

Nama : R. Sadih Maharani

NIM : 2107126368

Mata Kuliah : Basis Data

## Model Database

	Model Database Hirarki	Model Database Jaringan	Model Database Relasi
Pengertian	Disebut sebagai model pohon karena membentuk seperti struktur pohon.	Pengembangan dari model database Hirarki.	Model basis data yang menggunakan tabel dua dimensi, yang terdiri dari baris dan kolom untuk menggambarkan sebuah berkas data.
Kelebihan	Struktur yang teratur.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Efisien dalam menyimpan data.</li><li>• Bisa melakukan operasi <i>many to many</i>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bentuk modelnya sederhana.</li><li>• Mudah melakukan berbagai operasi <i>query</i>.</li><li>• Multiple view.</li><li>• Tidak terdapat <i>pointer-pointer</i>.</li><li>• Fleksibel.</li></ul>
Kekurangan	Tidak mampu dalam mengelola hubungan <i>many to many</i> .	Lebih rumit dan lebih kompleks dalam proses <i>query</i> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>User</i> harus belajar SQL.</li><li>• <i>User</i> harus familiar dengan relasi antar tabel.</li></ul>
Gambar			