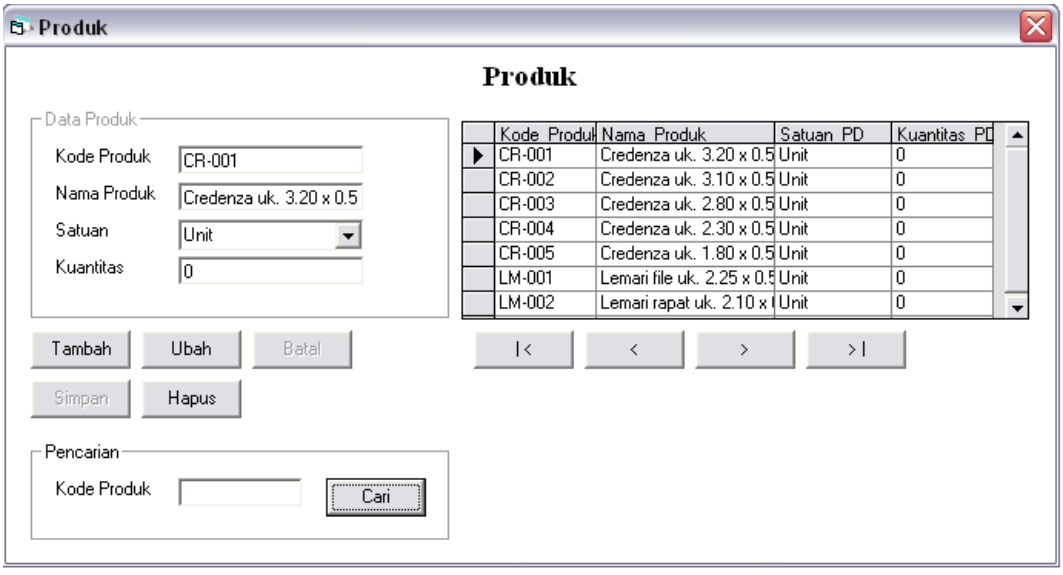


Gambar 5.12 Form Proyek

Untuk menambah proyek klik tombol proyek baru lalu isikan data proyek pada frame data proyek, apabila telah selesai isikan data bahan baku yang dibutuhkan pada frame bahan baku lalu klik tombol simpan bahan baku, untuk menambahkan data bahan baku klik tombol tambah bahan baku. Isikan data produk yang akan diproduksi pada frame data produk lalu klik tombol simpan produk, untuk menambahkan data produk klik tombol tambah produk. Apa bila semua data telah diinputkan klik tombol simpan proyek. Untuk melihat proyek yang belum selesai atau yang sudah selesai dapat dilakukan dengan memilih pada combobox belum selesai atau sudah selesai.

8. Form Produk

Form produk berfungsi untuk mengelola data produk seperti menambahkan produk yang baru. Adapun tampilan form produksi adalah seperti dibawah ini.



Gambar 5.13 Form Produk

Untuk menambah produk klik tombol tambah lalu isikan data apabila telah selesai klik tombol simpan. Untuk mengubah data produk klik tombol ubah, lalu klik tombol simpan apabila data produk telah selesai diubah. Untuk menghapus data produk klik tombol hapus.

9. Form Pembayaran Proyek

Form pembayaran proyek berfungsi untuk menginput data pembayaran proyek. Adapun tampilan form produksi adalah seperti dibawah ini.

