Fungsi untuk menghitung jumlah record dari semua data matakuliah yang tersimpan dalam tabel mata kuliah, yaitu  :

Pilih salah satu:

A. group by

B. average

C. sum

**D. count**

Perintah untuk menyeleksi berdasarkan tahun lahir pada tanggal lahir mahasiswa.

Pilih salah satu:

A. tgl\_lhr like "%2001%"

**B. year(tgl\_lhr)=2001**

C. year(tgl\_lhr)="2001"

D. tgl\_lhr like "2001"

Perintah untuk menampilkan nama pelanggan yang bernama Dewi, Desi, Dedi, Deni, Dena, Dela dll (hanya 4 huruf dan selalu diawali dengan De)

Pilih salah satu:

A. namapel like "De%"

**B. namapel like "De\_ \_"**

C. namapel like "De\_ \_%"

D. namapel = De%

Perintah untuk menampilkan record mulai dari record ke 5 sampai record ke 10 (tuliskan langsung perintahnya tanpa simbol lainnya dan tanpa spasi)

Answer: **LIMIT5,5**

Fungsi untuk menampilkan data dalam skala tertentu, misal data nilai mahasiswa dari 80 - 100. (tulis fungsinya beserta angkanya, tanpa simbol lain)

Answer: **BETWEEN 80 AND 100**

Perintah untuk menjamin bahwa tiap kolom yang dibuat pada suatu tabel harus terisi data, yaitu :

Answer: NOT NULL

Perintah yang didefinisikan untuk mengatur integritas perubahan data antara tabel yang berelasi sehingga tiap perubahan yang terjadi di tabel master akan menjalar ke tabel yang berelasi disebut :

Pilih salah satu:

A. On Delete Cascade

B. On Delete Restrict

C. On Update Restrict

**D. On Update Cascade**

Fungsi untuk menghitung total sks dari semua mata kuliah yang terdaftar di dalam tabel mata kuliah, yaitu :

Pilih salah satu:

A. group by

B. average

**C. sum**

D. count

Fungsi untuk menggabungkan 2 kolom menjadi 1 kolom yang akan ditampilkan dalam hasil, yaitu :

Answer: CONCAT

Operator yang tidak mungkin dipakai pada proses pencarian data pada klausa where :

Pilih salah satu:

**A. \***

B. =

C. <

D. Or

E. And

F. >

Nyatakan hasil dari query berikut : Select NIM, Nama, year(tgl\_lahir) from mhs where NIM = "201900111"

Pilih salah satu:

A. Andi 2000

B. 201900111 Andi 12122000

C. Andi 12122000

**D. 201900111 Andi 2000**

Nyatakan perintah untuk menampilkan nama pelanggan berikut : Martin, Mariam, Masitah, Masruri, Marwah, Mabrur.

Beri penjelasan.

Pilih salah satu:

**A. namapel like "Ma%"**

B. namapel like "Ma\_ \_ \_ \_"

C. namapel = "Ma%"

D. namapel like "Mar%"

Dokter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kode\_Dokter | Nama\_Dokter | SPE | Jam\_Jaga |
| RZ | Dr. Rafifah Azzahra | ANK | 07.00 |
| RD | Dr. Raisha Dwi Arinda | GG | 13.00 |
| SD | Dr.  Shafa Dian Cantika | SPD | 19.00 |
| TF | Dr.  Teddy Farhan | GG | 07.00 |
| AA | Dr. Austin Arya Cetta | SPD | 13.00 |

Pasien

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NRM | Nama\_Pasien | Alamat |
| 0100055 | Bambang Cahyana | Sleman |
| 0400033 | Doni Kiswanto | Bantul |
| 0300011 | Budi Raharjo | Purworejo |

Spesialis

|  |  |
| --- | --- |
| SPE | Spesialis |
| ANK | Anak |
| GG | Gigi |
| SPD | Penyakit Dalam |

