|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Basis Data 2 | 95 |

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

1. Fungsi dari foreign key sama dengan secondary key.

2. FOREIGN KEY("idbarang") REFERENCES "tblbarang"("idbarang") Untuk melakukan relasi antar tabel.

3. Foreign key digunakan ketika mengisi data di dalam tabel harus sesuai dengan data yang ada di tabel yang lain. Yang membuat data yang masuk di idbarang hanya bisa data yang ada di dalam tabel barang.

4. Setelah melakukan relasi dan memasangkan foreign key maka ketika modify table dan masuk ke dalam constraint maka akan muncul foerign key dan primary key yang ada di dalam tabel tersebut.

5. Fungsi relasi adalah mengambil references dari tabel lain agar ketika megisi data nya tidak sembarangan dan berdasar kan dari tabel yang diambil foreign keynya.

6. Karena menjadi foreign key data tersebut tidak bisa di ubah.

7. On update cascade untuk merubah/mengupdate data yang ada di induk table dan references di dalam anak tabel akan ikut berubah.

8. Karena menjadi foreign key data tersebut tidak bisa di hapus.

9. On delete cascade untuk menghapus data yang ada di induk tabel dan referennces di dalam anak tabel akan ikut berubah.

10. Saat membuat database diusahakan agar teliti karena jika menghapus data yang penting susah untuk merestore atau mengembalikannya.

11. Tipe data text untuk mengisi datanya berupa angka maupun huruf.

12. Tipe data integer untuk mengisi datanya berupa angka yang tidak desimal.

13. Tipe data real untuk mengisi datanya berupa angka desimal.

14. Tipe data numeric untuk mengisi datanya berupa angka.

15. Tipe data blob untuk data yang berupa file gambar, pdf, musik, dan video.

16. Menggunakan real di dalam total untuk ketika menggunakan mata uang lain dapat digunakan tidak error karena perbedaan mata uang.

17. Sebaiknya saat menggunakan auto increment data tersebut tidak memiliki relasi.

18. Not null atau NN untuk data nya tidak boleh kosong.

19. Auto Increment atau AI untuk ketika menambahkan record baru maka akan secara otomatis menambahkan nomor yang unik.

20. Relasi one to many adalah relasi yang datanya hanya satu tetapi digunakan untuk banyak data. Dan untuk mengelompokkan data di dalam tabel yang lain.

21. Relasi one to many dari primary key ke foreign key.

22. Relasi one to one dari primary key ke primary key.

23. Relasi one to one adalah rerlasi yang data foreign keynya berada di dalam primary key yang diambil dari primary tabel yang lain.

24. Penggabungan dari table disebut dengan view.

25. Membuat view dilakukan di dalam execute sql.

26. Inner join untuk memilih record yang memiliki value yang sama di kedua tabel.

27. Modify table akan keluar di execute sql dan di ubahnya juga disitu.

**Saya Belum Mengerti**

1.