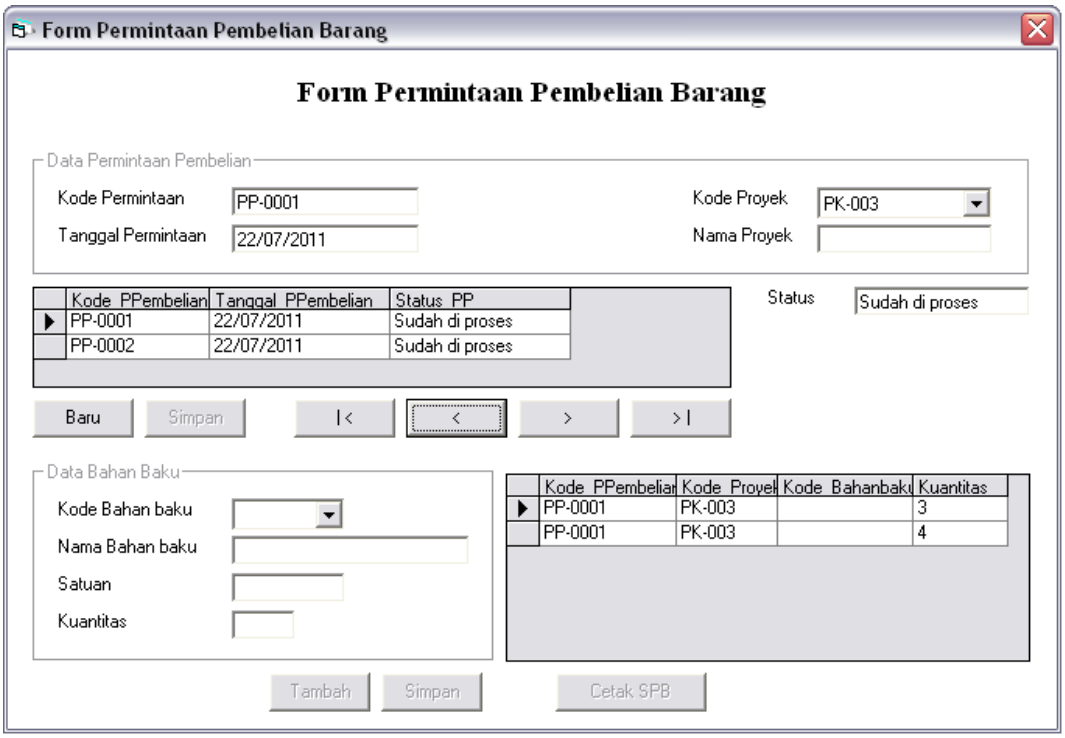


Gambar 5.14 Form Pembayaran Proyek

10. Form Permintaan Pembelian Barang

Form ini berfungsi untuk menginput data permintaan pembelian bahan baku yang di inputkan oleh bagian produksi. Dengan cara klik tombol baru dan

menginputkan datanya, lalu klik tombol simpan untuk menyimpan data permintaan kedalam database. Adapun tampilan form permintaan pembelian barang adalah sebagai berikut:



Gambar 5.15 Form Permintaan Pembelian Barang

Bagian pengadaan akan mencetak SPB (Surat Pembelian Barang) apabila ada permintaan pembelian barang yang belum di proses. Setelah tombol Cetak SPB di klik akan muncul surat pembelian barang seperti di bawah ini, yang dikelompokan berdasarkan supplier dan diserahkan kepada supplier.



PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Surat Pemeblian Barang

Kepada : **Toko Abadi**

Tanggal : 13-Juli-2011
Kode PPembelian : PP-0002

Nama Bahanbaku	Satuan	Kuantitas
Paku tembak F : 15	dus	2

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Surat Pemeblian Barang

Kepada : **Toko Jaya**

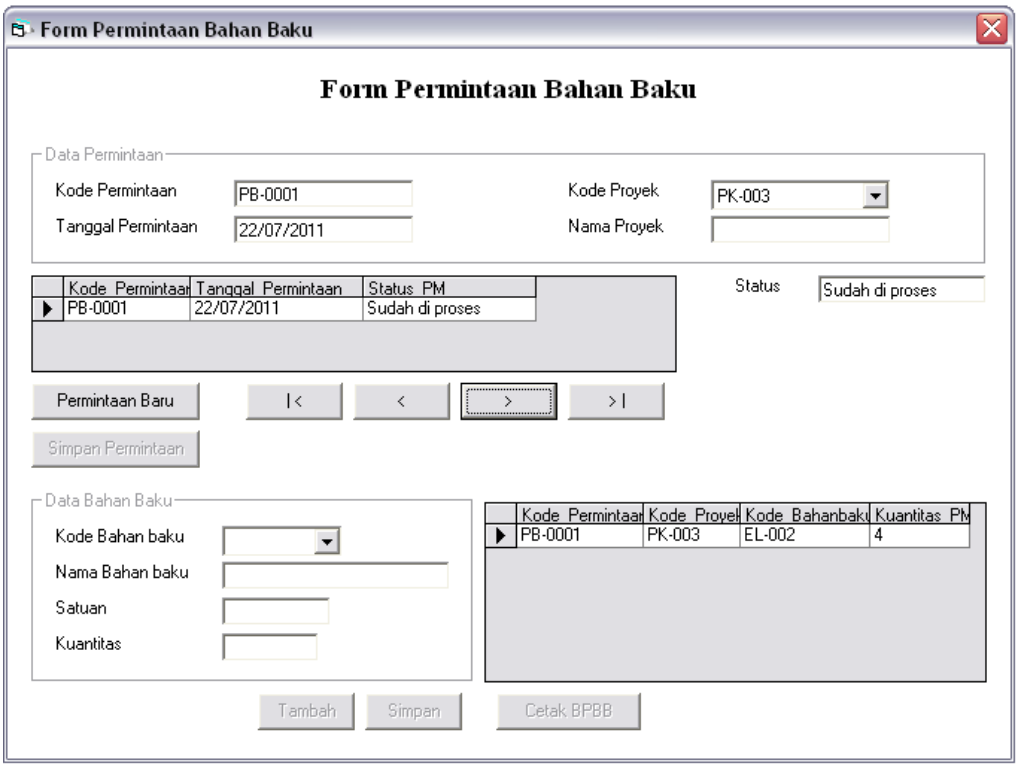
Tanggal : 13-Juli-2011
Kode PPembelian : PP-0002

