

UJIAN PRAKTIKUM LABTI

SISTEM BASIS DATA 1

3IA15

Petunjuk mengerjakan:

- Berdoa sebelum mengerjakan
 - Kerjakan sendiri-sendiri tidak diperbolehkan bekerjasama, bekerjasama **nilai 0,01**
 - Tidak diperkenankan searching selama ujian
 - Upload di Ujian dengan format: UJIAN_SBD1_NAMA.PDF
 - Waktu pengumpulan 15.30 **tidak ada penambahan waktu**
1. Buatlah kesan pesan kalian selama praktikum SBD1 dan apa yang harus diperbaiki oleh PJ dan LABTI **(poin bonus)**
 2. Buatlah sebuah database penjualan barang dengan nama database: **penjualan_npm** yang berisikan 2 buah table.

- **Table barang**, yang terdiri dari

Field
id_barang (PK)
id_kategori
nama_barang
harga_barang

- **Table pelanggan**, yang terdiri dari

Field
Id_pelanggan (PK)
nama_pelanggan
alamat_pelanggan

- **Table Transaksi**, yang terdiri dari

Field
id_transaksi (PK)
id_pelanggan
tgl_transaksi
total_transaksi

- a. Screenshoot struktur tabelnya **(poin +20)**

3. DDL & DML (poin +20)

Screenshoot masing masing hasilnya

- Insert 3 data ke dalam table barang, tabel pelanggan, tabel transaksi (data bebas)
- Tampilkan data yang sudah di insert
- Ubah tipe data pada harga barang menjadi varchar (30)
- Update 1 data
- Hapus data yang tadi di update

4. Join Table (poin +30)

Screenshoot masing masing hasilnya

- Tampilkan data pelanggan yang melakukan pesanan (id_pelanggan, nama, tgl_transaksi, total_transaksi) menggunakan INNER JOIN
- NPM AKHIR GENAP:
Tampilkan data pelanggan yang melakukan pesanan (id_pelanggan, nama, tgl_transaksi, total_transaksi) menggunakan RIGHT JOIN
- NPM AKHIR GANJIL:
Tampilkan data pelanggan yang melakukan pesanan (id_pelanggan, nama, tgl_transaksi, total_transaksi) menggunakan LEFT JOIN
- Tampilkan 2 tabel sekaligus (pelanggan & transaksi) menggunakan IMPLISIT JOIN (id_pelanggan, nama, id_transaksi, tgl_transaksi, total_transaksi)

5. DCL (poin +30)

Screenshoot masing masing hasilnya

- Buat user dengan nama_npm dan password bebas
- Berikan akses select untuk database penjualan ke user nama_npm, dan tampilkan hasilnya
- Berikan seluruh akses untuk database transaksi ke user nama_npm.
 - NPM AKHIR GENAP: Insert data di dalam database penjualan
 - NPM AKHIR GANJIL: Update data di dalam database penjualan
- Hapus seluruh akses ke user nama_npm