Nama : R. Sadiah 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. | * Efisien dalam menyimpan data. * Bisa melakukan operasi *many to many.* | * Bentuk modelnya sederhana. * Mudah melakukan berbagai operasi *query.* * Multiple view. * Tidak terdapat *pointer-pointer.* * Fleksibel. |
| Kekurangan | Tidak mampu dalam mengelola hubungan *many to many*. | Lebih rumit dan lebih kompleks dalam proses *query.* | * *User* harus belajar SQL. * *User* harus familiar dengan relasi antar tabel. |
| Gambar | https://garudacyber.co.id/an-component/media/upload-gambar-pendukung/hirarki.jpg | https://hendri83.files.wordpress.com/2012/09/modeldata3.jpg?w=300&h=132 | https://html.scribdassets.com/19fp0p3b0g4eie6s/images/2-0b1b0a8ce6.jpg |