

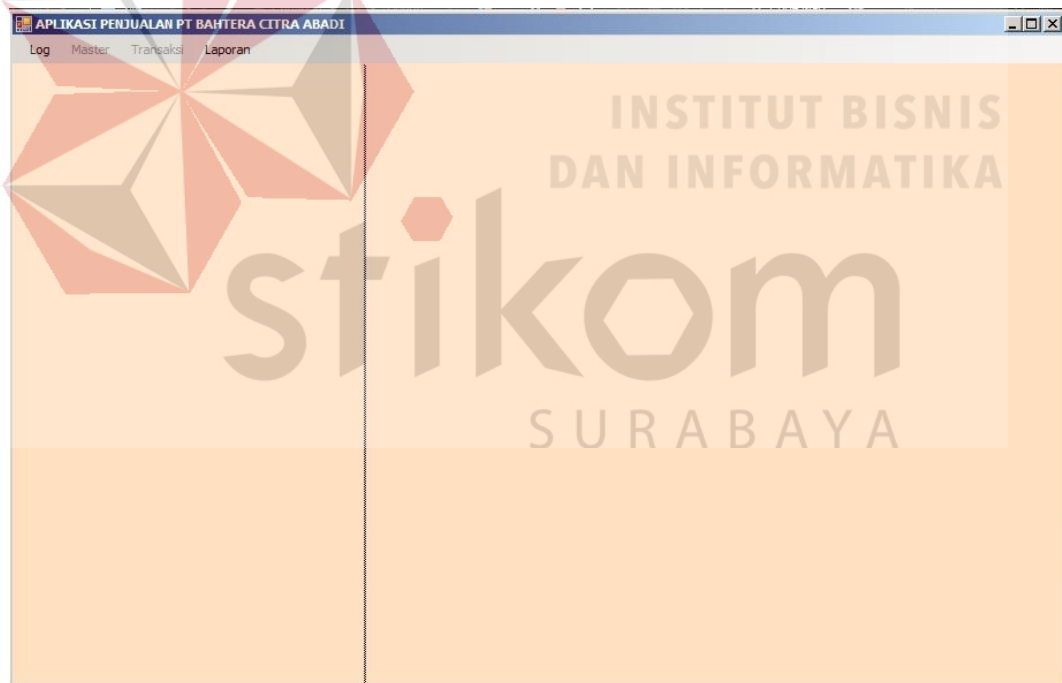
## BAB V

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 5.1 Implementasi Input / Output

Implementasi *Input/ output* merupakan penerapan dari rancangan *input/output* yang berupa *form- form* untuk memasukkan data dan laporan yang nantinya akan berguna sebagai informasi yang dihasilkan dari proses pengolahan data yang dilakukan oleh aplikasi. Implementasi *input/ output* ini nantinya akan langsung berinteraksi dengan pengguna

##### 5.1.1 Form Utama



Gambar 5.1 Form Utama

Form utama adalah form awal atau form pembuka dari aplikasi ini. Dalam form ini terdapat menu log, master data, transaksi penjualan, dan laporan.

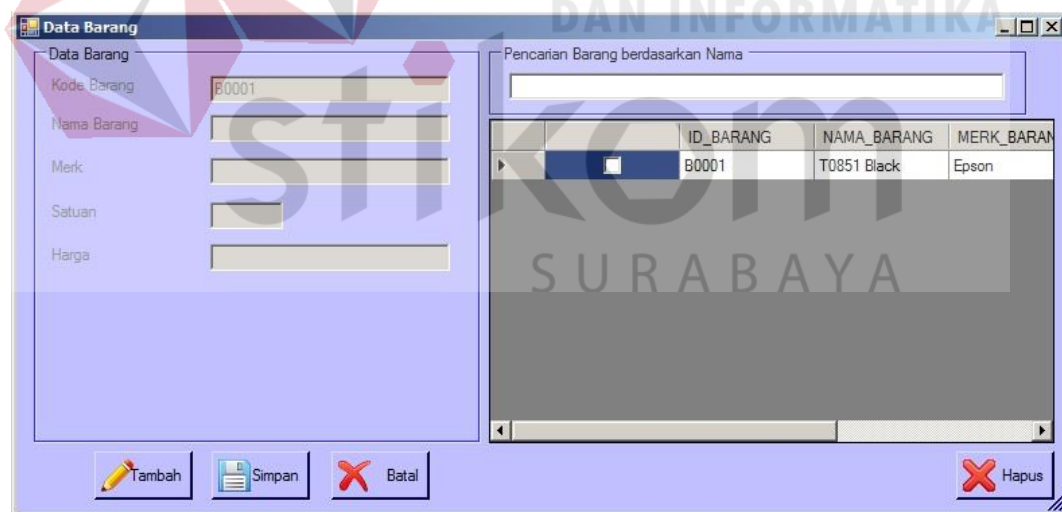
### 5.1.2 Form Login



Gambar 5.2 Form Login

Form login ini adalah form yang digunakan oleh pengguna agar dapat mengakses lebih lanjut dari aplikasi. Dalam form ini pengguna diwajibkan untuk memasukkan *username* dan *password* agar dapat ke proses berikutnya.

### 5.1.3 Form Data Barang



ID_BARANG	NAMA_BARANG	MERK_BARANG
B0001	T0851 Black	Epson

Gambar 5.3 Form Data Barang

Form ini digunakan untuk melakukan penambahan data barang, penghapusan data barang, maupun memperbaiki data barang.

