

JURNAL MODUL2

KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK

Pengenalan IDE dan Pemrograman C#



Nama : Ganes Gemi Putra
SE-07-02
(2311104075)

Dosen : YUDHA ISLAMI SULISTYA

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY
PURWOKERTO
2025

- **Penjelasan Singkat Proyek**
- **Meminta Input Nama**
 - Program meminta pengguna memasukkan nama, lalu mencetak pesan selamat datang.
- **Menampilkan Array dengan Aturan Tertentu**
 - Program memanggil fungsi TampilkanArray() dari kelas NumberProcessor.
 - Kemungkinan besar fungsi ini akan mencetak array angka dengan aturan tertentu.
- **Mengecek Bilangan Prima**
 - Program meminta input angka (1 - 10.000).
 - Menggunakan fungsi IsPrima(angka) dari NumberProcessor untuk mengecek apakah angka tersebut adalah bilangan prima.
 - Menampilkan hasil apakah angka tersebut prima atau tidak.
- **Struktur Proyek**
 - **Program.cs** → File utama yang menjalankan program.
 - **NumberProcessor.cs** → Berisi fungsi untuk menampilkan array dan mengecek bilangan prima.
 - **Utilities.cs** → Kemungkinan berisi fungsi tambahan atau helper.
- **Kesimpulan**
- Proyek ini merupakan **program berbasis konsol** yang mengimplementasikan **input-output, manipulasi array, dan algoritma pengecekan bilangan prima**.