|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Basis Data 1-10 | 88 |

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

1. Data adalah suatu kumpulan keterangan dasar yang berasal dari objek/kejadian
2. data objek namanya hampir pasti berbeda2
3. data kejadian berisi tentang data pada suatu waktu(selalu ada urutan waktu)
4. basis data adalah kumpulan data yang terorganisir
5. Database=Kumpulan Tabel
6. Tabel=Tempat menyimpan kumpulan baris data
7. Record=Satu baris data
8. Field=Tempat menyimpan data (deskripsi objek)
9. masing2 kolom dapat diatur tipe datanya
10. Mesin database ada 2 yaitu sql dan no sql
11. sql dibagi menjadi 2 yaitu file base dan servis
12. file akan menghasilkan file sedangkan servis berbasis servis
13. no sql database masih ada beberapa keterbatasan
14. Membuat tabel siswa dengan dbbrowser
15. klik add untuk menambahkan kolom
16. ganti tipe pada kolom type
17. dibagian bawah terdapat command sql nya
18. tambahkan baris baru dengan tombol new record
19. website databaseanswers.org menampilkan bagan berbagai macam database
20. membuat database library berdasarkan bagan
21. Memahami hubungan berbagai entitas dalam suatu bisnis
22. bagian utama bisnis dalam struk indomaret adalah nominal rupiah
23. proses memindahkan diagram ke database disebut normalisasi
24. penamaan kolom tidak boleh mengandung spasi
25. database yang bagus adalah tabel yang datanya tidak ada pengulangan kecuali jika pengulangan tsb sangat diperlukan
26. bentuk pertama normal form adalah paling simpel
27. bentuk kedua memisahkan objek dan kejadian
28. bentuk ketiga memisahkan beberapa kolom lagi agar tidak terjadi perulangan
29. primary key adalah kolom yang tidak bisa diisi data yang sama pada baris selanjutnya
30. setiap tabel harus ada primary key

**Saya Belum Mengerti**

1. secondary key