BAB II Arsitektur Database / Arsitektur 3 Skema

**Karakteristik db**

- pendekatan program dan data

- multiple view

- memiliki skema

**Tujuan**

Memelihara data independence, berarti perubahan rendah tidak mempengaruhi tingkat tinggi.

**Jenis data indepence**

1. Pysical

internal schema berubah, conceptual skema ga ngaruh sm internal

1. Logical

conceptual schema yg berubah, berarti eksternal schema ga ngaruh sm conceptual

**Mapping**

Konseptual/internal mapping

Eksternal/konseptual mapping

**Database schema/ metadata**

**Instance schema**

aktual elemen data/entri dalam tiap relasi

**DML**

Prosedural : butuh spesifikasi cara ambil/pakai data. contoh: foxbase

Non prosedural : tak butuh spesifik. cont : SQL