

## BAB IV

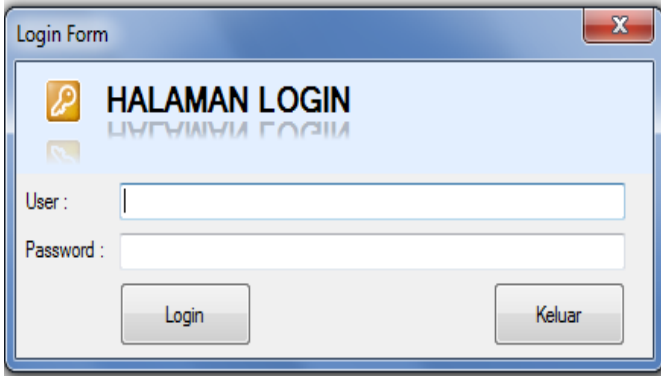
### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini akan dijelaskan tentang tampilan hasil dari perancangan Penerapan Program Sistem Informasi Akutansi Estimasi Pembiayaan Bahan Baku Pada PT. Nitori Furniture Indonesia dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Tampilan *Form Login*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan login admin atau *user* dapat dilihat pada gambar IV.1.



**Gambar IV.1. Tampilan *Form Login***

##### 2. Tampilan *Form Menu Utama*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2.



**Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama**

### 3. Tampilan *Form* Jenis Produksi

Tampilan *Form* Jenis Produksi disajikan untuk menginputkan data barang yang akan diproduksi, Berikut ini tampilan input dari *form* Jenis Produksi pada gambar IV.3.

 A screenshot of a software form titled "FORM JENIS PRODUKSI". At the top, there are three input fields: "Kode Produksi:", "Produksi:", and "Estimasi Biaya:". Below these is a table with the following data:
 

No	Kode Produksi	Nama Produksi	Harga
1	KP001	Lemari pakaian 2 pintu	820000
2	KP002	Lemari pakaian 3 pintu	1240000
3	KP003	Lemari pakaian sliding door	1450000
4	KP004	lemari kitchen set	3400000
5	KP005	Meja makan	760000
6	KP006	Lemari TV set Minimalis	580000

 At the bottom of the form, there are six action buttons: "TAMBAH" (with a green plus icon), "SIMPAN" (with a floppy disk icon), "EDIT" (with a pencil icon), "HAPUS" (with a red X icon), "BATAL" (with a red arrow icon), and "KELUAR" (with a red X icon).

**Gambar IV.3. Tampilan *Form* Jenis Produksi**

### 4. Tampilan *Form* Data Satuan

Tampilan *Form* Data Satuan disajikan untuk menginputkan data satuan barang, Berikut ini tampilan input dari *form* Data Satuan pada gambar IV.4.

No	Kode Satuan	Nama Satuan
1	KS001	Unit
2	KS002	Buah
3	KS003	Pasang
4	KS004	Pcs
5	KS005	Kaleng
6	KS006	Lembar
7	KS007	Batang
8	KS008	Liter
9	KS009	Meter

**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Satuan**

5. Tampilan *Form* Data Bahan Baku

Tampilan *Form* Data Bahan Baku disajikan untuk menampilkan bahan baku yang akan di gunakan pada saat memproduksi suatu produk, tampilan *form* data bahan baku dapat dilihat pada gambar IV.5.

No	Kode Bahan	Nama Bahan Baku	Satuan	Harga Per Item
1	KB001	Paku	Pcs	100
2	KB002	Lem Kayu	Kaleng	56000
3	KB003	Cat Permis	Kaleng	70000
4	KB004	Kayu MDF	Buah	40000
5	KB005	Triplek	Lembar	30000
6	KB006	Engsel pintu	Buah	8000
7	KB007	Sekrup	Pcs	150
8	KB008	Kayu solid	Batang	60000
9	KB009	Plywood	Lembar	47000
10	KB010	Blockboard	Pasang	52000

**Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Bahan Baku**

6. Tampilan *Form* Estimasi Pembiayaan Bahan Baku

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk mengestimasi biaya bahan baku yang diperlukan dalam membuat suatu produk yang akan diproduksi , tampilan *form* estimasi pembiayaan bahan baku dapat dilihat pada gambar IV.6.

**Gambar IV.6. Tampilan Form Estimasi Pembiayaan Bahan Baku**

### 7. Tampilan Laporan Jenis Produksi

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan dan pencetakan Laporan Daftar Jenis Produksi, laporan daftar jenis produksi dapat dilihat pada gambar IV.7.

