NIM : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nama : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PETUNJUK SOAL JOINT LANJUTAN**

* File soal disimpan dengan nama lain (**Save As**), yaitu **LAT03-NIM.DOCX** (4 digit bagian akhir dari NIM masing-masing mahasiswa).
* Gunakan aplikasi **Woekbench** atau **SQLYog** untuk membantu menjawab pertanyaan soal, kemudian salinlah perintah-perintah SQL tersebut ke dalam file soal.

**LATIHAN 1**

1. Buatlah database baru dengan anama **DB03XXXX** (XXXX 4 digit dibelakang nim)

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

1. Buatlah tabel baru nama **TblBarang** dengan struktur sbb

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe** |
| kode | Varchar 5 |
| Nama | Varchar 25 |
| Satuan | Varchar 15 |
| harga | Integer 12 |
| tglbeli | Date |

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

1. Gunakan perintah **ALTER** untuk
   1. mengganti nama kolom **kode** menjadi **IDBarang**

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

* 1. Menambahkan status field kunci (***primary key***) ke field **IDBarang**

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

* 1. Hapuslah field/kolom **tglbeli** dari tabel

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

* 1. menambahkan field/kolom baru **stok** dengan tipe data **int 4** danfield **Rak** dengan tipe data **Varchar(4)**

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

1. Gunakan perintah **INSERT** untuk mengisikan/menyisipkan data berikut ini ke dalam tabel **TbLBarang**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IDBarang** | **Nama** | **Satuan** | **Harga** | **stok** | **Rak** |
| BR001 | BUKU SIDU 38 | PACK | 17000 | 250 | A1 |
| BR002 | BUKU SIDU 58 | PACK | 20000 | 200 | A1 |
| BR003 | BUKU SIDU BOXY | PACK | 25000 | 100 | A1 |
| BR004 | MISTAR 30 BTFLY | DOS | 15000 | 150 | A3 |
| BR005 | PENSIL STDLER 2B | LUSIN | 25000 | 50 | A2 |
| BR006 | BULPEN FASTER | LUSIN | 27500 | 75 | A2 |
| BR007 | TIPE X | DOS | 30000 | 50 | A3 |
| BR008 | SPIDOL SNMAN | LUSIN | 23000 | 75 | A2 |
| BR009 | BOLPEN PILOT | DOS | 35000 | 20 | A2 |
| BR010 | PENGHAPUS STDLER | PACK | 15000 | 150 | A3 |

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

1. Gunakan perintah **UPDATE** untuk
   1. menganti data **Harga** barang **Tip Ex** semula **30.000** menjadi **40.000**

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

* 1. mengganti semua data Satuan **DOS** dengan **BOX**

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

* 1. mengganti semua data harga dengan **menaikan 5%** dari harga lama

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

1. Gunakan perintah **SELECT** untuk
2. Tampilkan semua isi data barang terdiri 4 Field (**IDBarang, Nama, Satuan, Harga**, dan **Stok**) dan di urutkan berdasarkan **Satuan** secara **Desc**

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

1. Tampilkan semua data barang dengan kriteria **Nama** barang mengandung kata “**Buku**” saja yang ditampilkan dan diurutkan berdasarkan **Satuan** secara **ASC**

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

1. Tampilkan semua data barang dengan kriteria satuan **Box** dan **Pack** dan diurutkan berdasarkan **Satuan** secara **ASC**

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

1. Tampilkan semua data barang dengan kriteria **Stok** kurang dari 100 diurutkan berdasarkan **Stok** secara **Desc**

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

1. Tampilkan semua data barang dengan kriteria **Harga** antar 150.000 s/d 250.000 dan diurutkan berdasarkan **Harga** secara **Desc**

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

1. Tampilkan semua data barang dengan kriteria **Rak** A2 dan A3 saja dan diurutkan berdasarkan **Rak** secara **Asc**

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