|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Basis Data Minggu ke-10 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Relasi Antar Tabel

* Foreign key = secondary key
* Agar tidak mengisi data sembarangan, kolom yang isinya mengambil primary key dari tabel lainya , modify tabel -> kolom foreign key klik 2x pilih tabel dan primary key nya

2. Cascade Update & Cascade Delete

* Ketik kan ON UPDATE CASCADE di foreign key agar jika primary key dari relasi diubah atau di update maka foreign key ikut berubah
* Ketik kan ON DELETE CASCADE di foreign key agar jika primary key dari relasi dihapus maka foreign key ikut terhapus

3. Tipe Data

* Jika data berupa angka yang tidak ada koma gunakan INTEGER dan jika ada koma gunakan REAL
* Tipe data blob untuk gambar

4. Auto Increment

* Auto increment digunakan jika tidak ada relasi
* Auto increment dimulai dari 1 dan seterusnya
* Auto increment otomatis mengisi datanya

5. One to Many ( Master Detail )

* Membaut tabel master atau kelompok untuk mengelompokkan data di tabel lainya

6. Relasi One to One

* Relasi one to one adalah primary key ke primary key
* Foreign key nya mengambil dari primary key lainya dan tidak boleh sama

7. Tabel View

* Penggabungan tabel disebut dengan view
* View menggunakan select inner join

**Saya Belum Mengerti**