**TUGAS 2 MYSQL**

**Tugas 2**

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 |

Sebuutkan attribute dari tabel Mahasiswa!

3.Sebutkan 3 buah tuple yang terdapat pada tabel Mahasiswa!

4.Sebutkan 5 buah field yang terdapat pada tabel Mahasiswa!

5.Apakah pengertian dari Primary Key dan Candidate Key?

Jawaban:

1. Tuple atau row adalah baris pada suatu table dalam realtion data base

Atribute adalah adalah kolom pada suatu table

Relasi adalah gabungan dari beberapa atribute dan row yang saling terhubung

2. Atribut dalam tabel mahasiswa yaitu :

Atribute NPM

Atribute Nama

Atribute Jenis Kelamin

Atribute Jurusan

Atribute IPK

3. Tuple 57119789

Tuple 51319653

Tuple 56719451

4. 1. Field Jakarta

2. Field Serang

3. Field Sofifi

4. Field Maluku Utara

5. Field Papua Barat

5. 1. Premary key adalah kolom yang akan menjadi identitas dari setiap baris tabel

2. Candidate key satu atau beberapa kolom yang didalam tabel yang bisa meng

identifikasi tiap baris dari tabel tersebut