

5. a) Keterbatasan model data relasional

- Harus sering melakukan operasi join
- Harus paham relasi tiap-tiap tabel
- Harus memahami operasi-operasi dalam bahasa SQL
- Harus memahami primary dan foreign key dengan baik
- Pengindeksan sulit untuk dilakukan ketika relasi begitu banyak

b) model data

- model data relasional
- model data jaringan
- model data dasar

c) model relasional memudahkan kita untuk mencari data-data yang spesifik tanpa harus mencari keseluruhan database. Sebab tabel dalam model relasional bersifat terpisah namun berelasi satu sama lain.
Contoh :

Untuk mencari data dosen pada matrik tertentu hanya perlu mencari id yang terdapat pada tabel dosen

matrik	dosid	dosen	id
MBD	1	Ahmad	1