|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Definisi Basis Data #1 | 90 |

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

1. Data adalah kumpulan deskripsi dari obyek maupun kejadian
2. Data obyek selalu mengacu kepada benda sedangkan data kejadian mengacu pada waktu
3. Basus adalah markas ataua Gudang
4. Basis data adalah kumpulan data yg terorganisisr dapat dan dapat diakses secara elektronik

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Hirarki Basis Data #2 | 90 |

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

1. Hirarki adalah susuan struktur terbentuknya database
2. File Database adalah tempat menyimpan kumpulan table
3. Tabel tempat menyimpan kumpulan baris data
4. Record satu baris data
5. Kolom tempat menyimpan data

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| DB Engine #3 | 80 |

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

1. Contoh file base SQL = SQLite, Microsoft Access
2. Contoh Service base = MYSQL, Postgre SQL, Oracle, SQL Server
3. No SQL db = Mongo DB, Firebase, Dynamo DB

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Membuat Basis Data #4 | 80 |

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

1. Install DB Browser
2. Membuat db baru
3. Membuat table
4. Memasukkan data baru

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Latihan membuat basis data #5 | 80 |

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

1. Latihan membuat basis data perpustakaan

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Memahami proses bisnis #6 | 80 |

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

1. Pada header struk basanya berisi identitas: nama toko, alamat toko, tanggal transaksi, jam transaksi, nomer transaksi
2. Pada isi struk basanya berisi: nama barang, jumlah barang, harga barang, total
3. Pada footer struk biasanya berisi : total harga, voucher, total, tunai, Kembali, anda hemat, PPN, keterangan

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Normalisaisi bentuk pertama #7 | 80 |

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

1. Melakukan normalisasi bentuk pertama atau NF1 ( menjadikan struk jadi table )

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Normalisaisi bentuk kedua #8 | 80 |

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

1. Desain databse yg baik adalah database yang tidak memuat pengulangan data dpada tabelnya kecualikolom atau attribute yang digunakan sebagai kunci ketergantungan\
2. Attribute = nama kkolom
3. Entitas = nama table
4. Nf2 atau normalisasi bentuk kedua ( memisahkan antara objek dan kejadian )

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Normalisaisi bentuk ketiga #9 | 80 |

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

1. Membuat bentuk NF3 agar tidak ada record yg berulang ulang dengan cara membuat table baru dengan relasi

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Primary key dan secondary key #10 | 80 |

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

1. Primary key harus unik
2. Secondary key digunakan untuk menunjukkan relasi dengan table lain

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.