Sebuah Database Akademik terdiri dari 3 tabel seperti dibawah ini

TBMHS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NIM (PK) | NAMA | ALAMAT | JKEL |
| 12145058 | RAHMI GETRI ZENI | PLAJU | P |
| 12145056 | PUTRI WULAN TS | LEMABANG | P |
| 12145061 | FIRDAUS | PERUMNAS | L |
| 12145054 | NURSUKMADI | BUKIT | L |
|  |  |  |  |

SELECT\* FROM TBMHS;

SELECT NIM, NAMA FROM TBMHS ;

TBMATKUL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KODE\_MK **(PK)** | MATKUL | SKS | SMT |
| 14501 | PENGANTAR BASIS DATA | 2 | 1 |
| 14502 | PRAK. BASIS DATA | 2 | 1 |
| 14503 | KEWARGANEGARAAN | 2 | 1 |
| 14504 | LOGIKA DAN ALGORITMA | 4 | 1 |
| 14505 | AGAMA | 2 | 1 |
|  |  |  |  |

SELECT MATKUL, SKS FROM TBMATKUL

TBNILAI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NIM | KODE\_MK | NILAI |
| 12145058 | 14501 | A |
| 12145058 | 14502 | B |
| 12145058 | 14503 | C |
| 12145058 | 14504 | A |
| 12145056 | 14501 | B |
| 12145056 | 14502 | B |
| 12145056 | 14503 | B |
| 12145056 | 14504 | A |
| 12145056 | 14505 | C |
| 12145061 | 14501 | A |
| 12145061 | 14502 | B |
| 12145061 | 14503 | B |
| 12145061 | 14504 | D |
| 12145061 | 14505 | C |
| 12145054 | 14502 | A |
| 12145054 | 14503 | C |
| 12145054 | 14504 | A |

TAMPILKAN NIM, NAMA MHS, KODE MK DAN NILAI DARI TABEL TBNILAI

SELECT TBNILAI.NIM, NAMA, KODE\_MK, NILAI FROM TBNILAI, TBMHS **WHERE TBNILAI.NIM = TBMHS.NIM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NIM | NAMA | KODE\_MK | NILAI |
| 12145058 | RAHMI GETRI ZENI | 14501 | A |
| 12145058 | RAHMI GETRI ZENI | 14502 | B |
| 12145058 | RAHMI GETRI ZENI | 14503 | C |
| 12145058 | RAHMI GETRI ZENI | 14504 | A |
| 12145056 | PUTRI WULAN TS | 14501 | B |
| 12145056 | PUTRI WULAN TS | 14502 | B |
| 12145056 | PUTRI WULAN TS | 14503 | B |
| 12145056 | PUTRI WULAN TS | 14504 | A |
| 12145056 | PUTRI WULAN TS | 14505 | C |
| 12145061 |  | 14501 | A |
| 12145061 |  | 14502 | B |
| 12145061 |  | 14503 | B |
| 12145061 |  | 14504 | D |
| 12145061 |  | 14505 | C |
| 12145054 |  | 14502 | A |
| 12145054 |  | 14503 | C |
| 12145054 |  | 14504 | A |

TAMPILKAN NIM, KODE MK, MATKUL, SKS DAN NILAI DARI TABEL TBNILAI

SELECT NIM, TBNILAI.KODE\_MK, MATKUL, SKS, NILAI FROM TBNILAI

WHERE TBNILAI.KODE\_MK = TBMATKUL.KODE\_MK

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NIM | KODE\_MK | MATKUL | NILAI |
| 12145058 | 14501 | PENGANTAR BASIS DATA | A |
| 12145058 | 14502 | PRAK. BASIS DATA | B |
| 12145058 | 14503 |  | C |
| 12145058 | 14504 |  | A |
| 12145056 | 14501 | PENGANTAR BASIS DATA | B |
| 12145056 | 14502 |  | B |
| 12145056 | 14503 |  | B |
| 12145056 | 14504 |  | A |
| 12145056 | 14505 |  | C |
| 12145061 | 14501 | PENGANTAR BASIS DATA | A |
| 12145061 | 14502 | PRAK. BASIS DATA | B |
| 12145061 | 14503 |  | B |
| 12145061 | 14504 |  | D |
| 12145061 | 14505 |  | C |
| 12145054 | 14502 | PRAK. BASIS DATA | A |
| 12145054 | 14503 |  | C |
| 12145054 | 14504 |  | A |

Dari Tabel-tabel diatas, buatlah perintah Query untuk menampilkan data sesuai dengan pertanyaan berikut ini

1. Tampilkan Nim, Nama, Kode\_Mk, Nama Mata Kuliah Dan Nilai Dari Seluruh Mahasiswa.

SELECT TBNILAI.NIM, NAMA, TBNILAI.KODE\_MK, MATKUL, NILAI

FROM TBNILAI, TBMHS, TBMATKUL

WHERE TBNILAI.NIM = TBMHS.NIM AND TBNILAI.KODE\_MK = TBMATKUL.KODE\_MK

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NIM | NAMA | KODE\_MK | MATKUL | NILAI |
| 12145058 | RAHMI GETRI ZENI | 14501 | PENGANTAR BASIS DATA | A |
| 12145058 | RAHMI GETRI ZENI | 14502 | PRAK. BASIS DATA | B |

1. Tampilkan nama, nama mata kuliah dan nilai dari mahasiswa dengan nim 12145061

SELECT NAMA, MATKUL, NILAI

FROM TBNILAI, TBMHS, TBMATKUL

WHERE TBNILAI.NIM = TBMHS.NIM AND TBNILAI.KODE\_MK = TBMATKUL.KODE\_MK

AND NIM = “12145061”

1. Tampilkan data mahasiswa yang mengambil mata kuliah agama
2. Tampilkan mahasiswa yang mengambil mata kuliah 2 sks
3. Tampilkan data mahasiswa yang mendapat nilai D
4. Tampilkan mata kuliah yang diambil oleh mahasiswa bernama firdaus dan mendapat nilai A
5. Tampilkan jumlah mata kuliah yang diambil oleh Rahmi Zeni Getri
6. Tampilkan jumlah sks yang ditempuh di semester 1
7. Tampilkan jumlah sks yang telah ditempuh oleh Nursukmadi
8. Nilai mahasiswa untuk mata kuliah Agama dan Kewarganegaraan

Lanjutkan Latihan ini, saya akan klaim sebagai nilai Quis