Kejadian\_UGD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NRM | Tgl\_Kejadian | Keterangan | Kode\_Dokter |
| 0100055 | 12 Juni 2019 | Kejang-kejang | AA |
| 0400033 | 12 Juni 2019 | Kecelakaan | AA |
| 0300011 | 12 Juni 2019 | Kecelakaan | RZ |
| 0200022 | 13 Juni 2019 | Batuk darah | RZ |
| 0000011 | 13 Juni 2019 | Kecelakaan | RD |

Tulis perintah untuk mendapatkan  :

Data nama pasien dan nama dokter untuk kejadian ‘kecelakaan’ pada ’12 Juni 2019’

SELECT Pasien.Nama\_Pasien, Dokter.Nama\_Dokter

FROM Kejadian\_UGD

JOIN Pasien ON Kejadian\_UGD.NRM = Pasien.NRM

JOIN Dokter ON Kejadian\_UGD.Kode\_Dokter = Dokter.Kode\_Dokter

WHERE Kejadian\_UGD.Keterangan = 'Kecelakaan' AND Kejadian\_UGD.Tgl\_Kejadian = '12 Juni 2019';

Hubungkan yang bersesuaian :

Menampilkan nilai paling rendah dari mata kuliah Basis Data

Answer 1

Min

Menampilkan total sks dari semester 1 sampai semester 4

Answer 2

Sum

Menampilkan nilai rata-rata dari mata kuliah Basis Data Answer 3

Average

Menampillkan jumlah semua mata kuliah yang terdaftar

Answer 4

Count

Menampilkan nilai paling tinggi dari mata kuliah Basis Data Answer 5

Max

Fungsi untuk menggantikan nama kolom atau atribut yang didefinisikan saat pencarian dengan menggunakan fungsi select yaitu : (misal di atribut tertulis nama\_mhs dan ingin ditampilkan dengan judul kolom "Nama Mahasiswa") (tulis hanya dengan satu kata, tanpa simbol lain, penulisan dengan simbol lain akan mengakibatkan kesalahan penilaian)

Answer: AS

Fungsi untuk membatasi jumlah record/data yang ingin ditampilkan (Tulis hanya dengan satu kata, tanpa simbol lain)

Answer: LIMIT

Dokter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kode\_Dokter | Nama\_Dokter | SPE | Jam\_Jaga |
| RZ | Dr. Rafifah Azzahra | ANK | 07.00 |
| RD | Dr. Raisha Dwi Arinda | GG | 13.00 |
| SD | Dr.  Shafa Dian Cantika | SPD | 19.00 |
| TF | Dr.  Teddy Farhan | GG | 07.00 |
| AA | Dr. Austin Arya Cetta | SPD | 13.00 |

Pasien

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NRM | Nama\_Pasien | Alamat |
| 0100055 | Bambang Cahyana | Sleman |
| 0400033 | Doni Kiswanto | Bantul |
| 0300011 | Budi Raharjo | Purworejo |

Spesialis

|  |  |
| --- | --- |
| SPE | Spesialis |
| ANK | Anak |
| GG | Gigi |
| SPD | Penyakit Dalam |

Kejadian\_UGD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NRM | Tgl\_Kejadian | Keterangan | Kode\_Dokter |
| 0100055 | 12 Juni 2019 | Kejang-kejang | AA |
| 0400033 | 12 Juni 2019 | Kecelakaan | AA |
| 0300011 | 12 Juni 2019 | Kecelakaan | RZ |
| 0200022 | 13 Juni 2019 | Batuk darah | RZ |
| 0000011 | 13 Juni 2019 | Kecelakaan | RD |

Tulis perintah untuk mendapatkan :

Data NRM pasien, nama pasien, kode dokter, keterangan kejadian ‘kecelakaan’ pada ‘12 Juni 2019’

SELECT Pasien.NRM, Pasien.Nama\_Pasien, Kejadian\_UGD.Kode\_Dokter, Kejadian\_UGD.Keterangan

FROM Pasien

JOIN Kejadian\_UGD ON Pasien.NRM = Kejadian\_UGD.NRM

WHERE Kejadian\_UGD.Keterangan = 'Kecelakaan' AND Kejadian\_UGD.Tgl\_Kejadian = '2019-06-12';