

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

4.1.1 Kelebihan Sistem

- a. Karyawan jadi lebih mudah dalam proses pencarian dan penyimpanan data
- b. Mengurangi proses manual sehingga penggunaan waktu lebih efisien dan efektif
- c. Dapat menghasilkan laporan data inventori yang akurat.

4.2 Pembahasan

4.2.1 Desain Tampilan Login

Form ini digunakan untuk admin. *Form Login* digunakan oleh admin dengan tujuan untuk mengakses sistem.

Login	
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>	<input type="button" value="Edit"/>
<input type="button" value="Batal"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.1 Desain Tampilan Login

4.2.2 Form Input

Form input data barang digunakan untuk memasukan data barang pada sistem informasi manajemen,

rancangan *form input* data barang dapat dilihat pada gambar berikut.

INPUT DATA BARANG	
KODE BARANG	<input style="width: 60%;" type="text"/>
NAMA BARANG	<input style="width: 60%;" type="text"/>
HARGA	<input style="width: 60%;" type="text"/>
STOCK	<input style="width: 60%;" type="text"/>
<input style="width: 20%; margin-right: 10px;" type="button" value="SIMPAN"/> <input style="width: 20%; margin-right: 10px;" type="button" value="HAPUS"/> <input style="width: 20%;" type="button" value="EDIT"/>	

Gambar 4.2 Desain Tampilan *Input*

4.2.3 Form *Output*

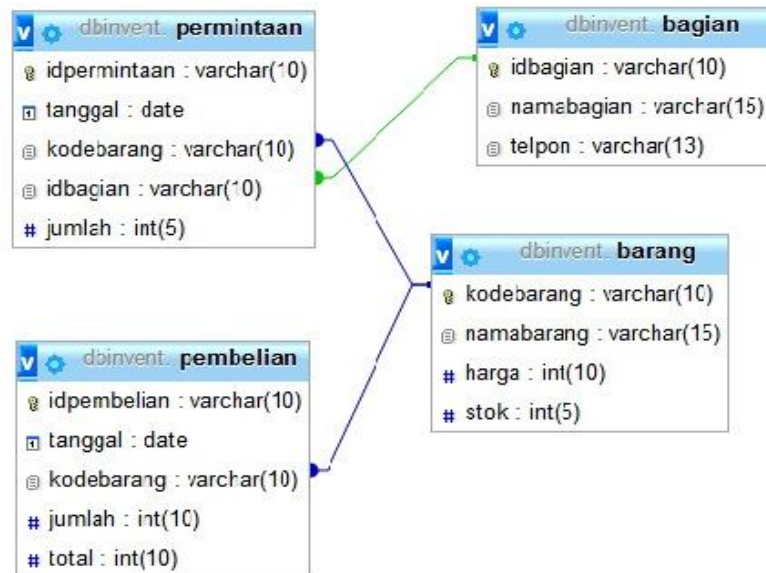
Form output ialah form cetak laporan digunakan untuk menentukan periode laporan penerimaan yang ingin dicetak, rancangan *form* cetak laporan output dapat dilihat pada gambar berikut ini :

LAPORAN STOK BARANG			
Tanggal :			
Kode	Nama Barang	Stock	Harga
Dibuat		Mengetahui	
Bag. Pengadaan		Pimpinan	

Gambar 4.3 Desain Tampilan rancangan output

a) Relasi antar tabel

Relasi antar tabel merupakan suatu desain terinci yang menjelaskan hubungan antara *file-file* didalam suatu sistem.



Gambar 4.4 Desain Relasi Antar Tabel

Tabel Login

Nama *Database* : dbinventory

Nama Tabel : tblogin

Primary key : username

Atribut : (username, password, level).

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	<i>Username</i>	<i>Varchar</i>	10	Nama User
2	<i>Password</i>	<i>Varchar</i>	1543	Keamanan
3	<i>Level</i>	<i>Int</i>	2	Level Akses

Tabel 4.1 Tabel Login

Tabel Barang

Nama *Database* : dbbarang

Nama Tabel : tblbarang

Primary key : kode_barang

Atribut : (kode_barang, nama_barang, harga, stok).

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Kodebarang	<i>Varchar</i>	10	Kode barang
2	Namabarang	<i>varchar</i>	25	Nama barang
3	Harga	<i>Integer</i>	10	Harga
4	Stok	<i>Integer</i>	5	Stok

Tabel 4.2 Tabel Barang

Tabel Bagian

Nama *Database* : dbbarang

Nama Tabel : tblbagian

Atribut : (idbagian, bagian, telepon)

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Idbagian	<i>Varchar</i>	10	Kode bagian
2	Bagian	<i>varchar</i>	25	Bagian permintaan
3	Telepon	<i>Varchar</i>	15	Telepon

Tabel 4.3 Tabel Bagian

Tabel Permintaan

Nama *Database* : dbbarang

Nama Tabel : tblpermintaan

Primarykey : kode_permintaan

Atribut : (id_permintaan, tanggal, kode_barang, id_bagian, jumlah).

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Idpermintaan	<i>Varchar</i>	10	Id permintaan
2	Tanggal	<i>Date</i>	-	Tanggal
3	Kodebarang	<i>Varchar</i>	10	Kodebarang
4	Idbagian	<i>Varchar</i>	10	Idbagian
5	Jumlah	<i>Int</i>	5	Jumlah

Tabel 4.4 Tabel Permintaan

Tabel Pembelian

Nama *Database* : dbbarang

Nama Tabel : tblpembelian

Primary : kode_pembelian

Atribut : (id_pembelian, tanggal, kode_braang jumlah, total).

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Size	Keterangan
1	Idpembelian	<i>Varchar</i>	10	Id pembelian
2	Tanggal	<i>Date</i>	-	Tanggal
3	Kodebarang	<i>Varchar</i>	10	Kode barang

4	Jumlah	<i>Int</i>	10	Jumlah
5	Total	<i>Int</i>	10	Total

Tabel 4.5 Tabel Pembelian