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. Tuple -> merupakan baris pada sebuah tabel

Attribute -> merupakan kolom pada sebuah tabel

Relation -> kumpulan data yang terdiri dari baris dan kolom yang mana adalah tabel

1. NPM, Nama, Jenis Kelamin, Jurusan, IPK
2. 57119789, 51319653, 56719451
3. Andi Gubnawan, 51319653, Wanita, Ilmu Komputer, 3.60
4. Primary Key -> merupakan kunci utama pada sebuah tabel yang mana isinya bersifat unik

Candidate key -> merupakan attribute kunci pada sebuah tabel yang mana terdiri dari primary key dan foreign key