

## B) Istilah dasar dalam sistem basis data

### i. Entitas

Sekumpulan obyek yang mempunyai karakteristik sama dan bisa dibedakan dari lainnya. Obyek dapat berupa barang, orang, tempat atau suatu kejadian.

### ii. Atribut

Deskripsi data yang bisa mengidentifikasikan entitas, Misal: Entitas mobil adalah no. mobil, merk mobil, warna mobil dsb.

### iii. Field

Lokasi penyimpanan untuk salah satu elemen data atribut

### iv. Record

Kumpulan field yang berhubungan satu sama lain

### v. File

Kumpulan dari record yang menggambarkan himpunan entitas

### vi. Basis Data

Kumpulan file yang digunakan oleh program aplikasi serta membentuk hubungan tertentu di antara record-record di file-file tersebut

### vii. Key

Elemen record yang dipakai untuk menemukan record tersebut pada waktu

akses, jenis-jenis key dapat adalah primary key, secondary key, candidate key, alternate key, composite key, dan foreign key