**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’);