BAB III

DATA HASIL PENELITIAN

3.1 PENGERTIAN DATABASE

Data base adalah suatu pengorganisasian data dengan tujuan agar data dapat diakses dengan mudah dan terdiri dari berbagai macam data yang tersusun sedemikian rupa sehingga pemakai (user) dapat dengan mudah untuk menambah,mengurangi,menghapus atau pun mengambil data tersebut sesuai dengan yang diinginkannya. Contoh berbagai macam data base antara lain:

- Data kepegawaian
- Data nasabah
- Data perpustakaan
- Data inventori(penjualan-pembelian baranng)

Dalam hal ini penulis mengambil masalah tentang iventori, yaitu untuk mengatasi masalah yang ditemukan dalam bidang penjualan barang seperti kesukaran-kesukaran dalam mengelola barang yang akan dijual dan barang - barang yang akan dipesan serta untuk mengatasi kesukaran lambatnya laporan yang diterima pimpinan

3.2 MEMBUAT DATABASE DENGAN DBU

Ada berbagai cara untuk membuat data base dalam clipper,salah satu yaitu dengan menggunakan pasilitas dbu ,dengan dbu inilah sangatlah mudah untuk membuat sebuah tabel dan menyusunnya sesuai dengan keinginan.

Untuk membuat tabel data base kita ikuti langkah-langkah sebagai berikut:

3.2.1 Jalankan program dbu dengan cara, dari prompt c:\clip 53 \bin>dbu barang

3.2.2 Maka akan muncul program dbu

3.2.3 Kemudian untuk membuat data base yang baru dari layar menu tekan F3 maka akan tampil layar seperti gambar berikut ini.

3.2.4 Pilih sub menu data base, kemudian enter maka akan di tampilkan jendela untuk membuat struktur field.

3.2.5 Masukan field-field yang ada dalam tabel berikut:

Tabel Strukture Field Database

NAMA FIELD	TYPE	WIDTH
KODE BARANG	C	5
NAMA BARANG	C	10
TGL BELI	D	8
TGL_BAYAR	D	8
JUMLAH	N	4

3.2.6 Setelah anda memasukan sebuah field tekan enter untuk berpindah ke kolom field, kemudian enter lagi untuk berpindah kekolom width, setelah selesai mengisi satu field ini tekan tobol panah kebawah untuk mengisi field selanjutnya, untuk memilih type field dapat dilakukan dengan cara menekan spacebar.

3.2.7 Setelah semua field dimasukan tekan F4 yaitu menu save maka akan muncul sub menu struct pilih sub menu tersebut kemudian enter.

3.2.8 Dari kotak save struct as, masukan nama file barang kemudian tekan oke.

3.2.9 Untuk menggisi data terseebut tekan F5 ,menu browse,kemudian pilih sub menu data base,maka akan muncul jendela pemasukan data.

3.2.10 Masukan datannya seperti dalam gambar,tekan tombol ESC untuk mengakhiri pengsian data.

3.3 MANAGEMENT DATA BASE

Maksudnya yaitu mendaya gunakan file data base tersebut supaya dapat digunakan semaksimal mungkin sehingga file data base tersebut dapat memberikan informasi yang di perlukan oleh pemakai atau user.Dengan adanya management terhadap data maka pemakai/user yang membutuhkan informasi akan dapat segera memperoleh informasi yang diinginkan tersebut, dalam program ini penulis memberikan kemudahan pada user tentang mudahnya mencari suatu barang kapan barang itu dibeli atau dijual hanya dengan satu kunci yaitu kode barang maka data yang diperlukan akan ditampilkan ke layar komputer.