

## Tugas Pengamatan 1

1. **ExecuteReader:** Mengembalikan objek SqlDataReader untuk membaca banyak baris data (misalnya query SELECT).  
**ExecuteNonQuery:** Digunakan untuk perintah yang tidak mengembalikan data tetapi memodifikasi database (misalnya INSERT, UPDATE, DELETE).  
**ExecuteScalar:** Mengembalikan satu nilai tunggal dari query (misalnya hasil agregat seperti COUNT, SUM, dll.).
2. Jadi, tidak bisa langsung menggunakan MsgBox myDataReader(""). Harus ada pemanggilan .Read() dulu, dan kita perlu menyebutkan nama kolom atau indeks yang valid.
3. Gunakan WHERE dalam UPDATE dan DELETE untuk menghindari perubahan atau penghapusan seluruh data dalam tabel.  
Gunakan Parameters.AddWithValue untuk mencegah SQL Injection.  
Pastikan Koneksi (conn) Terbuka sebelum menjalankan perintah SQL.  
Gunakan ExecuteNonQuery() karena perintah INSERT, UPDATE, dan DELETE tidak mengembalikan data.
4. Untuk menangkap pilihan "No", gunakan DialogResult.No.  
Untuk menampilkan ikon informasi, gunakan MessageBoxIcon.Information.
5. Is Nothing digunakan untuk membandingkan apakah suatu objek tidak memiliki nilai atau referensi.
6. Di VB.NET, kita bisa mendeteksi tombol ENTER dengan menangani event KeyDown atau KeyPress pada form atau kontrol tertentu seperti TextBox.

GH LINK

<https://github.com/Someoneelse2309/Pemrograman-Desktop>