|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Android Studio Minggu ke 8 | 93 |

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

1. Mengetahui apa itu basis data, basis data adalah pangkalan data jika didalam bahasa inggris disebut database yaitu dari 2 kata basis dan data.
2. Arti mengetahui data, data adalah suatu kumpulan deskripsi/keterangan dasar yang berasal dari obyek maupun kejadian
3. Data berupa objek, data selalu mengacu kepada benda, orang, dan barang
4. Basis dapat diartikan sebagai markas atau gudang
5. Basis data adalah kumpulan data yang terorganisir, yang umumnya disimpan dan diakses secara elektronik dari suatu sistem komputer
6. Mengetahui arti Hirarki, hirarki adalah susunan
7. Isi dari hirarki basis data adalah File database (tempat menyimpan kumpulan tabel), Tabel, Record, dan field/kolom
8. Mengetahui aplikasi untuk membuat mesin database/engine databse dibagi menjadi 2 yaitu SQL Database dan No SQL Database
9. SQL Database adalah database yang didalamnya menggunakan SQL untuk mengakses, mengubah, dan memanipulasi data
10. File base adalah database yang berupa file
11. Servis base adalah servis untuk penggunanya agar bisa menjalankan database
12. No SQL database adalah yang tidak menggunakan perintah SQL
13. Mendowloand aplikasi DB Browser untuk membuat Data SQL atau Database sederhana
14. Menginstall aplikasi DB Browser
15. Membuat data sederhana tblsiswa dengan menggunakan aplikasi DB Browser
16. Mengatahui apa itu proses bisnis, proses bisnis adalah proses yang digunakan untuk keperluan atau kepentingan usaha
17. Proses bisnis dalam struk bisa dibagi menjadi 3 bagian yaitu Header, Isi, dan Footer
18. Normalisasi adalah proses memindahkan isi diagram menjadi bentuk database
19. 1 Normal Form adalah setiap atibut dari data hanyak memiliki nilai tunggal dan tidak bisa ada grouping
20. 2 Normal Form adalah tidak diperbolehkan adanya partial kepada primary key dalam tabel
21. Functional dependency terjadi jika kondisi tabel memiliki 3 atribut
22. Atribut adalah nama kolom tabel
23. Entitas adalah nama tabel
24. Primary key adalah atribut yang mendefinikan bahwa di dalam tabel bersifat unik dan berbeda, jika dalam database terdapat 2 primary key maka salah satunya akan menjadi secondary key

**Saya Belum Mengerti**