|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mata Kuliah | : Praktikum Sistem Basis Data | | |
| Nama | **: Sultan Mudrika** | | |
| NPM | **: 202143502717** | Kelas | **: R4Y** |
| Tugas | : Pertemuan 5 | | |
| Dosen | : Mercy Hermawati, M.Pd., M.Kom. | | |

1. Tampilkan record ‘2010500240’, ‘Allya’, ’Jakarta’ ke tabel Mahasiswa!

|  |  |
| --- | --- |
| Live CMD | Syntax |
|  | INSERT INTO Mahasiswa (NPM, Nama, Kota) VALUES (‘2010500240’, ‘Allya’, ‘Jakarta’);  SELECT \* FROM Mahasiswa Where NPM = ‘2010500240’ && Nama = ‘Allya’ && Kota = ‘Jakarta’; |

1. Tambahkan field semester pada tabel Matakuliah!

|  |  |
| --- | --- |
| Live CMD | Syntax |
|  | ALTER TABLE Matakuliah ADD Semester INT(2);  SELECT \* FROM Matakuliah; |

1. Isilah field semester untuk Sistem Basis Data semester 4

Sistem Informasi Manajemen semester 6

Ilmu Budaya Dasar semester 2

Algoritma semester 2

|  |  |
| --- | --- |
| Live CMD | Syntax |
|  | UPDATE Matakuliah SET semester = 4 WHERE Nama\_MK = 'Sistem Basis Data';  UPDATE Matakuliah SET semester = 6 WHERE Nama\_MK = 'Sistem Informasi Manajemen';  UPDATE Matakuliah SET semester = 2 WHERE Nama\_MK = 'Ilmu Budaya Dasar',  UPDATE Matakuliah SET semester = 2 WHERE Nama\_MK = 'Algoritma 1';  SELECT \* FROM Matakuliah; |

1. Rubahlah record pada tabel Nilai yang mempunyai NPM ‘2009500579’ dirubah KD\_MK menjadi KK021, Nilai UTS ditambah 10 !

|  |  |
| --- | --- |
| Live CMD | Syntax |
|  | UPDATE Nilai SET KD\_MK = ‘KK021’, UTS = UTS+10 WHERE NPM = ‘2009500579’;  SELECT \* FROM Nilai; |

1. Hapus record pada tabel Mahasiswa yang mempunyai NPM ‘2010500240‘!

|  |  |
| --- | --- |
| Live CMD | Syntax |
|  | DELETE FROM Mahasiswa WHERE NPM = ‘2010500240’;  SELECT \* FROM Mahasiswa; |

1. Tampilkan NPM, Nama yang ada di tabel Mahasiswa!

|  |  |
| --- | --- |
| Live CMD | Syntax |
|  | SELECT NPM, Nama FROM Mahasiswa; |

1. Tampilkan nama yang ada di tabel Mahasiswa (jika ada banyak mahasiswa dengan nama sama, tapi NPMnya berbeda, maka hanya satu nama yang tampil) gunakan DISTINCT!

|  |  |
| --- | --- |
| Live CMD | Syntax |
|  | SELECT DISTINCT Nama FROM Mahasiswa; |

1. Tampilkan seluruh data mahasiswa yang tinggal di kota Depok!

|  |  |
| --- | --- |
| Live CMD | Syntax |
|  | SELECT \* FROM Mahasiswa WHERE Kota = ‘Depok’; |

1. Tampilkan seluruh data untuk mahasiswa dengan NPM ‘2011500331‘!

|  |  |
| --- | --- |
| Live CMD | Syntax |
|  | SELECT \* FROM Mahasiswa WHERE NPM = ‘2011500331’; |

1. Tampilkan semua data Matakuliah yang diselenggarakan di semester 4 hingga 6 ! (Gunakan Between)!

|  |  |
| --- | --- |
| Live CMD | Syntax |
|  | SELECT \* FROM Matakuliah WHERE Semester BETWEEN 4 AND 6; |