BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian Sistem

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifik, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Adapun kriteria pengujian tersebut dimaksudkan untuk mengetahui kebenaran perangkat lunak dan kesesuaian dengan spesifikasinya dinyatakan berhasil jika aplikasi mampu menjalankan fungsi – fungsi berdasarkan spesifikasi secara benar. Sebaliknya pengujian dinyatakan gagal jika terdapat fungsi dari perangkat lunak dalam spesifikasi yang tidak dapat dijalankan pada proses pengujian.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.1.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem Sistem Informasi Penjualan Jasa Konveksi dan Persediaan Bahanbaku menggunakan data

uji berupa masukan dari administrasi, bagian produksi dan bagian pembelian. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.1 Tabel Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi data login dengan memasukkan username dan password beserta pilih hak aksesnya oleh administrasi, bagian produksi, bagian pembelian	*Black box*
Pengujian Pengisian data Konsumen	Proses tambah data konsumen sekaligus proses simpan data konsumen	*Black box*
	Proses hapus data konsumen	*Black box*
	Proses edit data konsumen	*Black box*
Pengujian Pengisian data Barang	Proses tambah data Barang sekaligus proses simpan data Barang	*Black box*
	Proses hapus data Barang	*Black box*
	Proses edit data Barang	*Black box*
Pengujian Pengisian data Bahan Baku	Proses tambah data Bahan Baku sekaligus proses simpan data Bahan Baku	*Black box*
	Proses hapus data Bahan Baku	*Black box*
	Proses edit data Bahan Baku	*Black box*
Pengujian Pengisian data transaksi pemesanan busana muslim	Proses tambah data detail transaksi pemesanan busana muslim	*Black box*
	proses simpan data transaksi pemesanan busana muslim	*Black box*
Pengujian Pengisian data transaksi pesanan bahan	Proses tambah data detail transaksi pesanan bahan	*Black box*
	proses simpan data transaksi pesanan bahan	*Black box*

Pengujian Pengisian data transaksi produksi	Proses tambah data detail produksi	*Black box*
	proses simpan data produksi	*Black box*
Pengujian Pengisian update data bahan baku	Proses update data bahan baku	*Black box*
Pengujian Pengisian data pembelian	Proses tambah data pembelian sekaligus proses simpan data pembelian	*Black box*
	Proses hapus data pembelian	*Black box*
	Proses edit data pembelian	*Black box*

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilakukan pada modul-modul yang ada pada sistem informasi kepegawaian, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut:

5.1.2.1.Pengujian Login

Pengujian login ini dilakukan dengan menggunakan validasi terhadap data username password dan hak akses yang dimasukan, apabila data masukan valid maka login sukses tetapi apabila data masukan tidak valid maka login gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji Login (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, dan Password yang dimasukan benar (valid)	Dapat masuk ke form login admin	User name dan password sesuai dengan hak akses.	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Username dan Password yang dimasukan salah (tidak valid)	Tidak dapat login sebagai admin,bagian pelayanan dan bagian keuangan, dan menampilkan pesan “Username atau Password yang dimasukan salah”.	User name dan password tidak sesuai dengan hak akses.	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.2.Pengujian Pengisian data Konsumen

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data konsumen kedalam database.

Tabel 5.3 Pengujian Data konsumen

Kasus dan Hasil Uji Input konsumen (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Pengeluaran kode konsumen	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Isi data konsumen klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Ubah dan update	Data yang diubah dapat masuk ke textbox	Tombol ubah sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Akan muncul dialog untuk meyakinkan untuk menghapus kli	Tombol hapus sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

	yes database akan dihapus		

5.1.2.3.Pengujian Pengisian data Barang

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data barang kedalam database.

Tabel 5.4 Pengujian Data Barang

Kasus dan Hasil Uji Input Data Paket Barang (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Pengeluaran kode Barang	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Isi data Barang klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Ubah dan update	Data yang diubah dapat masuk ke textbox	Tombol ubah sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Akan muncul dialog untuk meyakinkan untuk menghapus kli yes database akan dihapus	Tombol hapus sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.4.Pengujian Pengisian data Bahan Baku

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data bahan baku kedalam database.

