

Praktikum 4.4

Praktikum Basis Data
Program Studi Manajemen Informatika
FMIPA, Universitas Riau

June 10, 2022

1 Pengantar

Pada praktikum 4.4 ini, kita akan mengenal dan mempelajari tentang konsep *View* di dalam SQL (MySQL).

2 Pengenalan View

Di dalam MySQL, View dapat didefinisikan sebagai **tabel virtual**. Tabel ini bisa berasal dari tabel lain, atau gabungan dari beberapa tabel. Tujuan dari pembuatan *View* adalah untuk kenyamanan (mempermudah penulisan *query*), untuk keamanan (menyembunyikan beberapa kolom yang bersifat rahasia), atau dalam beberapa kasus bisa digunakan untuk mempercepat proses menampilkan data (terutama jika kita akan menjalankan query tersebut secara berulang).

3 Create View

Statemen `CREATE VIEW` membuat view baru di dalam database. Berikut ini adalah sintaks dasar statemen `CREATE VIEW`:

```
CREATE [OR REPLACE] VIEW [db_name.]view_name [(column_list)]
AS
    select-statement;
```

4 Drop Views

5 Show Views

6 Rename Views