#### PT. NITORI FURNITURE INDONESIA DAFTAR JENIS PRODUKSI

No	Kode Produksi	Nama Produksi	Estimasi Biaya
1	KP001	Lemari pakaian 2 pintu	Rp 820,000
2	KP002	Lemari pakaian 3 pintu	Rp 1,240,000
3	KP003	Lemari pakaian sliding door	Rp 1,450,000
4	KP004	lemari kitchen set	Rp 3,400,000
5	KP005	Meja makan	Rp 760,000
6	KP006	Lemari TV set Minimalis	Rp 580,000

Medan, 07/September/2016  
Diketahui Oleh

**Gambar IV.7. Tampilan Laporan Daftar Jenis Produksi**

### 8. Tampilan Laporan Daftar Bahan Baku

Tampilan Laporan Daftar Bahan Baku digunakan untuk melihat laporan data bahan baku dan harga bahan baku. Berikut ini tampilan laporan daftar bahan baku pada gambar IV.8.

**PT. NITORI FURNITURE INDONESIA**  
DAFTAR BAHANBAKU

No	Kode Bahan	Nama Bahan Baku	Satuan	Harga Bahan
1	KB001	Paku	Pcs	Rp 100
2	KB002	LemKayu	Kaleng	Rp 56,000
3	KB003	CatPernis	Kaleng	Rp 70,000
4	KB004	KayuMDF	Buah	Rp 40,000
5	KB005	Triplek	Lembar	Rp 30,000
6	KB006	Engsel pintu	Buah	Rp 8,000
7	KB007	Sekrup	Pcs	Rp 150
8	KB008	Kayusolid	Batang	Rp 60,000
9	KB009	Plywood	Lembar	Rp 47,000
10	KB010	Blockboard	Pasang	Rp 52,000
11	KB011	Particel board	Lembar	Rp 35,000
12	KB012	Paper Laminat putih polos	Lembar	Rp 90,000
13	KB013	Paper Laminat Wama	Lembar	Rp 100,000
14	KB014	PaperLaminat Kayu	Lembar	Rp 110,000
15	KB015	Lem Paper Laminat	Kaleng	Rp 32,000
16	KB016	Thinner 1280	Kaleng	Rp 60,000
17	KB017	Dempul kayu	Kaleng	Rp 7,000
18	KB018	Kertas Pasir	Lembar	Rp 24,000
19	KB019	Kaca cermin / polos	Meter	Rp 32,000
20	KB020	handle pintu	Buah	Rp 7,000

Medan, 07/September2016  
Diketahui Oleh

**Gambar IV.8. Tampilan Laporan Daftar Bahan Baku**

9. Tampilan Laporan Estimasi Pembiayaan

Tampilan Laporan Estimasi Pembiayaan digunakan untuk melihat laporan estimasi pembiayaan bahan baku dalam satu produk yang di produksi.

Berikut ini tampilan laporan estimasi pembiayaan pada gambar IV.9.

**PT. NITORI FURNITURE INDONESIA**  
**LAPORAN ESTIMASI PEMBIAYAAN**

Tanggal : 6/September/2016  
ID Produk : KP001  
Nama Produk : Lemari pakaian 2 pintu  
Harga Produk : Rp 920,000

No	Kode Bahan	Nama Bahan Baku	Harga Bahan	Jlh. Paket	Total Harga
1	KB019	Kaca cermin / polos	Rp 32,000	1	Rp 32,000

Kelembagan :  
Estimasi Biaya Produk Rp 520,000  
Estimasi Biaya Bahan Baku Rp 32,000  
Laba/Rugi Est. Imet Rp 728,000

ID Produk : KP006  
Nama Produk : Lemari TV set Minimalis  
Harga Produk : Rp 590,000

No	Kode Bahan	Nama Bahan Baku	Harga Bahan	Jlh. Paket	Total Harga
2	KB020	handle pintu	Rp 7,000	4	Rp 28,000
3	KB006	Engsel pintu	Rp 8,000	16	Rp 128,000
4	KB019	Kaca cermin / polos	Rp 32,000	4	Rp 128,000
5	KB018	Kertas Pasir	Rp 24,000	2	Rp 48,000
6	KB017	Dempul Kayu	Rp 7,000	1	Rp 7,000
7	KB016	Thinner 1280	Rp 60,000	1	Rp 60,000
8	KB015	Lem Paper Laminat	Rp 32,000	2	Rp 64,000
9	KB014	Paper Laminat Kayu	Rp 110,000	6	Rp 660,000
10	KB010	Blockboard	Rp 52,000	6	Rp 312,000
11	KB008	Kayu solid	Rp 60,000	4	Rp 240,000
12	KB005	Triplek	Rp 30,000	1	Rp 30,000
13	KB007	Sekrup	Rp 150	25	Rp 3,750
14	KB004	KayuMDF	Rp 40,000	5	Rp 200,000
15	KB002	Lem Kayu	Rp 56,000	1	Rp 56,000

Kelembagan :  
Estimasi Biaya Produk Rp 590,000  
Estimasi Biaya Bahan Baku Rp 1,284,400  
Laba/Rugi Est. Imet Rp -1,284,400