Nama Bahanbaku	Satuan	Kuantitas
Kayu sungkai arus	batang	6
Triplek meranti : 6 m	lembar	6
Melamin dop	lembar	5

Gambar 5.16 Surat Pembelian Barang

11. Form Permintaan Bahan Baku

Form ini digunakan untuk menginput data permintaan bahan baku yang akan digunakan dalam produksi, yang di inputkan oleh bagian produksi. Dengan cara klik tombol baru dan lalu menginputkan datanya. Klik tombol simpan apabila telah selesai.



Gambar 5.17 Form Permintaan Bahan Baku

Bagian gudang akan memproses permintaan bahan baku yang belum di proses. Setelah tombol Cetak BPBB (Bukti Pengeluaran Bahan Baku) di klik akan muncul bukti pengeluaran bahan baku seperti di bawah ini, yang mana BPBB tersebut akan disertakan pada waktu penyerahan bahan baku pada bagian produksi.

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Bukti Pengeluaran Bahan Baku

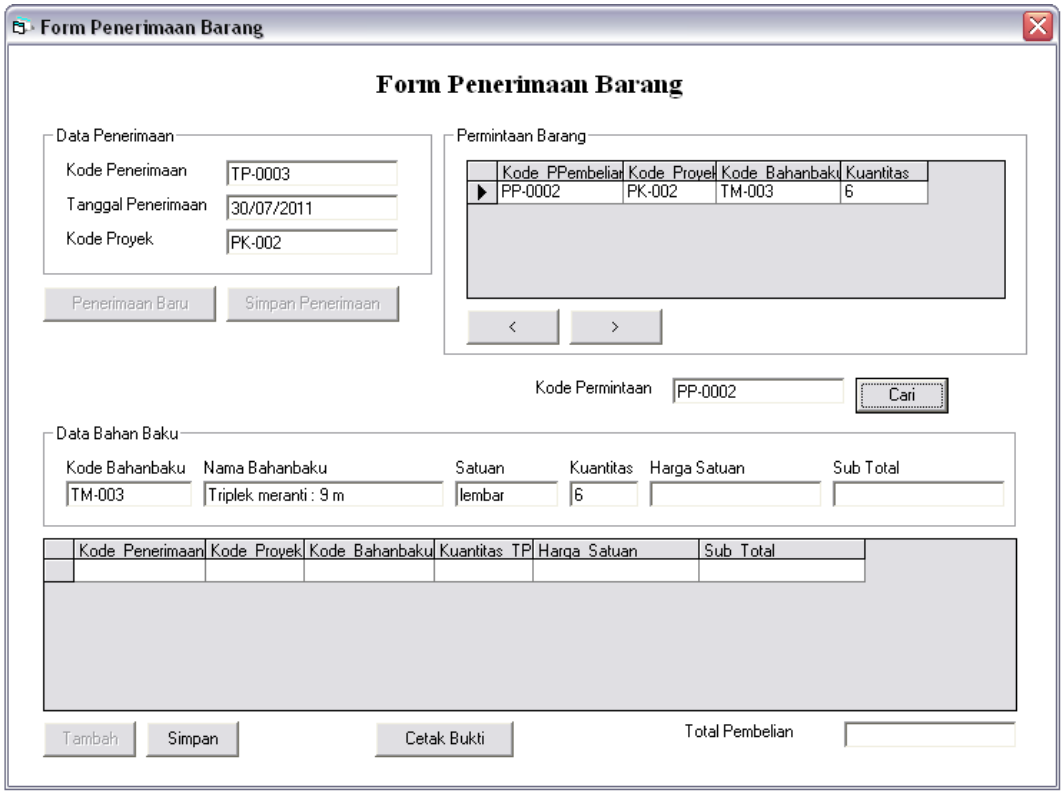
Kode Permintaan : PB-0001
Tanggal Permintaan : 07-Juli-2011
Kode Proyek : PK-001
Nama Proyek : Ruang Kerja

No.	Kode Bahanbaku	Nama Bahanbaku	Satuan	Kuantitas PM
1	KS-001	Kayu sungkai arus	batang	4
2	MD-001	Melamin dop	lembar	4

Gambar 5.18 Bukti Pengeluaran Bahan Baku

12. Form Penerimaan Barang

Form penerimaan barang digunakan untuk menginput data penerimaan barang dari supplier dan mencetak SPB, yang di inputkan oleh bagian produksi. Dengan cara klik tombol baru dan lalu menginputkan datanya. Klik tombol simpan apabila telah selesai dan klik tombol Cetak Bukti untuk mencetak bukti penerimaan bahan baku yang nantinya akan diserahkan ke bagian keuangan, yang akan digunakan sebagai dasar pembayaran pembelian kepada supplier.