Tabel 5.5 Pengujian Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji Input bahan baku (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Pengeluaran kode bahan baku	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Isi data bahan baku klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Ubah dan update	Data yang diubah dapat masuk ke textbox	Tombol ubah sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Akan muncul dialog untuk meyakinkan untuk menghapus kli yes database akan dihapus	Tombol hapus sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.5.Pengujian Pengisian data Pemesanan Busana Muslim

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data Pemesanan busana muslim kedalam database

Tabel 5.6 Pengujian Data Pemesanan Busana Muslim

Kasus dan Hasil Uji Input Pemesanan busana muslim (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih barang	Dapat memilih barang yang dipilih	Pemilihan sesuian dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Isi data pemesanan kemudian klik tambah	Pemasukan data detail transaksi	Tombol tambah sesuai dengan yang diarapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Tombol simpan	Data transaksi pemesanan tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Cetak nota	Pengeluaran nota pemesanan	Tombol cetak sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol keluar	Keluar dari form	Tombol keluar sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.6.Pengujian Pengisian data Transaksi Pesanan Bahan

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data pesanan bahan kedalam database

Tabel 5.7 Pengujian Data Transaksi Pesanan Bahan

Kasus dan Hasil Uji Input pesanan bahan (Data Normal)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data pesanan bahan klik tambah	Pemasukan data detail transaksi	Tombol tambah sesuai dengan yang diarapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Tombol simpan	Data transaksi pemesanan tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Cetak permintaan bahan	Pengeluaran permintaan barang	Tombol cetak sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol keluar	Keluar dari form	Tombol keluar sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.7.Pengujian Pengisian data Input Produksi

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data produksi kedalam database

Tabel 5.8 Pengujian Data Input Produksi

Kasus dan Hasil Uji Input data produksi (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data produksi bahan klik tambah	Pemasukan data detail transaksi	Tombol tambah sesuai dengan yang diarapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Tombol simpan	Data transaksi pemesanan tersimpan ke dalam	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

	database		
Cetak permintaan bahan	Pengeluaran permintaan barang	Tombol cetak sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol keluar	Keluar dari form	Tombol keluar sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.8.Pengujian Pengisian data Pemakaian Bahan Baku

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data pemakaian bahan baku kedalam database

Tabel 5.9 Pengujian Data Pemakaian Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji Input Pemakaian Bahan Baku (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilin bahan baku	Dapat memilih bahan baku yang dipilih	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Tombol update	Mengupdate jumlah dari bahan baku	Tombol update sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

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

5.2. Implementasi Sistem

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang telah dibuat, hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Dengan demikian dapat diketahui apakah perangkat lunak ini dapat menghasilkan system inforsmasi pelayanan jasa konveksi dan persediaan bahan baku yang diharapkan

5.2.1. Batasan Implementasi

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

1. Tidak semua bagian aplikasi di implementasikan, tetapi hanya berinteraksi dengan sistem khususnya pada pengisian data konsumen, data barang, pemesanan busana muslim, update persediaan, dan pesanan bahan
2. Basis data dan server yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah SQL Server 2000.
3. Print laporan menggunakan Crystal Report.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah, sebagai berikut:

1. Sistem Operasi Windows Xp
2. Bahasa Pemrograman Visual basic 6.0

3. SQL Server 2000
4. Print laporan menggunakan Crystal Report

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

1. Rekomendasi minimum adalah menggunakan processor minimal intel Pentium IV 2.0 Ghz.
2. *Harddisk* terpasang 60 GB
3. Memori (RAM) rekomendasi minimal 512 MB
4. CD/DVD Room Minimal 56X
5. VGA card terpasang rekomendasi minimal 32 MB
6. *Mouse* dan *keyboard* dan monitor sebagai peralatan antarmuka