**Gambar IV.9. Tampilan Laporan Estimasi Pembiayaan**

## **IV.2. Uji Coba Hasil**

### **IV.2.1 Skenario Pengujian**

Dalam perancangan “Sistem Informasi Akuntansi Estimasi Pembiayaan Bahan Baku Pada PT. Nitori Furniture Indonesia”, penulis menggunakan bahasa VB 2010 dan SQL 2008. Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *Processor Core i3 / Core i2 / Core 2 duo*
  - b. *RAM minimal 2 Gb*
  - c. *Hardisk minimal 500 Gb*
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *Sistem Operasi Windows 7 / Windows Xp*
  - b. *Visual Studio 2010*
  - c. *Sql Server 2008*
  - d. *Crystal Report*

### **IV.2.2 Uji Coba Program**

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

**Tabel IV.1. Blackbox Testing**

No	Form	Keterangan	Hasil
1	Form login, data di isi dengan data yang salah kemudian admin mengklik button login	Sistem akan mengeluarkan pesan error	Valid
2	Form login, data di isi dengan data yang benar kemudian admin mengklik button login	Sistem memproses data dan menampilkan tampilan aplikasi	Valid
3	Form login, username di isi dengan nama user	Sistem akan memproses data dan memulai aplikasi	Valid

### IV.2.3 Hasil Pengujian

#### 1. Pengujian Login

**Tabel IV.2. Login**

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Admin Password : Admin	Akan menampilkan menu utama yang dapat di akses	Menampilkan menu utama yang dapat di akses	[√] diterima [ ] ditolak
Username dan Password kosong atau salah	Akan menampilkan Pesan "Username dan password salah"	Menampilkan form dan peringatan dengan pesan "Login Gagal! Username dan password salah "	[√] diterima [ ] ditolak

## 2. Pengujian Data Jenis Produksi

Tabel IV.3. Data Jenis Produksi

<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Klik Menu "Data Jenis Produksi"	Menampilkan form pengisian data jenis produksi	Dapat melihat tabel Jenis Produksi	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol "tambah"	Menampilkan form pengisian data jenis produksi	Dapat mengisi setiap field pada Form data jenis produksi	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan data jenis produksi ke dalam <i>database</i>	Menyimpan data jenis produksi ke dalam database	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data yang telah di ketik kedalam form jenis produksi	Dapat menghapus data-data yang telah diketik ke dalam form data jenis produksi	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Edit	Akan merubah informasi data yang telah diinput didalam data jenis produksi	Dapat merubah data yang telah diinput di dalam data jenis produksi	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah di input	Dapat menghapus data	[√] diterima [ ] ditolak

### 3. Pengujian Data Satuan

Tabel IV.4. Data Satuan

<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Klik Menu "Data Satuan"	Menampilkan form pengisian data satuan	Dapat melihat tabel data satuan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol "tambah"	Menampilkan form pengisian data satuan	Dapat mengisi setiap field pada Form data satuan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Data satuan ke dalam <i>database</i>	Menyimpan data satuan ke dalam <i>database</i>	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data yang telah di ketik kedalam form data satuan	Dapat menghapus data-data yang telah diketik ke dalam form data satuan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Edit	Akan merubah informasi data yang telah diinput didalam data satuan	Dapat merubah data yang telah diinput di dalam data satuan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah di input	Dapat menghapus data	[√] diterima [ ] ditolak

#### 4. Pengujian Data Bahan Baku

Tabel IV.5. Data Bahan Baku

<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Klik Menu "Data Bahan Baku"	Menampilkan form pengisian data bahan baku	Dapat melihat tabel data bahan baku	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol "tambah"	Menampilkan form pengisian data bahan baku	Dapat mengisi setiap field pada Form data bahan baku	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Data bahan baku ke dalam <i>database</i>	Menyimpan data bahan baku ke dalam <i>database</i>	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data yang telah di ketik kedalam form data bahan baku	Dapat menghapus data-data yang telah diketik ke dalam form data bahan baku	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Edit	Akan merubah informasi data yang telah diinput didalam data bahan bakus	Dapat merubah data yang telah diinput di dalam data bahan baku	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah di input	Dapat menghapus data	[√] diterima [ ] ditolak

### **IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem**

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

#### **IV.3.1 Kelebihan Sistem**

1. Sistem kerja Administrasi menjadi lebih mudah karena data yang diterima dan dikeluarkan cukup diinputkan saja ke dalam komputer dan informasi yang diperlukan dapat disajikan dengan cepat dan akurat.
2. Proses estimasi lebih efisien sehingga perkiraan biaya dapat diketahui dari data laporan estimasi pembiayaan bahan baku.
3. Admin dapat melihat apa saja bahan baku dan jumlah biaya yang diperlukan dalam memproduksi suatu produk dengan cepat dan akurat tanpa bersusah payah menghitung dan mengumpulkan data yang diperlukan karena semua data yang dibutuhkan telah terintegrasi dalam komputer.

#### **IV.3.2 Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Pengolahan data dalam melakukan penerapan pengelompokan data ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
2. Aplikasi tidak memiliki keamanan hak akses masuk ke menu, sehingga siapa saja dapat melakukan proses manipulasi data.
3. Program ini hanya dapat dioperasikan pada sistem operasi *Windows*.