Gambar 5.19 Form Penerimaan Barang

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Bukti Penerimaan Bahan Baku

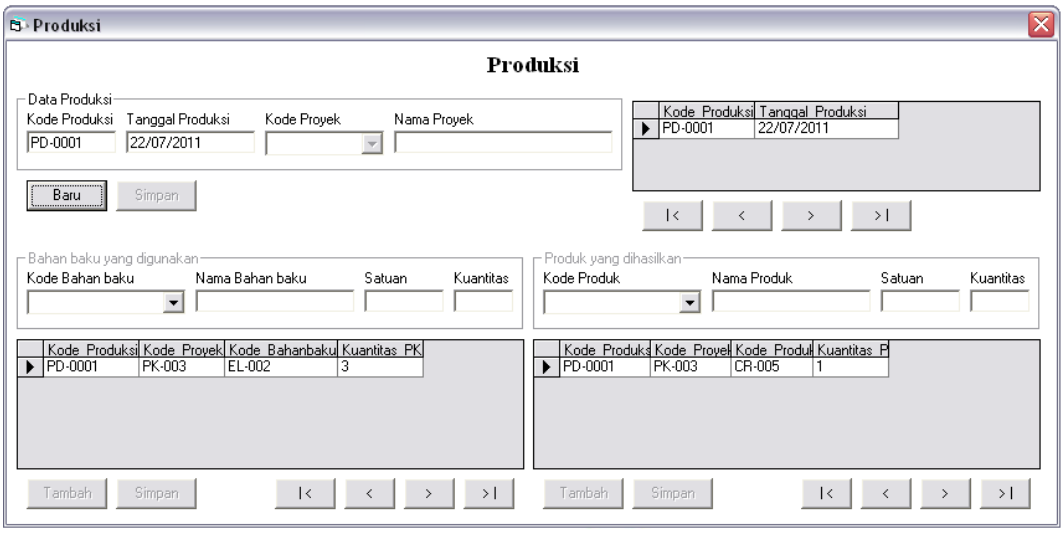
Kode Penerimaan	:	TP-0003	**Kode Proyek**	PK-002	
Tanggal Penerimaan	:	10-Juli-2011	**Nama Proyek**	Kafe	
Nama Supplier		Toko Jaya			

No.	Nama Bahanbaku	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan	Sub Total
1	Triplek meranti : 6 m	lembar	6	Rp 45,000.00	Rp 270,000.00
2	Melamin dop	lembar	5	Rp 40,000.00	Rp 200,000.00
3	Kayu sungkai arus	batang	6	Rp 30,000.00	Rp 180,000.00
				Total Pembelian	Rp 650,000.00

Gambar 5.20 Bukti Penerimaan Bahan Baku

13. Form Produksi

Form ini digunakan untuk menginputkan data produksi seperti kode proyek, bahan baku yang digunakan dan produk yang dihasilkan. Tampilan form produksi adalah sebagai berikut.



Gambar 5.21 Form Produksi

Untuk menginput kegiatan produksi klik tombol baru lalu isikan data produksi pada frame data produksi, apabila telah selesai isikan data bahan baku

yang digunakan pada frame bahan baku yang digunakan lalu klik tombol simpan, untuk menambahkan data bahan baku klik tombol tambah. Isikan data produk yang diproduksi pada frame produk yang dihasilkan lalu klik tombol simpan, untuk menambahkan data produk klik tombol tambah. Apa bila semua data telah diinputkan klik tombol simpan.

14. Laporan Persediaan Bahan Baku

Form ini berfungsi untuk mencetak laporan persediaan bahan baku dengan mengklik Cetak Laporan, adapun tampilannya terlihat pada gambar dibawah.



