





# Managing Security

Pertemuan 2



Dalam pembahasan kali ini, materi yang akan dibahas adalah masalah keamanan yang terdapat pada SQL Server dari sisi sistem administrator. Setelah itu, terdapat pula fitur SQL Server Enterprise Manager yang dapat mengatur user yang boleh mengakses sistem dan database SQL Server.



Connect to Server

Microsoft®  
**SQL Server® 2008 R2**

Server type: Database Engine

Server name: DESKTOP-M8BT64U\LEPKOMF4


Authentication: Windows Authentication

User name: DESKTOP-M8BT64U\CAHAYOYO

Password:

☐ Remember password

Connect Cancel Help Options >>



Connect to Server

Microsoft®  
**SQL Server® 2008 R2**

Server type: Database Engine

Server name: DESKTOP-M8BT64U\LEPKOMF4

Authentication: SQL Server Authentication

Login: BangMessi

Password:

☐ Remember password

Connect Cancel Help Options >>

- 
- ☐ db\_accessadmin
  - ☐ db\_backupoperator
  - ☐ db\_datareader
  - ☐ db\_datawriter
  - ☐ db\_ddladmin
  - ☐ db\_denydatareader
  - ☐ db\_denydatawriter
  - ☐ db\_owner
  - ☐ db\_securityadmin
  - ☒ public



## 1. db\_datareader

- Ini adalah peran yang memberikan hak akses hanya untuk membaca data dari tabel atau database.
- Pengguna yang memiliki peran db\_datareader dapat menjalankan perintah SELECT untuk mengambil data dari tabel.
- Mereka tidak memiliki izin untuk mengubah atau menambah data dalam tabel.



## 2. db\_datawriter

- Ini adalah peran yang memberikan hak akses untuk menulis data ke dalam tabel atau database.
- Pengguna yang memiliki peran db\_datawriter dapat menjalankan perintah INSERT, UPDATE, dan DELETE untuk mengubah dan menambah data dalam tabel.
- Mereka tidak memiliki izin untuk membaca data dari tabel.



### 3. ddl\_admin

- Ini adalah peran yang memberikan hak akses untuk mengelola definisi tabel dan skema dalam database.
- Pengguna yang memiliki peran ddl\_admin dapat menjalankan perintah DDL (Data Definition Language) seperti CREATE, ALTER, dan DROP untuk mengubah struktur tabel dan skema.
- Mereka biasanya tidak memiliki izin untuk membaca atau menulis data dalam tabel.





end