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Database yang digunakan dalam pembuatan system informasi pelayanan jasa konveksi dan persediaan bahan baku ini yaitu menggunakan perangkat lunak SQL Server 2000. Berikut akan dijelaskan langkah-langkah pembuatan databatase program sistem informasi pelayanan jasa konveksi dan persediaan bahan baku

```
CREATE DATABASE Aryanti;

CREATE TABLE [dbo].[Tbahanbaku] (
        [kd_bahanbaku] [char] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
```

```
	[nama_bahanbaku] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[jenis_bahanbaku] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[warna_bahanbaku] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[jumlah] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Tbarang] (
	[kd_barang] [varchar] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
	[nama_barang] [varchar] (20) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[harga] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Tdet_pesanan] (
	[kd_pesanan] [char] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[kd_bahanbaku] [char] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[nama_pesanan] [char] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[ukuran_bahanbaku] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[jumlah_pesanan] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Tdet_produksi] (
	[kd_produksi] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[kd_barang] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[jumlah] [numeric](10, 0) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Tdet_transaksi] (
	[no_transaksi] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```
	[kd_barang] [varchar] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[lingkardada] [varchar] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[lingkarpinggang] [varchar] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[Lebarbajubawah] [varchar] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[Lingkarpanggul] [varchar] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[Lebarbajubelakang] [varchar] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[lebardada] [varchar] (3) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[panjangbahu] [varchar] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[lingkarlengan] [varchar] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[pangjangtangan] [varchar] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[lingkarbukaantgn] [varchar] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[pangjangbaju] [varchar] (3) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[fotolokasi] [varchar] (100) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[foto] [image] NULL
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Tkonsumen] (
	[kd_konsumen] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[nama_konsumen] [varchar] (25) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[alamat] [varchar] (25) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[telepon] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Tpembelian] (
	[kd_pembelian] [char] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
```

```
	[kd_pesanan] [char] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[tanggal_pembelian] [char] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[jumlah_beli] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[total] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Tpesanan] (
	[kd_pesanan] [char] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
	[tanggal_pesanan] [char] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Tpesanankain] (
	[kd_pesanbahan] [char] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[no_transaksi] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[nama_bahan] [char] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[warna] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,
	[ukuran_bahan] [char] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Tproduksi] (
	[kd_produksi] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[tanggalproduksi] [varchar] (12) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO


CREATE TABLE [dbo].[Ttransaksi] (
	[no_transaksi] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[tgl_masuk] [datetime] NULL ,
	[tgl_ambil] [datetime] NULL ,
```

```
        [total_bayar] [numeric](19, 4) NULL ,
        [kd_konsumen] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [uangmuka] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
        [sisapembayaran] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [keterangan] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