Gambar 5.22 Form Laporan Persediaan Bahan Baku

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Laporan Persediaan Bahan Baku

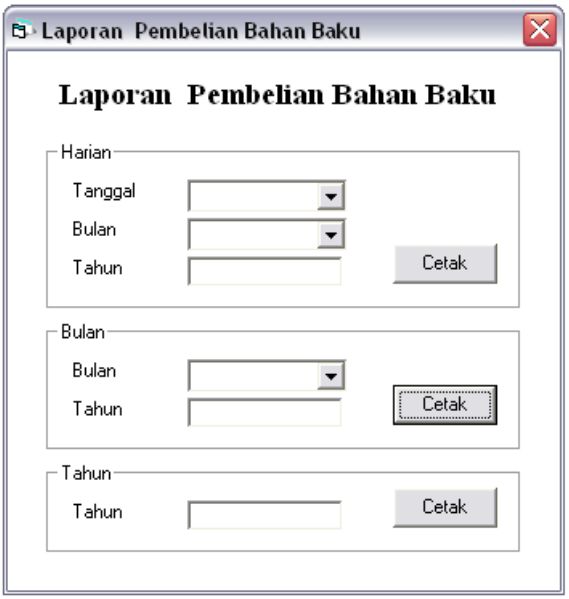
Tanggal : 12-Juli-2011

No	Kode Bahanbaku	Nama Bahanbaku	Satuan	Kuantitas	Keterangan
1	KS-001	Kayu sungkai arus	batang	8	abc
2	KS-002	Kayu sungkai polos 1 x 1 x 200	batang	0	abc
3	KS-003	Kayu sungkai polos 1 x 3.2 x 200	batang	0	abc
4	KS-004	Kayu sungkai polos 1 x 6 x 200	batang	0	abc
5	MD-001	Melamin dop	lembar	9	abc
6	PT-001	Paku tembak F : 30	dus	1	qwe
7	PT-002	Paku tembak F : 25	dus	0	qwe
8	PT-003	Paku tembak F : 20	dus	0	qwe
9	PT-004	Paku tembak F : 15	dus	2	qwe
10	PT-005	Paku tembak F : 10	dus	0	qwe
11	TM-001	Triplek meranti : 15m	lembar	0	abc
12	TM-002	Triplek meranti : 12m	lembar	0	abc
13	TM-003	Triplek meranti : 9 m	lembar	0	abc
14	TM-004	Triplek meranti : 6 m	lembar	6	abc
15	WO-001	White oak	lembar	0	abc

Gambar 5.23 Laporan Persediaan Bahan Baku

15. Laporan Pembelian Bahan Baku

Form ini berfungsi untuk mencetak laporan pembelian bahan baku dan memiliki kategori pencetakan data berdasarkan tanggal, bulan dan tahun. Adapun tampilan laporan pembelian bahan baku terlihat pada gambar dibawah.



Gambar 5.24 Form Laporan Pembelian Bahan Baku

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Laporan Pembelian Bahan Baku
Per Hari

Tanggal Penerimaan 08-Juli-2011

Kode Penerimaan	Kode Proyek	ID Supplie	Kode Bahanbaku	Nama Bahanbaku	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan	Sub Total
TP-0002	PK-001	SPL-02	PT-001	Paku tembak F : 30	1	dus	Rp50.000	Rp50.000
							Total Pembelian	Rp50.000

Gambar 5.25 Laporan Pembelian Bahan Baku Perhari

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Laporan Pembelian Bahan Baku
Per Bulan

Kode Penerimaa	Tanggal Penerimaan	Kode Proyek	ID Supplier	Kode Bahanbaku	Nama Bahanbaku	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan	Sub Total
TP-0003	10-Juli-2011	PK-002	SPL-01	TM-004	Triplek meranti : 6 m	6	lembar	Rp45.000	Rp270.000
TP-0001	07-Juli-2011	PK-001	SPL-01	MD-001	Melamin doy	4	lembar	Rp35.000	Rp140.000
TP-0003	10-Juli-2011	PK-002	SPL-01	MD-001	Melamin doy	5	lembar	Rp40.000	Rp200.000
TP-0001	07-Juli-2011	PK-001	SPL-01	KS-001	Kayu sungkai arus	6	batang	Rp60.000	Rp360.000
TP-0003	10-Juli-2011	PK-002	SPL-01	KS-001	Kayu sungkai arus	6	batang	Rp30.000	Rp180.000
TP-0002	08-Juli-2011	PK-001	SPL-02	PT-001	Paku tembak F : 30	1	dus	Rp50.000	Rp50.000
TP-0004	10-Juli-2011	PK-002	SPL-02	PT-004	Paku tembak F : 15	2	dus	Rp35.000	Rp70.000
							Total Pembelian		Rp1.270.000

Gambar 5.26 Laporan Pembelian Bahan Baku Perbulan

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Laporan Pembelian Bahan Baku
Per Tahun

