

BAB 11

SISTEM PENUNJANG EKSEKUTIF

M. Anang Firmansyah

Sistem Penujang Eksekutif

- ◆ Sistem informasi level strategis untuk menunjang pengambilan keputusan yang tidak terstruktur
- ◆ Dirancang untuk mudah digunakan
- ◆ Sesuai keinginan
- ◆ Sumber Data Internal dan Eksternal

M. Anwar Firmansyah

Sistem Penujang Eksekutif

- ◆ Sistem informasi level strategis untuk menunjang pengambilan keputusan yang tidak terstruktur
- ◆ Dirancang untuk mudah digunakan
- ◆ Sesuai keinginan
- ◆ Sumber Data Internal dan Eksternal

M. Anwar Firmansyah

Keuntungan SPE

- ◆ **Fleksibilitas**

- Bukan solusi model yang spesifik

- ◆ **Data terkini dan akurat**

- ◆ **Analisis Trend**

- Analisis, perbandingan dan highlight
- Dulu dilakukan oleh staf lain
- Mengurangi keraguan

M. Anang Firmansyah

Keuntungan SPE

- ◆ **Fleksibilitas**

- Bukan solusi model yang spesifik

- ◆ **Data terkini dan akurat**

- ◆ **Analisis Trend**

- Analisis, perbandingan dan highlight
- Dulu dilakukan oleh staf lain
- Mengurangi keraguan

M. Anang Firmansyah

Pengaturan Data Sistem Informasi

DATABASE MANAGEMENT SYSTEM (DBMS)

- ◆ Perangkat Lunak untuk membuat dan merawat data
- ◆ Aplikasi Bisnis dapat mengekstraksi Data melalui beragam bahasa pemrograman.

M. Anang Firmansyah

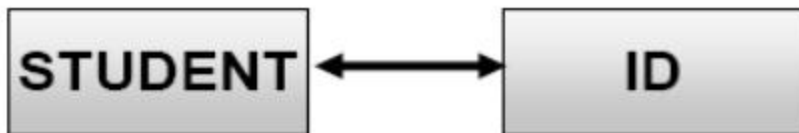
STRUCTURED QUERY LANGUAGE (SQL)

- ◆ Bahasa untuk memanipulasi data untuk relational Database
- ◆ Terdiri dari 2 jenis:
 - Data Definition Language (create database, create table, grand, invoke, drop)
 - Data Manipulation Language (DML): select, update, delete

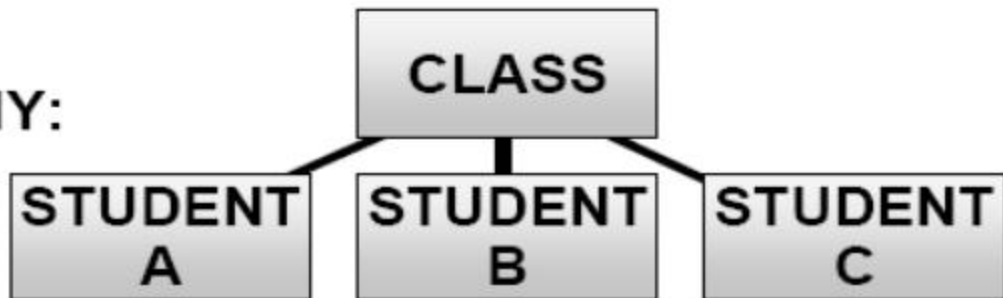
M. Anang Firmansyah

TIPE ATAU RELASI

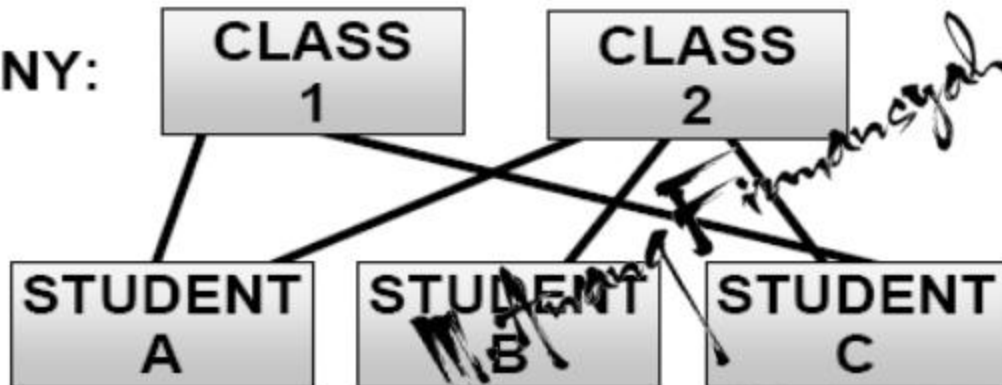
ONE-TO-ONE:



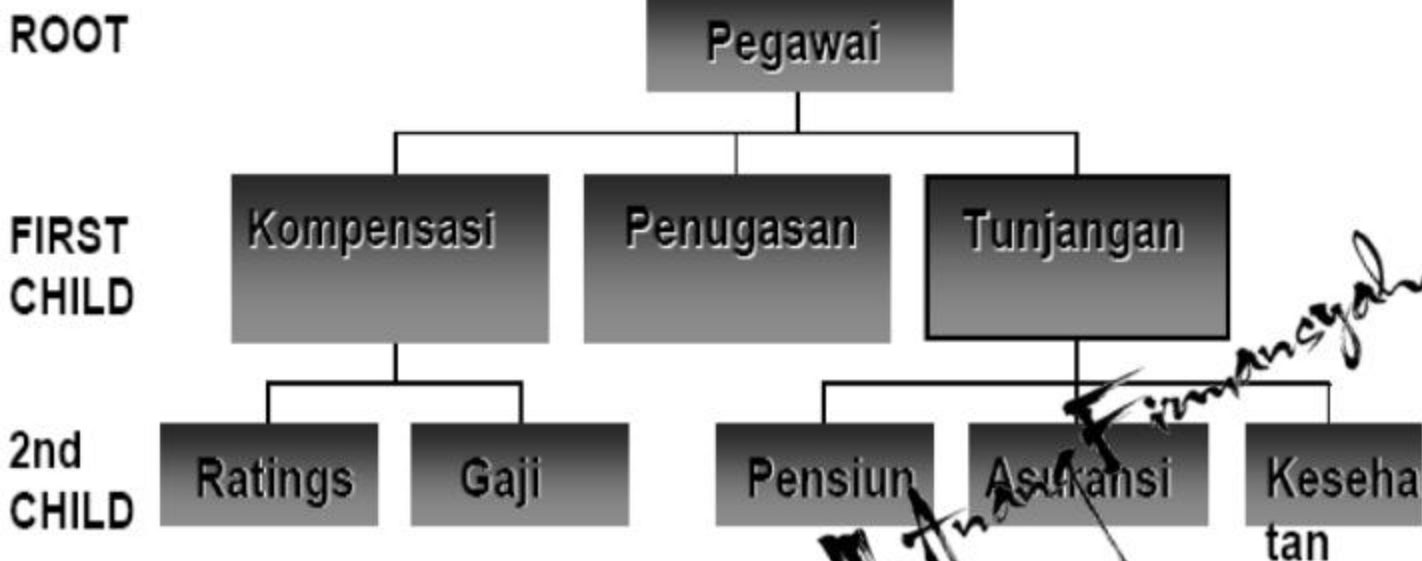
ONE-TO-MANY:



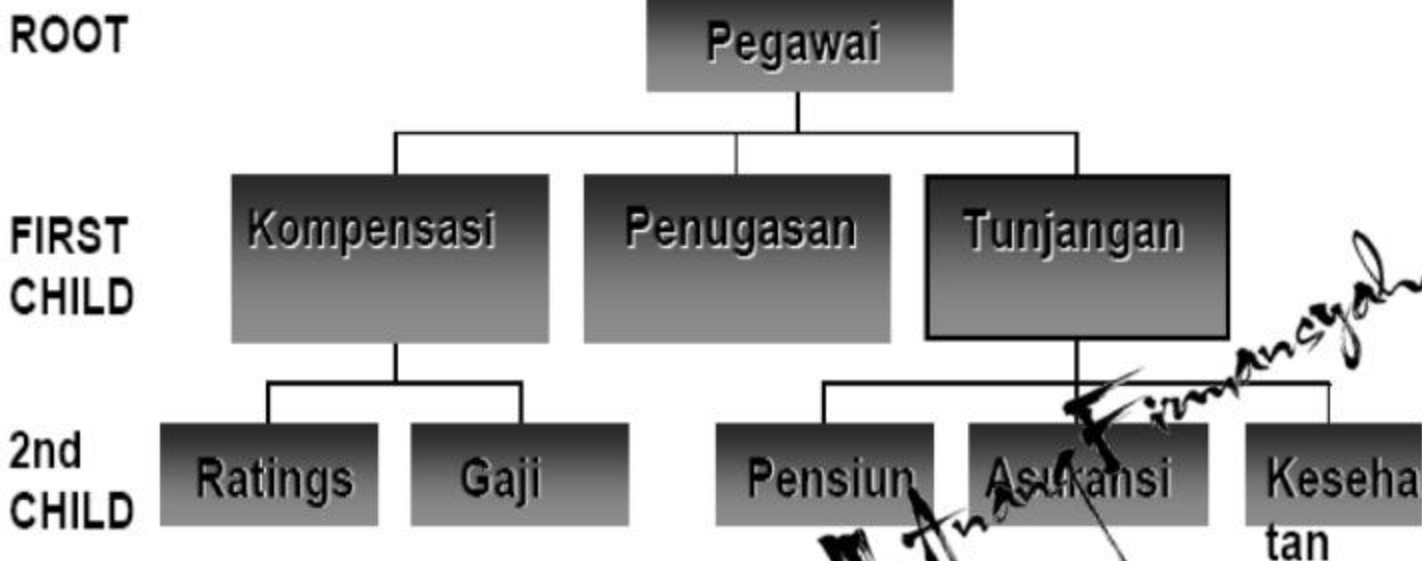
MANY-TO-MANY:



HIERARCHICAL DATA MODEL



HIERARCHICAL DATA MODEL



NETWORK DATA MODEL

- ◆ VARIATION OF HIERARCHICAL MODEL
- ◆ USEFUL FOR MANY-TO-MANY RELATIONSHIPS