### 5.1.4 Form Pelanggan

**Pelanggan**

Data Pelanggan

Kode Pelanggan: C0003

Nama: \_\_\_\_\_

Alamat: \_\_\_\_\_

Kota: \_\_\_\_\_

Telepon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Contact Person: \_\_\_\_\_

Pencarian Pelanggan berdasarkan Nama

	ID_PELANGGAN	NAMA_PELANGG#	ALAMAT
<input type="checkbox"/>	C0001	PT Wings Surya	Jl. Embong
<input type="checkbox"/>	C0002	PT Surya Satwika	Jl Embong

Tambah Simpan Batal Hapus

Gambar 5.4 Form Data Pelanggan

Form ini digunakan untuk melakukan penambahan data pelanggan, penghapusan data pelanggan, maupun memperbarui data pelanggan.

### 5.1.5 Form Karyawan

**Karyawan**

Data Karyawan

Kode Karyawan: C0002

Nama: \_\_\_\_\_

Password: \_\_\_\_\_

Pencarian Karyawan berdasarkan Nama

	ID_KARYAWAN	NAMA_KARYAWA	PASSWOF
<input type="checkbox"/>	C0001	oni	oni

Tambah Simpan Batal Hapus

Gambar 5.5 Form Data Karyawan

Form ini digunakan untuk melakukan penambahan karyawan, penghapusan data karyawan, maupun memperbarui data karyawan. Data karyawan ini nantinya akan digunakan sebagai *username* dan *password* untuk dapat melakukan *login* pada aplikasi ini.

### 5.1.6 Form Penjualan

The screenshot shows a software window titled "Penjualan". It contains two main sections: "Data Penjualan" and "Data Barang".

**Data Penjualan:**

- Kode Penjualan: P0003
- Kode Pelanggan: C0002 (with a "Cari" button next to it)
- Nama Pelanggan: PT Surya Satwika

**Data Barang:**

- Kode Barang: B0001 (with a "Cari" button next to it)
- Nama Barang: T0851 Black
- Harga Barang: 70000
- Jumlah: 1

Below the "Data Barang" section is a "Tambah" button.

At the bottom of the form is a table with the following data:

KODE	NAMA	HARGA	JUMLAH
B0001	T0851 Black	70000	1

Below the table are two buttons: "Simpan" and "Batal".

Gambar 5.6 Form Penjualan

Form ini digunakan untuk melakukan transaksi penjualan. Pada form ini *user* dapat memilih pelanggan dan barang sesuai *purchase order* yang diberikan dari pelanggan

### 5.1.7 Form Laporan Barang

The screenshot shows a SAP Crystal Reports window titled 'Laporan'. The report content is as follows:

**PT. BAHTERA CITRA ABADI**  
GRIYA KENCANA ASRI G-II  
SURABAYA 60296  
TELP: +62 31 7217 2772  
Your Only Reliable Partner to IT & Network Solution

---

**LAPORAN BARANG**

KODE	NAMA	MERK	SATUAN	HARGA
B0001	T0851 Black	Epson	pc	70.000

At the bottom of the report window, the status bar shows: Current Page No.: 1, Total Page No.: 1, and Zoom Factor: 100%.

Gambar 5.7 Form Laporan Barang

Form ini menampilkan data barang yang berada pada sistem yang nantinya bisa di gunakan untuk pengecekan stok gudang.

### 5.1.8 Form Laporan Pelanggan

The screenshot shows a SAP Crystal Reports window titled "Laporan". The report content is as follows:

**PT. BAHTERA CITRA ABADI**  
GRIYA KENCANA ASRI G-II  
SURABAYA 60296  
TELP: +62 31 7217 2772  
Your Only Reliable Partner to IT & Network Solution

---

**LAPORAN PELANGGAN**

KODE	NAMA	ALAMAT	KOTA	TELP	FAX
C0001	PT Wings Surya	Jl. Embong Malang Nc	Surabaya	03153201	03153202
C0002	PT Surya Satwika	Jl Embong Malang 71	Surabaya	03153139	03154623

Current Page No.: 1 | Total Page No.: 1 | Zoom Factor: 100%

Gambar 5.8 Form Laporan Pelanggan

Form ini menampilkan data pelanggan yang berada pada sistem yang nantinya bisa di gunakan untuk laporan kepada pimpinan.

### 5.1.9 Form Laporan Penjualan

PT. BAHTERA CITRA ABAD  
GRIYA KENCANA ASRI G-II  
SURABAYA 60296  
TELP: +62 31 7217 2772  
Your Only Reliable Partner to IT & Network

**LAPORAN PENJUALAN**

Laporan Penjualan per tanggal 24-Jun-2015

ID PENJUALAN	NAMA PELANGGAN	TOTAL PENJUALAN
P0004	PT Surya Satwika	Rp 70.000
	Total	Rp 70.000

Gambar 5.9 Form Laporan Penjualan

Form ini menampilkan *history* penjualan yang berada pada sistem yang nantinya bisa di gunakan untuk manajemen dalam melakukan strategi penjualan.

## 5.2 Teknologi

### 5.2.1 Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah satu unit pc atau notebook dengan :

- a. Processor 2 Ghz
- b. Memory RAM 2 GB
- c. VGA on Board

- d. Monitor Super VGA (800 x 600) dengan minimum 256 warna.
- e. Keyboard + mouse

### 5.2.2 Perangkat Lunak

Sedangkan perangkat lunak minimum yang harus diinstall kedalam sistem komputer adalah :

- a. System operasi Windows 7
- b. Net Framework 4.0
- c. Free Memory 200 MB.

