Tugas 2

1. Sebutkan pengertian dari tuple, attribute dan relation!
2. Perhatikan Tabel dibawah ini:

Tabel: Mahasiswa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NPM | Nama | Jenis Kelamin | Jurusan | IPK |
| 57119789 | Andi Gunawan | Laki - Laki | Akuntansi | 3.29 |
| 51319653 | Leshi Puspitasari | Wanita | Hukum | 3.60 |
| 56719451 | Maximilianus Anthoni | Laki - Laki | Ilmu Komputer | 3.17 |

1. Sebutkan attribute dari tabel Mahasiswa!
2. Sebutkan 3 buah tuple yang terdapat pada tabel Mahasiswa!
3. Sebutkan 5 buah field yang terdapat pada tabel Mahasiswa!
4. Apakah pengertian dari Primary Key dan Candidate Key?

Jawab :

1. Attribute adalah kolom atau column , tuple adalah baris atau row, **Relasi**merupakan istilah dalam relational database, tapi kita lebih familiar menyebutnya sebagai **tabel**.
2. 1.laki dan wanita

2.npm,nama,jenis kelamin,jurusan,ipk

3.akuntasi,laki.

3. Candidate key adalah satu atau beberapa kolom di dalam tabel yang bisa mengidentifikasi tiap baris dari tabel tersebut.  **Primary key** adalah kolom yang akan menjadi identitas dari setiap baris tabel.

.