Kode Penerimaan	Tanggal Penerimaan	Kode Proyek	ID Supplier	Kode Bahanbaku	Nama_Bahanbaku	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan	Sub Total
TP-0003	10-Juli-2011	PK-002	SPL-01	TM-004	Triplek meranti : 6 m	6	lembar	Rp45.000	Rp270.000
TP-0001	07-Juli-2011	PK-001	SPL-01	MD-001	Melamin dop	4	lembar	Rp35.000	Rp140.000
TP-0003	10-Juli-2011	PK-002	SPL-01	MD-001	Melamin dop	5	lembar	Rp40.000	Rp200.000
TP-0001	07-Juli-2011	PK-001	SPL-01	KS-001	Kayu sungkai arus	6	batang	Rp60.000	Rp360.000
TP-0003	10-Juli-2011	PK-002	SPL-01	KS-001	Kayu sungkai arus	6	batang	Rp30.000	Rp180.000
TP-0002	08-Juli-2011	PK-001	SPL-02	PT-001	Paku tembak F : 30	1	dus	Rp50.000	Rp50.000
TP-0004	10-Juli-2011	PK-002	SPL-02	PT-004	Paku tembak F : 15	2	dus	Rp35.000	Rp70.000
								Total Pembelian	Rp1.270.000

Gambar 5.27 Laporan Pembelian Bahan Baku Pertahun

16. Laporan Produksi

Form ini berfungsi untuk mencetak laporan produksi dan memiliki kategori pencetakan data berdasarkan tanggal, bulan dan tahun. Adapun tampilan laporan produksi terlihat pada gambar dibawah.



Gambar 5.28 Form Laporan Produksi

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Laporan Produksi
Per Hari

Tanggal Produksi : 10-Juli-2011

Kode Produksi	Kode Proyek	Kode Produk	Nama Produk	Satuan	Kuantitas
PD-0002	PK-002	MJ-002	Meja Samping Uk. 1.20 x 0.50 x 0.75	Unit	3

Gambar 5.29 Laporan Produksi Perhari

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Laporan Produksi
Per Bulan

Kode Produksi	Tanggal Produksi	Kode Proyek	Kode Produk	Nama Produk	Satuan	Kuantitas
PD-0001	07-Juli-2011	PK-001	MK-001	Meja Kerja Uk. 2.00 x 0.90 x 0.75	Unit	1
PD-0002	10-Juli-2011	PK-002	MJ-002	Meja Samping Uk. 1.20 x 0.50 x 0.	Unit	3

Gambar 5.30 Laporan Produksi Perbulan

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Laporan Produksi
Per Tahun

Kode Produksi	Tanggal Produksi	Kode Proyek	Kode Produk	Nama Produk	Satuan	Kuantitas
PD-0001	07-Juli-2011	PK-001	MK-001	Meja Kerja Uk. 2.00 x 0.90 x 0.75	Unit	1
PD-0002	10-Juli-2011	PK-002	MJ-002	Meja Samping Uk. 1.20 x 0.50 x 0.	Unit	3

Gambar 5.31 Laporan Produksi Pertahun

17. Laporan Proyek

Form ini berfungsi untuk mencetak laporan proyek yang terdiri dari laporan keuangan proyek, laporan penggunaan bahan baku yang digunakan dan

laporan produk yang di produksi. Adapun tampilan laporan produksi terlihat pada gambar dibawah



Gambar 5.32 Form Laporan Proyek

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Laporan Keuangan Proyek

Kode Proyek : PK-002 **Tanggal** : 08-Agustus-2011
Nama Proyek : Kafe

Nilai Proyek : Rp100.000.000
Uang Diterima : Rp60.000.000
Biaya Pembelian Bahan Baku : Rp5.400.000
Uang Tersisa : Rp54.600.000

Kode Penerimaan
TP-0002 **Tanggal Penerimaan** : 22-Juli-2011

No	Kode Bahanbaku	Nama_Bahanbaku	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan	Sub Total
1	TM-003	Triplek meranti : 9 m	lembar	6	Rp900.000	Rp5.400.000
					Total Pembelian	Rp5.400.000

Gambar 5.33 Laporan Keuangan Proyek

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Laporan Penggunaan Bahan Baku

Kode Proyek : PK-001
Nama Proyek : Ruang Kerja
Tanggal : 12-Juli-2011

No	Kode Bahanbaku	Nama Bahanbaku	Satuan	Dibutuhkan	Dibeli	Diminta	Dipakai	Sisa
1	KS-001	Kayu sungkai arus	batang	10	6	4	2	2
2	MD-001	Melamin dop	lembar	4	4	2	1	1
3	PT-002	Paku tembak F : 25	dus	2	0	0	0	0

Gambar 5.34 Laporan Penggunaan Bahan Baku

PT DeKa Interior Contraktor
Interior Desing - Contraktor - Architect

Laporan Produk Proyek

Kode Proyek : PK-001
Nama Proyek : Ruang Kerja
Nama Konsumen : PLN
Alamat : Jalan Setian Budi
Kota : Jakarta
NoTelpon : 021678999088
Tanggal 14-Juli-2011

