# **Tugas Jobsheet 1**

# Nama: Rizqi Bagus Andrean

# Kelas: TI-1D

# Absen: 25

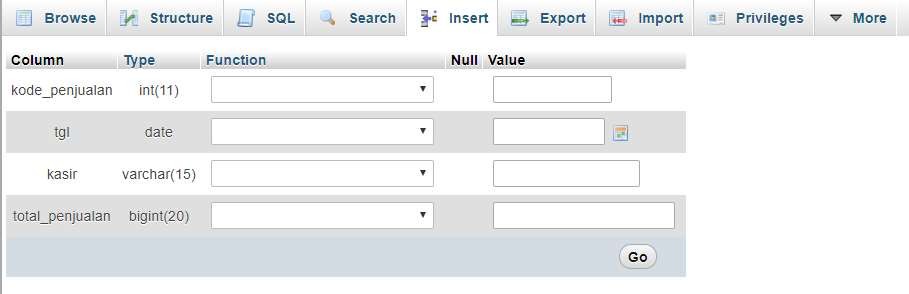
# » Praktikum 3

Tujuan : menambahkan data pada tabel serta mengetahui kesalahan dalam penambahan data.

## Langkah-langkah Praktikum 3

1. Untuk menambahkan data pada tabel penjualan caranya : klik nama tabel kemudian pilih tab

**insert**, masukkan nilai pada masing-masing kolom, dan klik **go**



1. Untuk mengecek apakah data yang ditambahkan sudah masuk ke basis data caranya : pilih nama tabel dan cek nilai yang ada di baris paling akhir.
2. Tambahkan data penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 1>**
   * kode\_penjualan = 3
   * tgl = 8 Februari 2021
   * kasir = Dini
   * total\_penjualan = 10.000



1. Tambahkan data penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 2>**
   * kode\_penjualan = 2
   * tgl = 10 Februari 2021
   * kasir = Dini
   * total\_penjualan = 20.000
2. Jelaskan bagaimana solusi agar data pada soal 2 dapat ditambahkan **<SOAL 3>**

Mengganti id dengan angka yang belum ada / id harus bersifat unik

1. Tambahkan data detail\_penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 4>**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - kode\_penjualan | = | 2 |
| - kode\_barang | = | 3 |
| - harga | = | 5.000 |
| - jumlah | = | 5 |

Apakah data dapat ditambahkan? Jelaskan alasannya !

Ya, karena tidak ada duplikasi data dan pada kode penjualan maupun kode barang

1. Jelaskan bagaimana solusi agar data pada soal 4 dapat ditambahkan **<SOAL 5>**
2. Terangkan apa yang bisa anda pahami dari soal 1-5 terkait dengan duplikasi dan inkonsisten data

**<SOAL 6>**

**Duplikasi data** dalam database relational adalah ketika ada data yang sama disimpan di berbagai tempat, entah itu sama idnya ataupun lainnnya.

**Inkonsistensi data** adalah Ketika ada data yang nilainya berbeda tapi datanya tidak konsisten, entah itu berbeda dengan table lain atau datanya random dan tidak sesuai.

# » Praktikum 4

Tujuan : mengetahui fungsi dari relasi antar tabel.

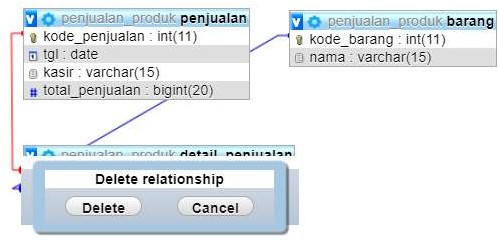
## Langkah-langkah Praktikum 4

1. Tambahkan data detail\_penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 7>**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - kode\_penjualan | = | 2 |
| - kode\_barang | = | 3 |
| - harga | = | 5.000 |
| - jumlah | = | 5 |

Apakah data dapat ditambahkan? Jelaskan alasannya ! Tidak, karena data dengan kode penjualan 2 sudah ada.

1. Tampilkan struktur dari basis data dan hapus garis hubung antara tabel penjualan dan detail\_penjualan caranya klik tanda lingkaran pada ujung garis antara tabel penjualan dan detail\_penjualan, kemudian pilih delete.



1. Ulangi kembali langkah ke-1 pada praktikum 4. Apakah data dapat ditambahkan? jelaskan alasannya!

Tidak, karenda id dari kode pennjualan sudah ada

***-- Selamat Mengerjakan –***