

BASIS DATA

DRL



NAMA : DIMAS ADI BAYU SAMUDRA

KELAS : 1A

NO. ABSEN : 08

NIM : 2341720169

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2024

JOBSHEET DASAR MYSQL - DRL

PRAKTIKUM BASIS DATA

- **LATIHAN 1**

1. Bagaimana caranya menampilkan jumlah masingmasing nilai huruf serta nilai hurufnya dan juga kumpulan nimnya, kemudian nilai huruf diurutkan secara ascending

Jawab :

```
select group_concat(nim) as nim, nilai_huruf,count(*) jumlah from nilai group by  
nilai_huruf order by nilai_huruf;
```

- **LATIHAN 2**

1. Tulislah perintah SQL untuk menampilkan data sks pada tabel matakuliah! (Pastikan jumlah sks ada yang berbeda)

Jawab :

```
SELECT DISTINCT sks FROM matakuliah;
```

2. Tulislah perintah SQL untuk menampilkan nim dan kode mata kuliah yang mendapatkan nilai 'B+' pada tabel nilai

Jawab :

```
SELECT nim, kode_matakuliah FROM n_h WHERE nilai = 'B+';
```

3. Tulislah perintah SQL untuk menampilkan data di table nilai berupa kode mata kuliah dan nilai

Jawab :

```
SELECT kode_matakuliah, n_h FROM nilai;
```

4. Tulislah perintah SQL untuk menampilkan data di tabel nilai yang nilai hurufnya tidak bernilai diantara C dan E

Jawab :

```
SELECT * FROM nilai WHERE n_h NOT BETWEEN 'C' AND 'E';
```

5. Tulislah perintah SQL untuk menampilkan semua kolom dalam tabel matakuliah untuk data yang mempunyai jumlah sks lebih dari jumlah sks yang dimiliki oleh mata kuliah dengan nama mata kuliah Basis Data Dasar

Jawab :

```
SELECT * FROM matakuliah WHERE sks > (SELECT sks FROM matakuliah WHERE  
nama = 'Basis Data Dasar');
```

