

## Pertemuan II

### BEKERJA DENGAN BASIS DATA

#### A. MAKSUD DAN TUJUAN

##### 1. MAKSUD

Mempelajari dan mempraktekan membuat program dan menggabungkan form dengan basis data

##### 2. TUJUAN

Mahasiswa mampu menggunakan fasilitas Visual Data Manajer untuk membuat basis data dan tabel untuk menyimpan data.

#### B. DASAR TEORI

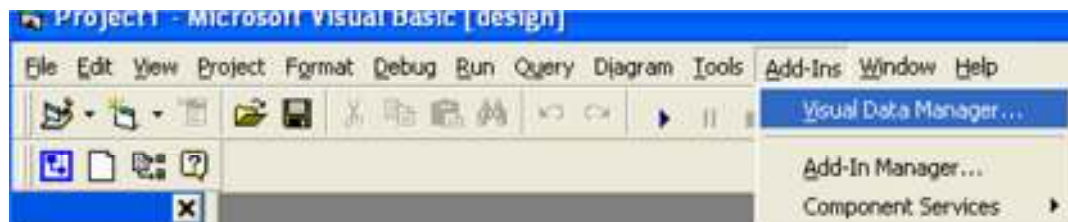
File basis data selalu diperlukan apabila kita akan membuat program untuk pengolahan basis data. Karena dalam file basis data inilah data-data akan direkan yang selanjutnya dapat dimanipulasi berupa penyisipan, peremajaan dan penghapusan.

Untuk membuat file basis data dipergunakan fasilitas Visual Data (VisData) Manajer yang terdapat pada menu Add-Ins pada Visual Basic.

#### C. Praktek

Membuat File Basis Data

1. Pada jendela Visual Basic, pilih Add-Ins lalu pilih Visual Data Manager seperti gambar sebagai berikut :



2. Maka jendela VisData ditampilkan pada gambar di bawah ini.



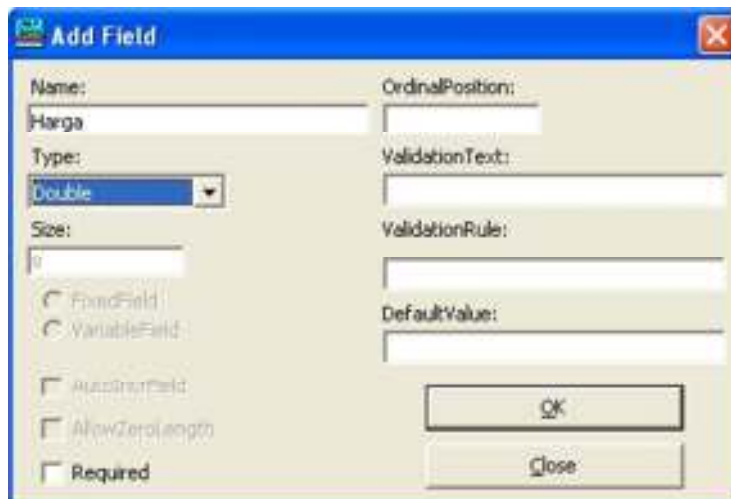
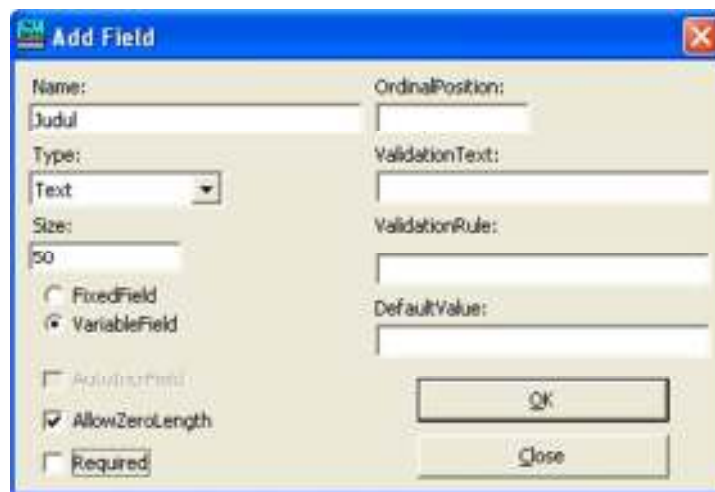
3. Buat file database baru dengan Nama Rental.mdb dengan cara pilih menu File, New, Microsoft Access, Version 7.0 MDB. Maka akan tampil kotak dialog yang mengharuskan kita untuk memberi nama file Basis Data.
4. Buat tabel baru dengan nama VCD. Prosedurnya adalah klik kanan pada propertis, lalu pilih dan klik New Table.