Daftar Pesanan Prokuk :

No	Kode Produk	Nama Produk	Satuan	Dipesan	Produk dibuat	Produk kurang
1	MK-001	Meja Kerja Uk. 2.00 x 0.90 x 0.75	Unit	12	1	11

Gambar 5.35 Laporan Produk Proyek

5.2. Pengujian

Pengujian berarti proses untuk memeriksa apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan sudah dapat dijalankan sesuai dengan standar tertentu atau tidak. Metode pengujian adalah cara atau teknik untuk menguji perangkat lunak, mempunyai mekanisme untuk menentukan data uji yang dapat menguji perangkat lunak secara lengkap dan mempunyai kemungkinan tinggi untuk menemukan kesalahan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Tabel 5.7 Tabel Rencana Pengujuan

Kelas uji	Butir uji	Tingkat pengujian	Jenis pengujian
Login	Hak akses setiap user name	Sistem	Black Box
Data Supplier	Pengisian data supplier	Sistem	Black Box
Data Bahan Baku	Pengisian data bahan baku	Sistem	Black Box
Data Proyek	Pengisian data proyek	Sistem	Black Box
Data Produk	Pengisian data produk	Sistem	Black Box
Data Permintaan Pembelian Barang	Pengisian data permintaan pembelian barang	Sistem	Black Box
Data Permintaan Bahan Baku	Pengisian data permintaan bahan baku	Sistem	Black Box
Data Penerimaan Barang	Pengisian data penerimaan barang	Sistem	Black Box
Data Produksi	Pengisian data produksi	Sistem	Black Box

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah beberapa pengujian yang telah dilakukan, yaitu :

1. Pengujian Login

Tabel 5.8 Pengujian Login

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Use : Admin User name : admin Password : 12 (Data Valid)	Mempunyai hak akses dan mengelola pada seluruh menu	Dapat mengakses seluruh menu pada program	[X] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Use : Gudang User name : gudang Password : 12 (Data Valid)	Mempunyai hak akses dan mengelola data Supplier, Bahan baku, Produk, Periksa proyek, Permintaan bahan baku, Penerimaan Barang dan Laporan persediaan bahan baku	Hanya dapat mengelola data Supplier, Bahan baku, Produk, Periksa proyek, Permintaan bahan baku, Penerimaan Barang dan Laporan persediaan bahan baku	[X] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Use : Produksi	Mempunyai hak	Hanya dapat	[X] Diterima

User name : produksi Password : 12 (Data Valid)	akses dan mengelola data Proyek, Produk, Permintaan pembelian barang, Premintaan bahan baku, Produksi, Laporan produksi dan Laporan proyek	mengelola data Proyek, Produk, Permintaan pembelian barang, Premintaan bahan baku, Produksi, Laporan produksi dan Laporan proyek	[ ] Ditolak
Jenis Use : Pengadaan User name : pengadaan Password : 12 (Data Valid)	Mempunyai hak akses dan mengelola data Permintaan pembelian barang	Hanya dapat mengelola data Permintaan Pembelian Barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Use : Keuangan User name : keuangan Password : 12 (Data Valid)	Mempunyai hak akses dan mengelola Pembayaran proyek, Laporan pembelian bahan baku	Hanya dapat mengelola Pembayaran proyek, Laporan pembelian bahan baku	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Use : Admin User name : admin Password : 13 (Data tidak valid)	Tidak dapat masuk kedalam sistem informasi	Tidak dapat masuk kedalam sistem informasi, dan muncul Peringatan "Terdapat kesalahan pada jenis user, User name atau Password yang anda input"	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Data Supplier

Tabel 5.9 Pengujian Data Supplier

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menu inputan, tombol simpan dan batal akan muncul	Menu inputan, tombol simpan dan batal mucul setelah tombol tambah di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data supplier akan tersimpan di dalam tabel supplier	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol ubah	Menu inputan tombol simpan dan batal akan muncul	Menu inputan tombol simpan dan batal mucul setelah tombol ubah di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang dipilih akan terhapus	Data yang terhapus desuai data yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data yang di input tidak lengkap	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel supplier	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan perhatian “Isi Semua Data Terlebih Dahulu”	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Bahan Baku

Tabel 5.10 Pengujian Data Bahan Baku

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menu inputan, tombol simpan dan batal akan muncul	Menu inputan, tombol simpan dan batal mucul setelah tombol tambah di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel bahan baku	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menu inputan tombol simpan dan batal akan muncul	Menu inputan tombol simpan dan batal mucul setelah tombol ubah di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang dipilih akan terhapus	Data yang terhapus desuai data yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data yang di input tidak lengkap	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel supplier	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan perhatian “Isi Semua Data Terlebih Dahulu”	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Data Proyek

