TUGAS PENDAHULUAN MODUL 14 KONSTRUKSI PERANGKAT LUNAK

SECURE CODING PRACTICE



DISUSUN OLEH: Alfian Mutakim 2211104024

SE 06 01

S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK FAKULTAS INFORMATIKA TELKOM UNIVERSITY 2025

MEMBUAT PROJECT
 Buka IDE misalnya dengan Visual Studio

- a. Copy folder tugas pendahuluan modul 5, kemudian rename folder hasil copypaste tersebut dengan tpmodul14 NIM
- b. Misalnya menggunakan Visual Studio, bukalah project/folder yang di-copy sebelumnya.

2. REFACTORING DENGAN STANDAR CODE

Dengan mengikuti standard code yang digunakan (misal C# dengan standar dari .NET), pastikan kode yang dikumpulkan memenuhi faktor-faktor berikut:

- a. Naming convention
 - data → _data: Field privat memakai prefix underscore (_) sesuai konvensi .NET.
 - DataGeneric dan Program: Sudah PascalCase
 - PrintData(), Main(): Sudah PascalCase untuk method
 - dataNIM → dataNim: Gunakan camelCase untuk variabel lokal

b. White Space dan Indentation

- Menggunakan indentasi 4 spasi (standar C# / Visual Studio) White space ditata dengan rapi untuk keterbacaan.
- c. Variable / attribute declarations
 Gunakan var untuk deklarasi variabel lokal jika tipe sudah jelas (var dataNim = new DataGeneric<string>(...)).

d. Comments

- Komentar sudah disesuaikan agar jelas dan bermanfaat
- Menghindari komentar yang tidak relevan atau terlalu jelas.

File Before Refactoring:

File After Refactoring: