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

**PETUNJUK SOAL JOINT LANJUTAN**

* File soal disimpan dengan nama lain (**Save As**), yaitu **LAT04-NIM.DOCX** (NIM masing-masing) di Desktop masing-masing juga.
* 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 **DB04XXXX** (XXXX 4 digit dibelakang nim)

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe** |
| NIRP | Varchar 5  |
| Nama | Varchar 25 |
| Progdi | Varchar 15 |
| MatKul | Varcha 25 |
| IPK | Integer 4 |

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

1. Gunakan perintah **ALTER** untuk
	1. mengganti nama kolom **NIRP** menjadi **NIM**

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

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

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

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

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

* 1. menambahkan field/kolom baru **Semester** dengan tipe data **int 4** dan **Fakultas** tipe data **Varchar 20**

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NIM** | **Nama** | **Fakultas** | **Progdi** | **IPK** |
| MH101 | Cantika Putri | Ekonomi | Manajemen | 3,2 |
| MH202 | Dudi Herlambang | IT | Informatika | 3,1 |
| MH103 | Farah Fajrin | Ekonomi | Akuntansi | 3,4 |
| MH104 | Budi Jatmiko | Ekonomi | Manajemen | 3.4 |
| MH205 | Hedi Diana | IT | DKV | 2,8 |
| MH206 | Andi Kartika | IT | Informatika | 2,7 |
| MH307 | Evan Sarjito | Kesmas | Nurses | 3,5 |
| MH308 | Fandi Ahmad | Kesmas | Nurses | 3,4 |
| MH109 | Grasia Indi | Ekonomi | Manajemen | 3,0 |
| MH310 | Jodi Purwadinata | Kesmas | Nurses | 2,9 |

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

1. Gunakan perintah **UPDATE** untuk
	1. menganti semua data **Fakultas** dengan nama **IT** dengan **ILKOM**

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

* 1. untuk menaikan nilai IPK sebesar 5% dari nilai IPK sebelumnya

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

* 1. mengganti semua data Progdi **Nurses** menjadi **Keperawatan**

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

1. Gunakan perintah **SELECT** untuk
2. Tampilkan semua isi data barang terdiri 4 Field (**NIM, Nama, Fakultas,** dan **Progdi**) dan di urutkan berdasarkan **Fakultas** secara **Desc**

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

1. Tampilkan semua data mahasiswa dengan kriteria **Nama** mahasiswa tidak mengandung karakter “**di**” saja yang ditampilkan dan diurutkan berdasarkan **Nama** secara **ASC**

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

1. Tampilkan semua data mahasiswa dengan kriteria progdi **Akuntansi** dan **Manajemen** dan diurutkan berdasarkan **Progdi** secara **ASC**

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

1. Tampilkan semua isi data barang terdiri 5 Field (**NIM**, **Nama**, **Fakultas**, **Progdi**, dan **IPK**) dan di urutkan berdasarkan Fakultas secara Desc

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

1. Tampilkan semua data mahasiswa dengan kriteria **IPK** kurang dari 3,0 diurutkan berdasarkan **IPK** secara **Desc**

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

1. Tampilkan semua data mahasiswa dengan kriteria **IPK** antar 3,0 s/d 3.2 dan diurutkan berdasarkan **IPK** secara **Desc**

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

1. Tampilkan semua data mahasiswa dengan kriteria **Fakultas** ILKOM dan Kesmas serta diurutkan berdasarkan **Fakultas** secara **Asc**

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