Tabel 5.11 Pengujian Data Proyek

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik proyek baru	Menu inputan, tombol simpan bahan baku dan simpan produk akan muncul	Menu inputan, tombol simpan bahan baku dan simpan produk akan muncul setelah tombol proyek baru di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan bahan baku	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel Detail_ProyekB, simpan proyek dan tambah bahan baku akan muncul	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah bahan baku	Menu inputan, tombol simpan bahan baku akan muncul	Menu inputan, tombol simpan bahan baku akan muncul setelah tombol tambah bahan baku di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan produk	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel Detail_ProyekP, simpan proyek dan tambah produk akan muncul	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah produk	Menu inputan, tombol simpan produk akan muncul	Menu inputan, tombol simpan produk akan muncul setelah tombol tambah produk di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan proyek	Data proyek akan tersimpan di dalam tabel proyek	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data yang di input tidak lengkap	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel proyek	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan perhatian “Isi Semua Data Terlebih Dahulu”	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Data Produk

Tabel 5.12 Pengujian Data Produk

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menu inputan, tombol simpan dan batal akan muncul	Menu inputan, tombol simpan dan batal mucul setelah tombol tambah di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data produk akan tersimpan di dalam tabel produk	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menu inputan tombol simpan dan batal akan muncul	Menu inputan tombol simpan dan batal mucul setelah tombol ubah di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang dipilih akan terhapus	Data yang terhapus desuai data yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data yang di input tidak lengkap	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel produk	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan perhatian “Isi Semua Data Terlebih Dahulu”	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Data Permintaan Pembelian Barang

Tabel 5.13 Pengujian Data permintaan Pembelian Barang

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul setelah tombol baru di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan (data bahan baku)	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel Detail_PPernintaan, simpan dan tambah (data bahan baku) akan muncul	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah (data bahan baku)	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul setelah tombol tambah (data bahan baku) di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data permintaan pembelian akan tersimpan di dalam tabel PPermintaan	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data yang di input tidak lengkap	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel PPermintaan	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan perhatian “Isi Semua Data Terlebih Dahulu”	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Data Permintaan Bahan Baku

Tabel 5.14 Pengujian Data Permintaan Bahan Baku

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul setelah tombol baru di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan (data bahan baku)	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel Detail_Pernintaan, simpan dan tambah (data bahan baku) akan muncul	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah (data bahan baku)	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul setelah tombol tambah (data bahan baku) di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data permintaan bahan baku akan tersimpan di dalam tabel Permintaan	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data yang di input tidak lengkap	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel Permintaan	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan perhatian “Isi Semua Data Terlebih Dahulu”	[X] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Data Penerimaan Barang

Tabel 5.15 Pengujian Data Penerimaan Barang

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul setelah tombol baru di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan (data bahan baku)	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel Detail_transaksi, simpan dan tambah (data bahan baku) akan muncul	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah (data bahan baku)	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul	Menu inputan, tombol simpan (data bahan baku) akan muncul setelah tombol tambah (data bahan baku) di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data permintaan bahan baku akan tersimpan di dalam tabel Transaksi	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data yang di input tidak lengkap	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel Transaksi	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan perhatian “Isi Semua Data Terlebih Dahulu”	[X] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Data Produksi

Tabel 5.16 Pengujian Data Produksi

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menu inputan, tombol simpan (bahan baku yang digunakan) dan simpan (produk yang dihasilkan) akan muncul	Menu inputan, tombol simpan (bahan baku yang digunakan) dan simpan (produk yang dihasilkan) akan muncul setelah tombol baru di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan (bahan baku yang digunakan)	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel Detail_ProduksikB, simpan dan tambah (bahan baku yang digunakan) akan muncul	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah (bahan baku yang digunakan)	Menu inputan, tombol simpan (bahan baku yang digunakan) akan muncul	Menu inputan, tombol simpan (bahan baku yang digunakan) akan muncul setelah tombol tambah (bahan baku yang digunakan) di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan (produk yang dihasilkan)	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel Detail_ProduksiP, simpan dan tambah (produk yang dihasilkan) akan muncul	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah (produk yang dihasilkan)	Menu inputan, tombol simpan (produk yang dihasilkan) akan muncul	Menu inputan, tombol simpan (produk yang dihasilkan) akan muncul setelah tombol tambah (produk yang dihasilkan) di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data produksi akan tersimpan di dalam tabel Produksi	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data yang di input tidak lengkap	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel proyek	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan perhatian “Isi Semua Data Terlebih Dahulu”	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku pada PT. DeKa Interior Contractor Jakarta layak dan sesuai dengan fungsi yang diharapkan.