|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| Android Studio Minggu 9 Basis Data | 94 |

Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA

1. Basis data dapat disebut dengan pangkalan data, atau dalam Bahasa inggris Database. Terdiri dari 2 kata yaitu data dan base
2. Data dapat diartikan sebagai suatu kumpulan deskripsi/keterangan dasar berasal dari obyek maupun kejadian
3. Basis dapat diartikan sebagai markas atau pangkalan
4. Oleh karena itu pengertian basis Data adalah kumpulan data yang terorganisir, yang umumnya disimpan dan diakses secara elektronik dari sesuatu system computer
5. File database adalah tempat untuk menyimpan kumpulan table
6. Tabel adalah tempat untuk menyimpan kumpulan baris data
7. Record adalah satu baris data
8. Kolom adalah tempat menyimpan data (deskripsi obyek), dalam Bahasa inggris disebut field
9. Mesin basis data atau database engine memiliki 3 jenis, yaitu file base, servis base dan no sql database
10. Contoh dari File Base adalah SQLITE dan MICROSOFT ACCESS, Contoh dari Servis Base adalah MYSQL, POSTGRE SQL, ORACLE, SQL SERVER dll, sedangkan contoh dari no sql database ada MONGO DB dan FIREBASE
11. Pada pembuatan kolom tidak boleh ada spasi
12. Tipedata integer digunakan untuk kolom yang hanya meggunakan bilangan bulat, seperti umur, jumlah penjualan dan id
13. Tipedata real digunakan untuk kolom yang memerlukan bilangan pecahan pada kolomnya, seperti harga
14. Tipedata text digunakan untuk kolom yang membutuhkan string seperti nama dan tanggal
15. Atribut adalah nama kolom table
16. Entitas adalah nama dari table itu sendiri
17. Id disebut dengan functional dependencies atau juga fungsi ketergantungan agar mesin dapat membaca barang tersebut
18. Primary key harus diberikan kepada data yang unik atau tidak ada yang sama

Saya Belum Mengerti