|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Basis Data 11-17 | 88 |

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

1. Foreign key digunakan untuk merelasikan suatu kolom ke kolom lainnya
2. data dalam foreign key harus sesuai dengan data induknya
3. Foreign key digunakan untuk membatasi nilai agar tidak ngawur
4. On update cascade digunakan agar data yang direlasikan bisa diubah
5. tambahkan on cascade update ke kolom tabel yang ada foreign key untuk menerapkannya
6. jika data primary key yang memiliki relasi terhadap foreign key diubah maka data pada foreign key akan mengikuti data yang telah diubah
7. On delete cascade digunakan agar record yang mengandung primary key bisa terhapus tanpa mengeluarkan error
8. jika record di primary key tsb dihapus maka record pada foreign key yang mengandung data yang sama dengan record yang dihapus tadi akan hilang smua
9. db browser menyediakan beberapa tipe data yang dapat disesuaikan sesuai kebutuhan
10. real dikali integer hasilnya real
11. text bisa diisi huruf dan angka
12. integer bisa diisi angka tanpa koma
13. real bisa diisi angka dengan koma
14. blog digunakan untuk menyimpan gambar
15. dalam dbbrowser tidak ada date maka diganti dengan integer
16. pastikan kolom dengan auto increment tidak dalam sebuah relasi
17. auto increment digunakan untuk auto ngisi kolom dengan angka yang ++
18. not null agar kolom yang bersangkutan tidak boleh kosong
19. relasi one to many yaitu keadaan jika suatu data bisa digunakan berulang kali dalam tabel lain
20. relasi diatas bisa digunakan untuk membuat kelompok barang
21. relasi one to many primary key → foreign key
22. relasi one to one primary key → primary key
23. relasi one to one bisa digunakan untuk menyambungkan nama user dan login credential
24. penggabungan tabel dinamakan view (digunakan untuk memperjelas data)
25. menggabungkan tblbarang dan tblkelompok untuk membuatnya lebih ringkas melalui sql execute
26. inner join digunakan untuk menggabungkan data
27. menggabungkan data transaksi,barang,dan detail

**Saya Belum Mengerti**