1. Sebutkan pengertian dari tuple, attribute dan relation!
   * Tuple = baris
   * Attribute = kolom
   * Relation = tabel
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!
   * NPM, Nama, Jenis Kelamin, Jurusan, IPK
2. Sebutkan 3 buah tuple yang terdapat pada tabel Mahasiswa!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 5 buah field yang terdapat pada tabel Mahasiswa!
   * 57119789, 51319653, 56719451, Andi Gunawan, Leshi Puspitasari
2. Apakah pengertian dari Primary Key dan Candidate Key?
   * Primary Key adalah kolom yang akan menjadi identitas dari setiap baris table.
   * Candidate Key adalah satu atau beberapa kolom di dalam tabel yang bisa mengidentifikasi tiap baris dari tabel tersebut. Selain tidak boleh ada data yang sama, kolom yang dikategorikan sebagai *candidate key* juga tidak boleh memiliki data kosong.