


Home

 Home

Learning Modules


 Basic Queries

 DDL Commands

 DML Operations

 **DCL Controls**


 TCL Management

 Aggregate Functions


Tools

 SQL Query Editor


 Quick Links

 Documentation

 Tips & Tricks

 Learning Path

MySQL Handbook v2.0

Built with  using Streamlit



MySQL Handbook

Complete Guide to MySQL Database



Data Control Language (DCL) Introduction

Data Control Language (DCL) adalah subset dari SQL yang digunakan untuk mengontrol akses ke data dalam database. DCL memungkinkan administrator database untuk:

- **Mengelola User dan Role** - Membuat, mengubah, dan menghapus user accounts
- **Mengatur Privileges** - Memberikan dan mencabut hak akses
- **Implementasi Security** - Mengatur authentication dan authorization
- **Access Control** - Mengontrol siapa yang bisa mengakses data apa



DCL Commands

-- User Management

[CREATE USER](#)

[ALTER USER](#)

[DROP USER](#)

[RENAME USER](#)

-- Privilege Management

[GRANT](#)

[REVOKE](#)

[SHOW GRANTS](#)

-- Role Management (MySQL 8.0+)

[CREATE ROLE](#)



Key Concepts

Authentication vs Authorization:

- **Authentication:** Memverifikasi identitas user
- **Authorization:** Menentukan apa yang boleh dilakukan user

Privilege Levels:

- **Global:** Berlaku untuk seluruh server
- **Database:** Berlaku untuk database tertentu
- **Table:** Berlaku untuk tabel tertentu
- **Column:** Berlaku untuk kolom tertentu

DROP ROLE

SET ROLE

- **Routine:** Berlaku untuk stored procedures/functions