5.2.5.1.Antar Muka Menu Utama

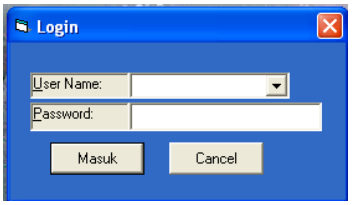
Menu Utama ini fungsi yang ada adalah Input data konsumen, data barang, data bahan baku, pemesanan, produksi, pesanan bahan, pembelian dan laporan - laporan.



Gambar 5.1 Antar Muka Menu Utama

5.2.5.2.Antar Muka LogIn

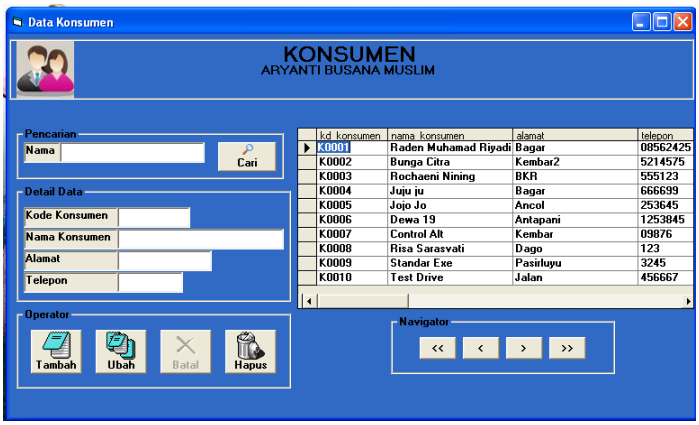
Di Menu Utama administrasi, bagian produksi, dan bagian pembelian akan harus melakukan proses login sebelum membuka menu-menu. Proses login dilakukan dengan memilih user dan memasukan password, klik masuk untuk membuka menu. Berikut tampilan menu login :



Gambar 5.2 Antar Muka Menu LogIn

5.2.5.3.Antar Muka Menu Konsumen

Menu Konsumen ini berfungsi untuk menginput data, edit dan hapus data konsumen. Proses penginputan data konsumen dengan cara klik tombol tambah, kemudian isi data pada textbox yang tersedia, klik tombol simpan untuk menyimpan data, proses edit dengan memilih data konsumen terlebih dahulu yang akan di edit kemudian klik tombol ubah, kemudian klik tombol simpan untuk menyimpan data yang telah diubah, dan proses penghapusan data dengan memilih data terlebih dahulu kemudian klik tombol hapus. Berikut ini tampilan menu konsumen :



Gambar 5.3 Antar Muka Menu Konsumen

5.2.5.4.Antar Muka Menu Barang

Menu barang ini berfungsi untuk menginput data, edit dan hapus data barang. Proses penginputan data barang dengan cara klik tombol tambah, kemudian isi data pada textbox yang tersedia, klik tombol simpan untuk menyimpan data, proses edit dengan memilih data barang terlebih dahulu yang akan di edit kemudian klik tombol ubah, kemudian klik tombol simpan untuk menyimpan data yang telah diubah, dan proses penghapusan data dengan memilih data terlebih dahulu kemudian klik tombol hapus. Berikut ini tampilan menu barang:



Gambar 5.4 Antar Muka Menu Barang

5.2.5.5.Antar Muka Menu Bahan baku

Menu bahan baku ini berfungsi untuk menginput data, edit dan hapus data bahan baku. Proses penginputan data bahan baku dengan cara klik tombol tambah, kemudian isi data pada textbox yang tersedia, klik tombol simpan untuk menyimpan data, proses edit dengan memilih data bahan baku terlebih dahulu yang akan di edit kemudian klik tombol ubah, kemudian klik tombol simpan untuk menyimpan data yang telah diubah, dan proses penghapusan data dengan memilih data terlebih dahulu kemudian klik tombol hapus. Berikut ini tampilan menu bahan baku:

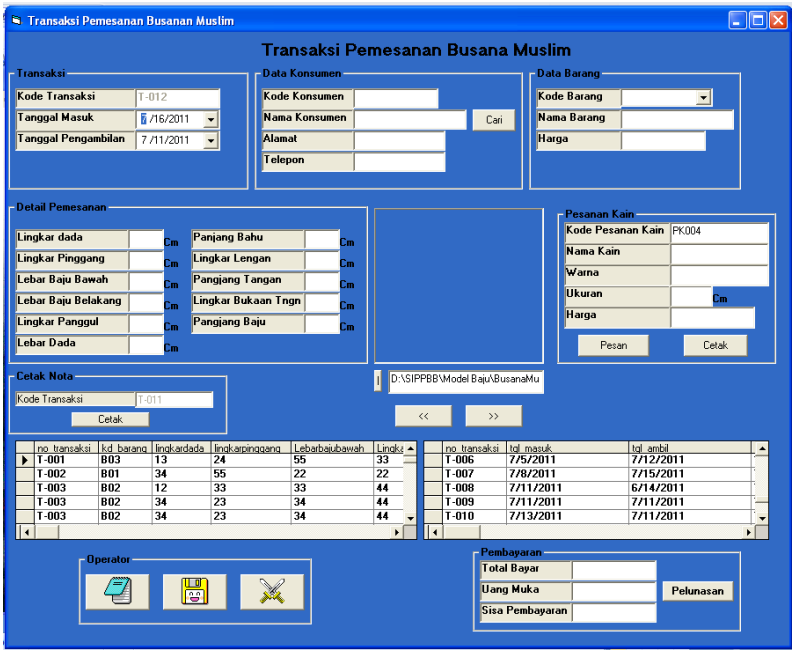


Gambar 5.5 Antar Muka Menu Bahan baku

5.2.5.6.Antar Muka Menu Transaksi Pemesanan Busana Muslim

Menu ini untuk menginputkan data pemesanan busana muslim yang dipesan oleh konsumen. Proses input data pemesanan busana muslim dengan mencari data konsumen terlebih dahulu, kemudian memilih barang yang akan dibuat, memilih model barang yang dipesan, dan mengisi detail ukuran konsumen,

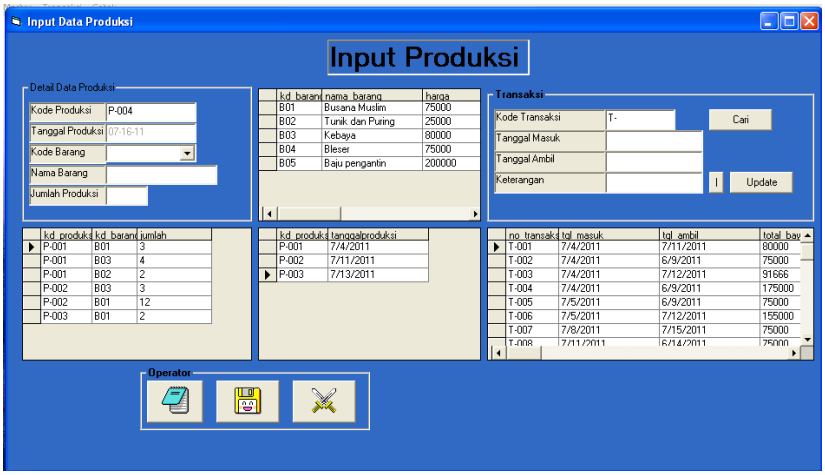
kemudian klik tombol tambah, jika konsumen memesan lebih dari satu item barang lakukan langkah diatas, setelah transaksi selesai klik tombol simpan untuk menyimpan transaksi pemesanan. Berikut tampilan menu pemesanan busana muslim :



Gambar 5.6 Antar Muka Menu Transaksi Pemesanan Busana Muslim

5.2.5.7.Antar Muka Menu Transaksi Input Data Produksi

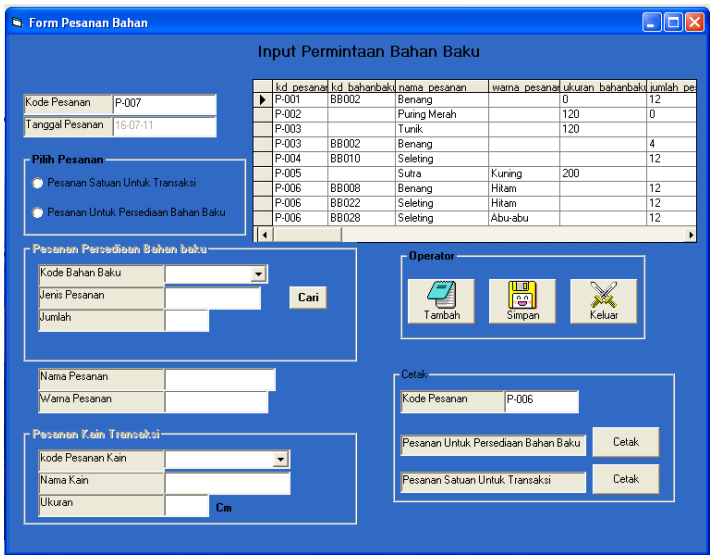
Menu ini untuk menginputkan, mengedit dan menghapus data produksi oleh bagian produksi. proses input data produksi dengan memilih barang yang diproduksi, masukan jumlah produksinya kemudian klik tombol tambah setelah selesai klik tombol simpan. Berikut tampilan menu input data produksi :



Gambar 5.7 Antar Muka Menu Transaksi Input data Produksi

5.2.5.8.Antar Muka Menu Transaksi Pesanan Bahan

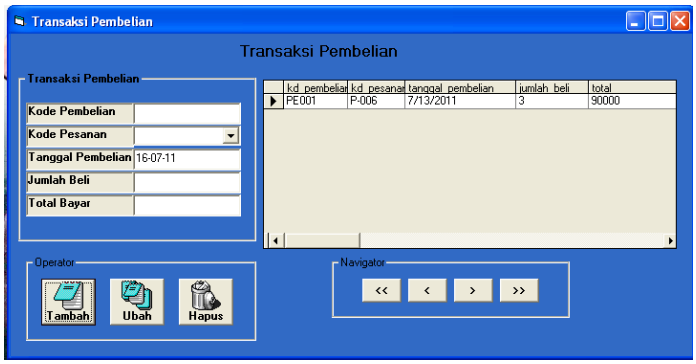
Menu ini digunakan bagian pembelian untuk mengiput data pesanan bahan baku ataupun pesanan kain untuk transaki. Proses input pesanan bahan dilakukan dengan memilih pesanan terlebih dahulu, kemudian input data pesanan yang akan dipesan, klik tombol tambah, kemudian jika selesai klik tombol simpan. Berikut tampilan menu pesanan bahan :



Gambar 5.8 Antar Muka Menu Transaksi Pesanan Bahan

5.2.5.9.Antar Muka Menu Transaksi Pembelian

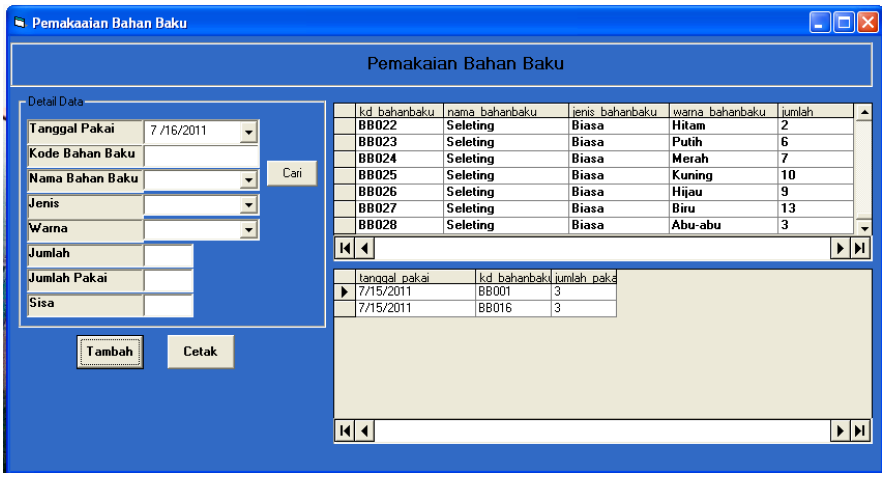
Menu ini digunakan bagian pembelian untuk mengiput data pembelian baku ataupun pesanan kain untuk transaki. Proses penginputan data pembelian dengan cara klik tombol tambah, kemudian isi data pada textbox yang tersedia, klik tombol simpan untuk menyimpan data, proses edit dengan memilih data bahan baku terlebih dahulu yang akan di edit kemudian klik tombol ubah, kemudian klik tombol simpan untuk menyimpan data yang telah diubah, dan proses penghapusan data dengan memilih data terlebih dahulu kemudian klik tombol hapus. Berikut ini tampilan menu transaksi pembelian:



Gambar 5.9 Antar Muka Menu Transaksi Pembelian

5.2.5.10. Antar Muka Menu Transaksi Update pemakaian bahan baku

Menu ini digunakan bagian pembelian untuk mengiput data pemakaian baku. Proses update dilakukan dengan mencari bahan baku yang akan telah dipakai pada proses produksi, kemudian ketikan jumlah yang dipakai untuk produksi, klik tombol update untuk mengubah data bahan baku



Gambar 5.10 Antar Muka Menu Transaksi Pemakaian Bahan Baku

5.2.5.11. Antar Muka Menu Laporan Pemasukan

Tampilan ini digunakan untuk mencetak laporan pemasukan dari Aryanti Busana Muslim. Proses mencetak laporan pemasukan dengan memilih tanggal awal data yang akan dicetak, kemudian memilih tanggal akhir data yang akan dicetak, klik tombol cetak untuk mencetak laporan pemasukan. Berikut tampilan menu cetak laporan pemasukan :

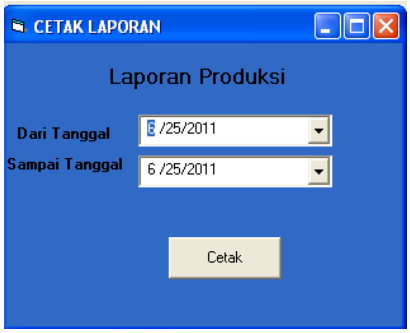


Gambar 5.11 Antar Muka Menu Laporan Pemasukan

5.2.5.12. Antar Muka Menu Laporan Produksi

Tampilan ini digunakan untuk mencetak laporan produksi dari Aryanti Busana Muslim. Proses mencetak laporan produksi dengan memilih tanggal awal

data yang akan dicetak, kemudian memilih tanggal akhir data yang akan dicetak, klik tombol cetak untuk mencetak laporan produksi. Berikut tampilan menu cetak laporan produksi:



Gambar 5.12 Antar Muka Menu Laporan Produksi

5.2.5.13. Antar Muka Menu Laporan Pengeluaran

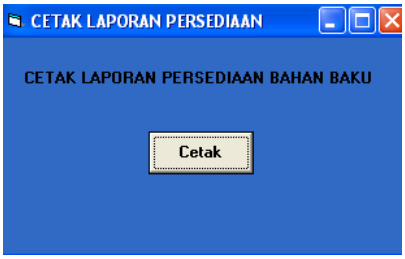
Tampilan ini digunakan untuk mencetak laporan pengeluaran dari Aryanti Busana Muslim. Proses mencetak laporan pengeluaran dengan memilih tanggal awal data yang akan dicetak, kemudian memilih tanggal akhir data yang akan dicetak, klik tombol cetak untuk mencetak laporan produksi. Berikut tampilan menu cetak laporan pengeluaran:



Gambar 5.13 Antar Muka Menu Laporan Pengeluaran

5.2.5.14. Antar Muka Menu Laporan Bahan baku

Tampilan ini digunakan untuk mencetak laporan persediaan bahan baku dari Aryanti Busana Muslim. Proses mencetak laporan bahan baku, cukup dengan mengklik tombol cetak. Berikut tampilan menu untuk mencetak laporana bahan baku :



Gambar 5.14 Antar Muka Menu Laporan persediaan bahan baku

5.2.6. Implementasi Instalasi Pogram

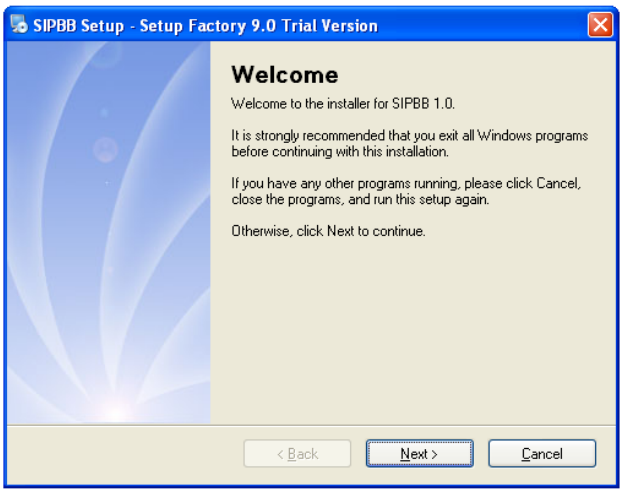
Berikut ini adalah tahapan untuk melakukan instalasi program SIPBB :

1. Klik ikon setup application pada folder tempat setup tersebut disimpan



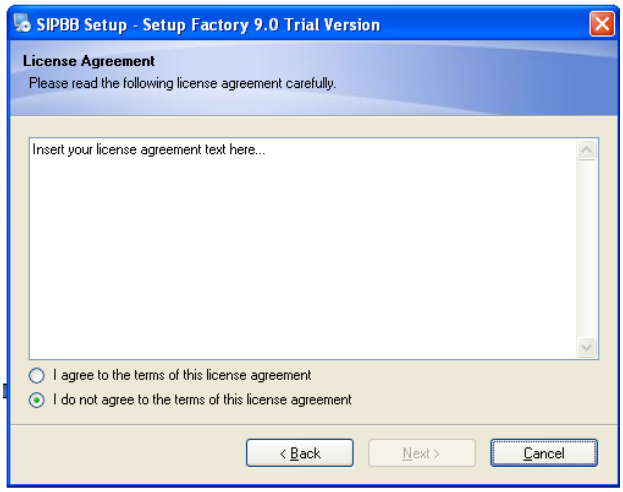
Gambar 5.15 Ikon Setup Application SIPBB

2. Kemudian akan tampil jendela ***Welcome*** Tekan tombol ***Next*** untuk melanjutkan proses installasi.



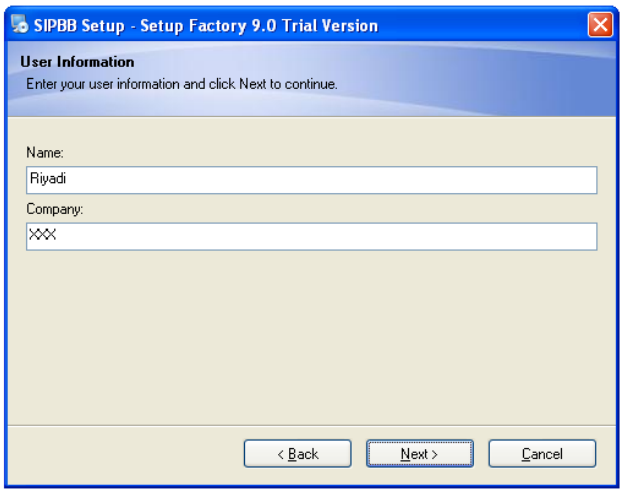
Gambar 5.16 Tampilan Jendela *Welcome*

3. Selanjutnya pilih pilihan ***I agree the terms of the license agreement*** maka tombol ***Next*** akan muncul. Tekan tombol ***Next*** untuk melanjutkan proses installasi.



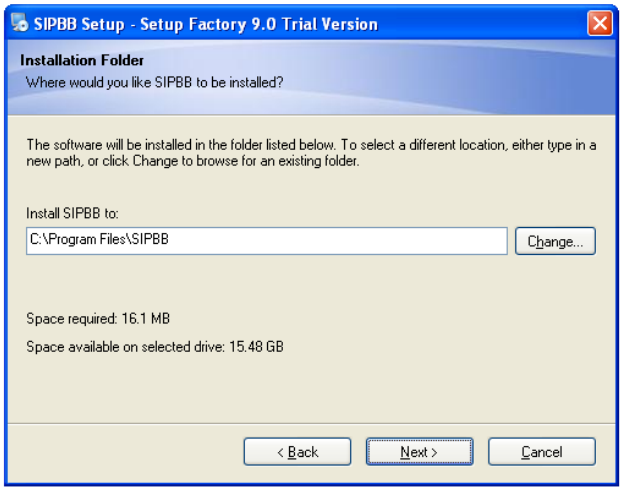
Gambar 5.17 Tampilan Jendela *License Agreement*

4. Kemudian isi kolom ***Name*** dan ***Company***. Tekan tombol ***Next*** untuk melanjutkan proses installasi.



Gambar 5.18 Tampilan Jendela User *Information*

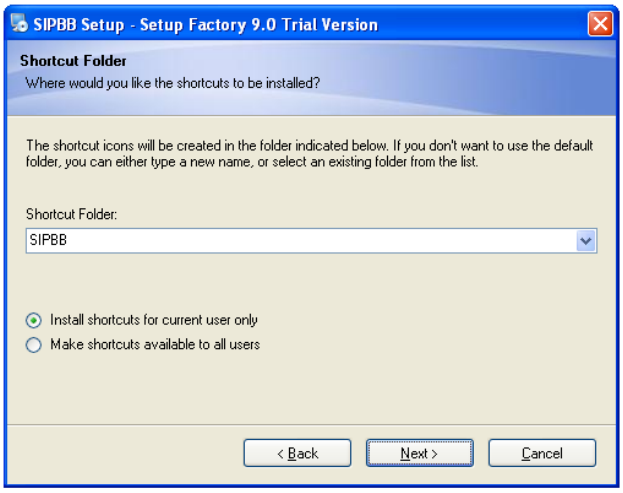
5. Kemudian pilih folder hasil installasi untuk disimpan. Tekan tombol ***Next*** untuk melanjutkan proses installasi.



Gambar 5.19 Tampilan Jendela Installation Folder

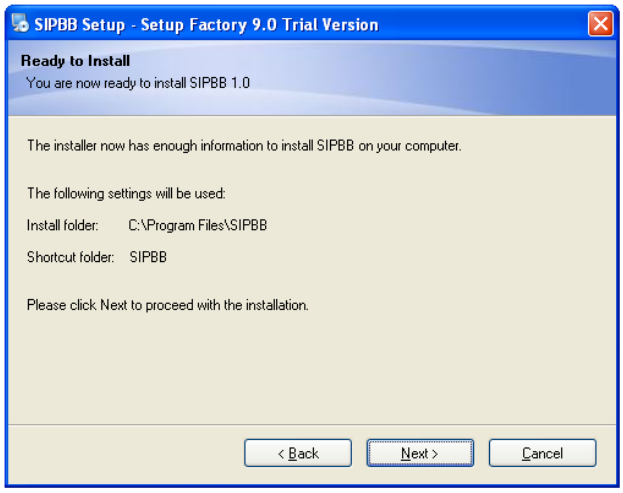
6. Kemudian pilih ***install shortcut for current user only*** jika hanya untuk satu user saja, tetapi jika shortcut ingin dilihat oleh semua user, maka pilih ***make***

shortcut available to all users. Tekan tombol ***Next*** untuk melanjutkan proses installasi.



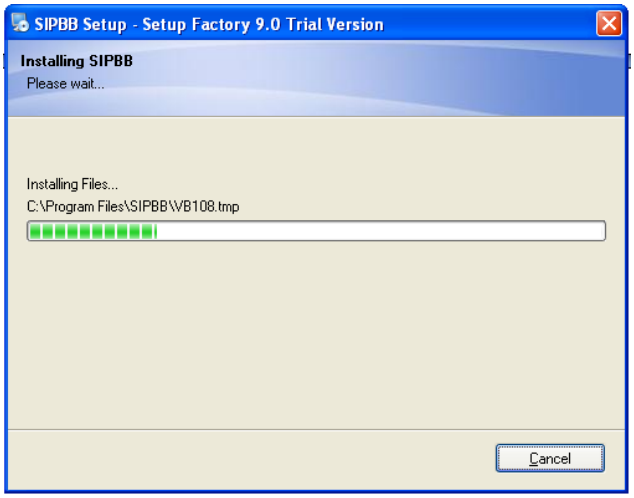
Gambar 5.20 Tampilan Jendela Shortcut Folder

7. Selanjutnya akan tampil jendela ***Ready to Install***. Tekan tombol ***Next*** untuk memulai penginstallan.



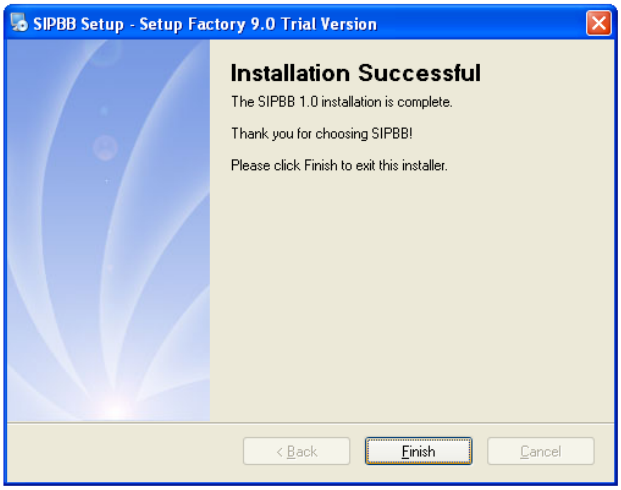
Gambar 5.21 Tampilan Jendela *Ready to Install*

8. Kemudian akan muncul jendela ***Installing SIPBB***. Tunggu beberapa saat hingga muncul jendela ***Installation Successful.***



Gambar 5.22 Tampilan Jendela *Installing SIPBB*

9. Jendela ***Installation Successful***. Tekan tombol ***Finish*** untuk menyelesaikan proses installasi.

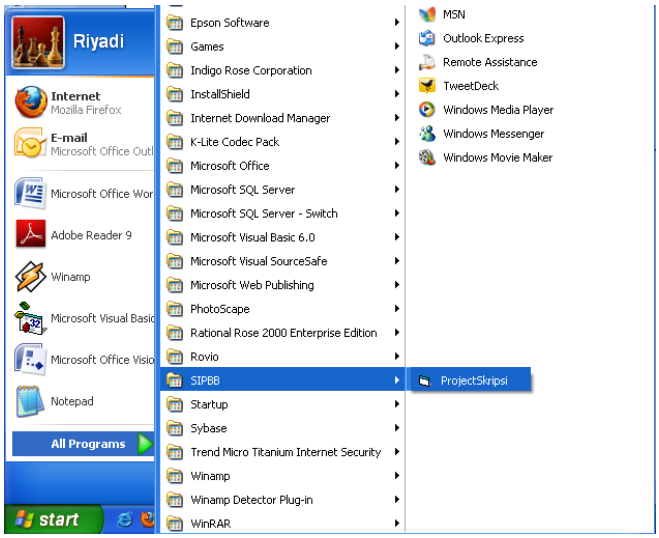


Gambar 5.23 Tampilan Jendela *Installation Successful*

5.2.7. Penggunaan Program

Berikut adalah langkah-langkah menggunakan program SIPBB**:**

1. Klik Start – All Program – SIPBB – ProjectSkripsi.exe



Gambar 5.24 Membuka Program SIPBB

2. Masuk tampilan utama, klik file pilih login



Gambar 5.25 Tampilan Menu Utama Program SIPBB