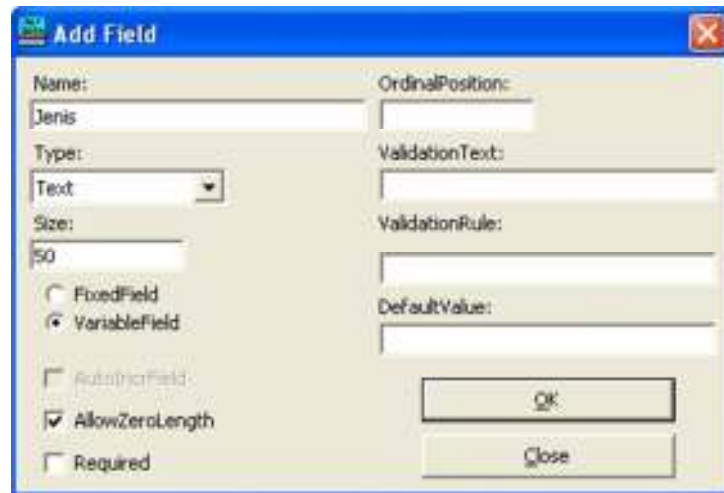
Maksud dari perintah tersebut adalah membuat tabel baru di dalam file basis data Rental.mdb yang telah dibuat sebelumnya.



5. Beri nama VCD pada tabel baru tersebut pada kotak isian Table Name.
6. Pilih Add Field untuk memasukkan field Kode, Nama, Satuan, Hbeli dan Hjual seperti struktur berikut:

Nama Field	Ukuran	Tipe
No VCD	50	Text
Judul	20	Text
Harga	8	Double
Jenis	50	Text





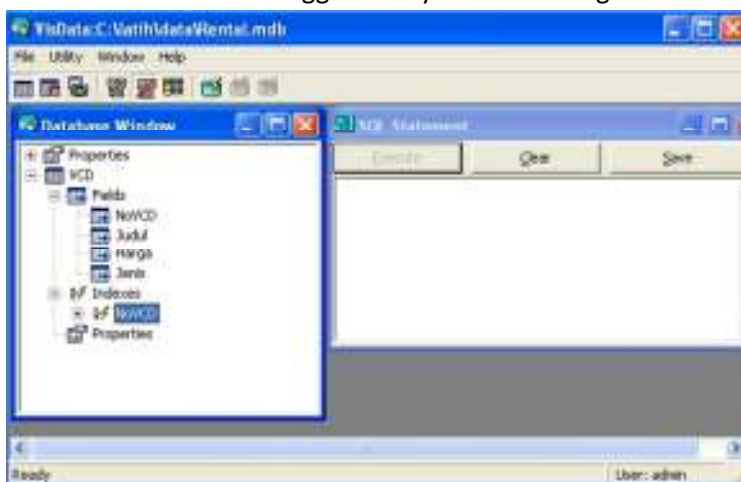
7. Buat Index pada Tabel Barang dengan cara sebagai berikut:
8. Untuk membuat index, maka pilih field yang akan menjadi kunci pengurutan, biasanya field yang memiliki konstring Primary Key selalu dijadikan kunci pengurutan dengan Index. Seperti nampak gambar sebagai berikut :



9. Sehingga hasilnya adalah sebagai berikut:



10. Lalu Pilih Build Table sehingga hasilnya adalah sebagai berikut:



11. VisData memiliki bentuk transaksi standart, untuk menambah, menghapus, maupun melakukan koneksi data, maka klik Begin a Transaction seperti pada icon gambar di bawah ini:



Maka akan muncul icon transaksi database lainnya, seperti pada gambar berikut :



12. Menjalankan transaksi, klik table yang diinginkan, misalkan ingin melakukan transaksi table VCD maka double klik table VCD tersebut sehingga muncul sebagai berikut :



13. Bila ingin menambah pilih Add, dan bila ingin merubah data pilih Edit dan seterusnya, seperti pada gambar berikut :



Untuk melakukan update record, entri data tersebut pilih Update.

#### D. TUGAS

1. Bukalah database Rental.mdb yang sudah dibuat, tambahkan table baru: FraRental dan TranRental dengan struktur table sebagai berikut:

Table: FraRental

Table1 : Table		
	Field Name	Data Type
▼	NoFaktur	Text
	Tanggal	Date/Time
	NID	Text
	Jl_bayar	Number
	Potongan	Number

Table TranRental

Table1 : Table		
	Field Name	Data Type
	NoFaktur	Text
	NoVCD	Text
	Harga	Number

2. Buatlah desain interface di VB untuk menampilkan database nya
3. Buatlah basisdata untuk data mahasiswa pada praktek pertemuan sebelumnya serta antar mukanya menggunakan form Visual Basic.