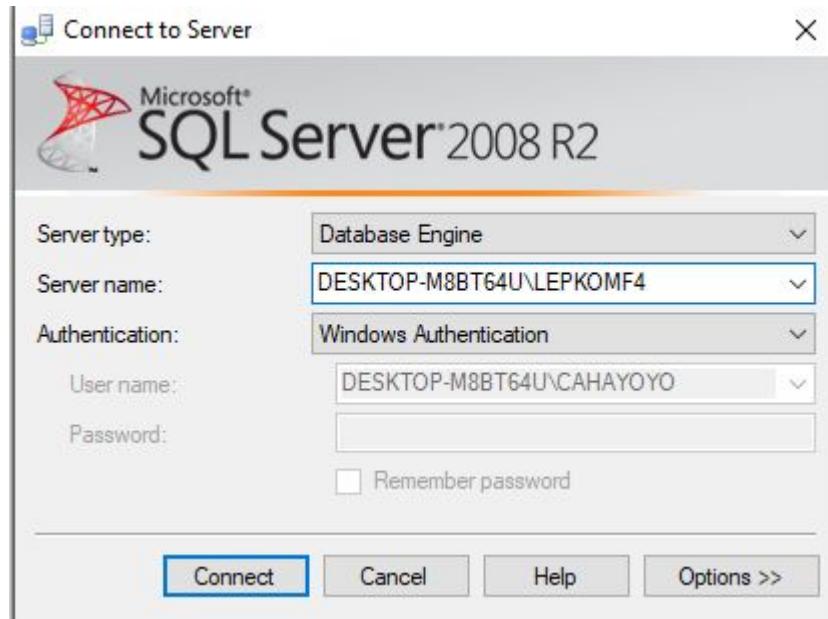
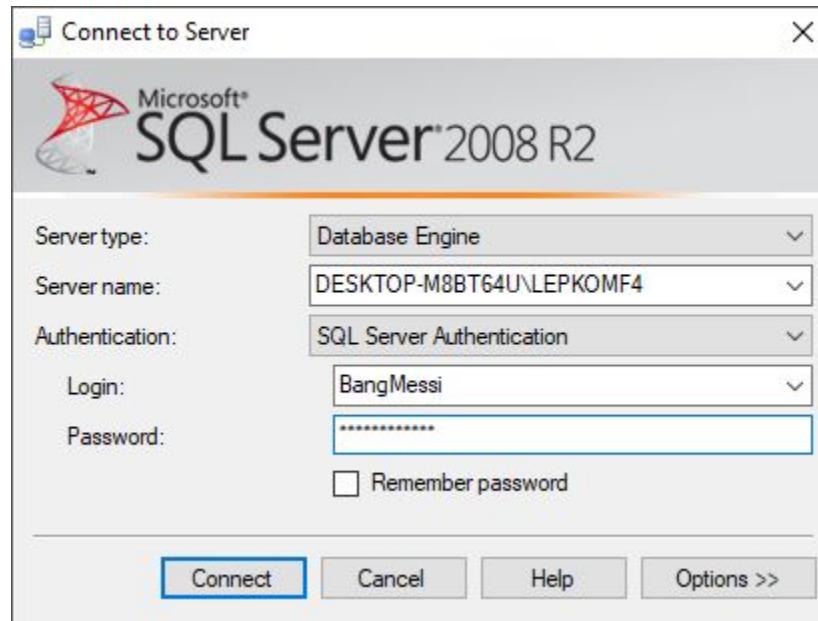

Managing Security

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.





-
- 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