**PETUNJUK SOAL**

* File soal disimpan dengan nama lain (**Save As**), yaitu **NIM03.DOCX** (NIM masing-masing) di Desktop masing-masing juga.
* Gunakan aplikasi **SQLYog** untuk membantu menjawab pertanyaan soal, kemudian salinlah perintah-perintah SQL tersebut ke dalam file soal. Hasil pekerjaan SQLYog disimpan di masing-masing folder Anda.

**SOAL**

1. Buatlah database baru dengan nama **DB03\_XXXX** (4 digit belakang NIM masing-masing).

|  |
| --- |
| Isikan perintah SQL di sini |

1. Buatlah tabel dengan nama **tbltransaksi** dengan struktur **nofaktur** varchar 5 tidak boleh kosong, **tgl** date, **namabrg** varchar 15, **qty** int 4, **harga** int 10.

|  |
| --- |
| Isikan perintah SQL di sini |

1. Isilah tabel transaksi penjualan tersebut dengan data sbb:



|  |
| --- |
| Isikan perintah SQL di sini |

1. Tambahkan kolom baru untuk menampung nama customer dengan nama kolom **namacust** varchar 15 pada tabel **tbltransaksi**

|  |
| --- |
| Isikan perintah SQL di sini |

1. Isikan nama customer dengan ketentuan sbb:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. Transaksi | Nama Customer |  | No. Transaksi | Nama Customer |
| TR001 | Toko Andika |  | TR004 | CV Duta |
| TR002 | CV Bunda |  | TR005 | Toko Enggal |
| TR003 | Toko Cipta |  | TR006 | Toko Fajar |

|  |
| --- |
| Isikan perintah SQL di sini |

Setelah berhasil menuliskan perintah SQL soal No. 5 dengan benar dan menghasilkan data tabel seperti tabel berikut ini.



1. Tampilkan seluruh kolom dari transaksi penjualan untuk barang Mouse dan Keyboard saja.

|  |
| --- |
| Isikan perintah SQL di sini |

1. Tampilkan seluruh kolom dari transaksi penjualan untuk bulan Maret dan April saja.

|  |
| --- |
| Isikan perintah SQL di sini |

1. Tampilkan seluruh data transaksi penjualan, terdiri dari **nofaktur**, **tgl**, **namabrg**, **qty**, **harga** dan **SubTotal** (harga x qty) dan diurutkan berdasarkan total harga tertinggi ke terendah.

|  |
| --- |
| Isikan perintah SQL di sini |

1. Tampilkan data transaksi seperti soal No.8 dengan **SubTotal** di atas 500.000, kemudian nama kolom **tgl** diganti **Tanggal**, **namabrg** diganti **Nama Produk**, **qty** diganti dengan **Jumlah**.

|  |
| --- |
| Isikan perintah SQL di sini |

1. Tampilkan Total Harga semua transaksi penjualan pada setiap faktur terdiri dari kolom**: No. Faktur**, **Nama Customer**, **Tanggal**, **Harga**, **Jumlah**, dan **SubTotal**.

|  |
| --- |
| Isikan perintah SQL di sini |