**TUGAS-02-DATABASE**

1. **Sebutkan pengertian dari tuple, attribute dan relation!**

* Tuple adalah row atau baris dalam relational database.
* Attribute adalah column atau kolom dalam relational database.
* Relation adalah istilah dalam raelational database yang lebih familiar menyebutnya sebagai table.

1. **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!**

NPM: 57119789, 51319653, 56719451

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

Nama: Andi Gunawan, Leshi Puspitasari, Maximilianus Anthoni.

1. **Sebutkan 5 buah field yang terdapat pada tabel Mahasiswa!**

NPM, Nama, Jenis Kelamin, Jurusan,IPK

**3. Apakah pengertian dari Primary Key dan Candidate Key?**

**Primary Key** adalah sebuah kolom yang yang akan menjadi identitas dari setiap baris tabel.

**Candidate Key** adalah satu atau beberapa kolom di dalam tabel yang bisa mengidentifikasikan tiap baris dari tabel tersebut.