**Kasus: Aplikasi Manajemen Inventaris**

Anda diminta untuk membuat aplikasi desktop sederhana untuk mengelola inventaris barang di gudang menggunakan **C#** dan **SQL Server**. Aplikasi ini memiliki fitur:

* Menambahkan barang baru ke dalam inventaris.
* Mengubah informasi barang yang sudah ada.
* Menghapus barang dari inventaris.
* Menampilkan daftar barang beserta jumlahnya.
* **Mengirim data barang** ke API eksternal.
* **Menerima data barang** dari API eksternal.

**Tugas:**

1. Buatlah desain tabel di SQL Server untuk menyimpan informasi barang. Tabel harus memiliki kolom untuk ID barang, nama barang, jumlah, dan deskripsi.
2. Tulis query SQL untuk:
   * Menambahkan barang baru ke dalam tabel.
   * Mengubah jumlah barang.
   * Menghapus barang berdasarkan ID.
3. Implementasikan aplikasi **Windows Forms** atau **WPF** di C# yang memiliki:
   * Form input untuk menambah barang.
   * Tabel atau list untuk menampilkan daftar barang.
   * Tombol untuk mengedit dan menghapus barang.
4. Bagaimana cara Anda menangani koneksi database di C#? Jelaskan bagaimana Anda menggunakan SqlConnection dan SqlCommand untuk melakukan operasi CRUD ke database SQL Server.
5. Anda akan mengintegrasikan aplikasi dengan API eksternal untuk mengirim dan menerima data barang. Gunakan **HttpClient** untuk melakukan request ke API.

#### Mengirim Data ke API (POST Request)

Aplikasi akan mengirim data barang ke server eksternal menggunakan **POST request**.

#### Menerima Data dari API (GET Request)

Aplikasi akan menerima data dari API menggunakan **GET request**.