

## Tugas Jobsheet 1

Nama: Rizqi Bagus Andrean

Kelas: TI-1D

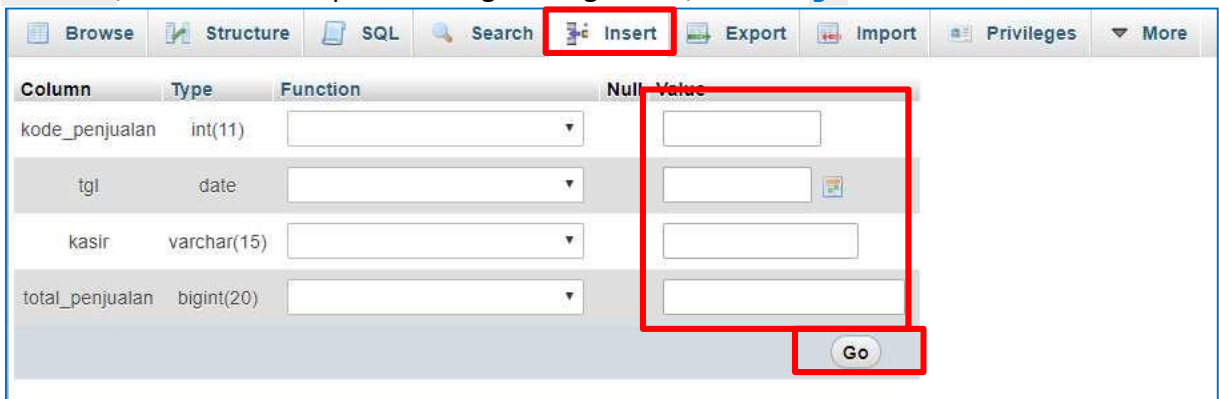
Absen: 25

### » 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**



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

<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3	2021-02-08	Dini	10000
--------------------------	--	--	--	---	------------	------	-------

- 4) Tambahkan data penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 2>**
  - kode\_penjualan = 2
  - tgl = 10 Februari 2021
  - kasir = Dini
  - total\_penjualan = 20.000
- 5) Jelaskan bagaimana solusi agar data pada soal 2 dapat ditambahkan **<SOAL 3>**  
Mengganti id dengan angka yang belum ada / id harus bersifat unik

6) 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

- 7) Jelaskan bagaimana solusi agar data pada soal 4 dapat ditambahkan <SOAL 5>  
8) 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 lainnya.

**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.

- 2) 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.



- 3) Ulangi kembali langkah ke-1 pada praktikum 4. Apakah data dapat ditambahkan? jelaskan alasannya!  
Tidak, karena id dari kode penjualan sudah ada

**-- Selamat Mengerjakan --**