**Tugas 12 MySQL**

1. Buat view nilai\_ipk yang diambil dari tabel nilai\_mahasiswa. View ini terdiri dari kolom nim, nama, dan IPK. Tampilan akhir view adalah sebagai berikut:

CREATE VIEW nilai\_ipk AS

SELECT nim, nama,

(semester\_1 + semester\_2 + semester\_3)/3 as ‘IPK’

FROM nilai\_mahasiswa

ORDER BY nim ASC;

1. Buat view kedua dengan nama nilai\_ipk\_format. Isi view ini diambil dari view nilai\_ipk. Tampilan akhir view adalah sebagai berikut:

CREATE VIEW nilai\_ipk\_format AS

SELECT CONCAT (nama,’(‘,IPK,’)’) as ‘Nama\_dan\_IPK’

FROM nilai\_ipk

ORDER BY nama ASC;

1. Input 1 baris baru ke dalam tabel nilai\_mahasiswa, kemudian periksa isi view nilai\_ipk dan nilai\_ipk\_format. Data baru yang diinput boleh sembarang. Pastikan isi view juga langsung terupdate dengan penambahan data ini.

INSERT INTO nilai\_mahasiswa VALUES

(17140190,’Robby Purba’, 2.56, 3.14, 3.56);

1. Tampilkan mahasiswa yang namanya diawali dengan huruf R. Data ini diambil dari view nilai\_ipk\_format. Berikut tampilan akhir yang diiginkan:

SELECT \* FROM nilai\_ipk\_format

WHERE Nama\_dan\_IPK LIKE ‘R%’;

1. Hapus view nilai\_ipk dan nilai\_ipk\_format.

DROP VIEW nilai\_ipk;

DROP VIEW nilai\_ipk\_format;