

**TUGAS PENDAHULUAN  
KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK**



**Muhammad Idham Cholid**

**2211104016**

**SE06-01**

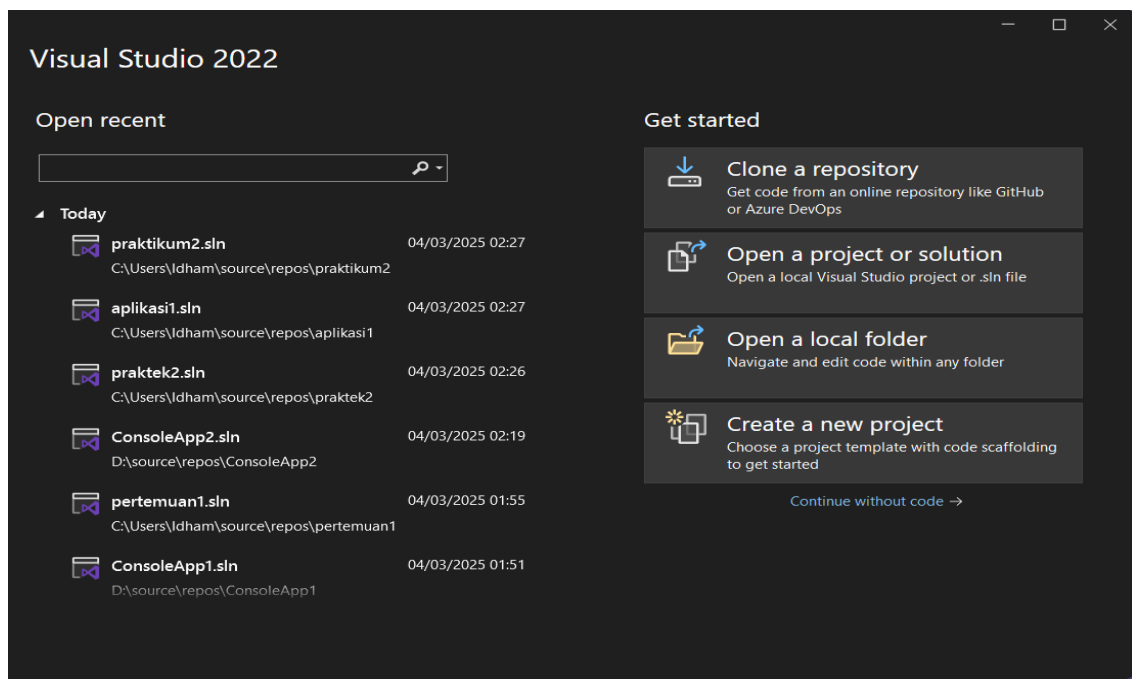
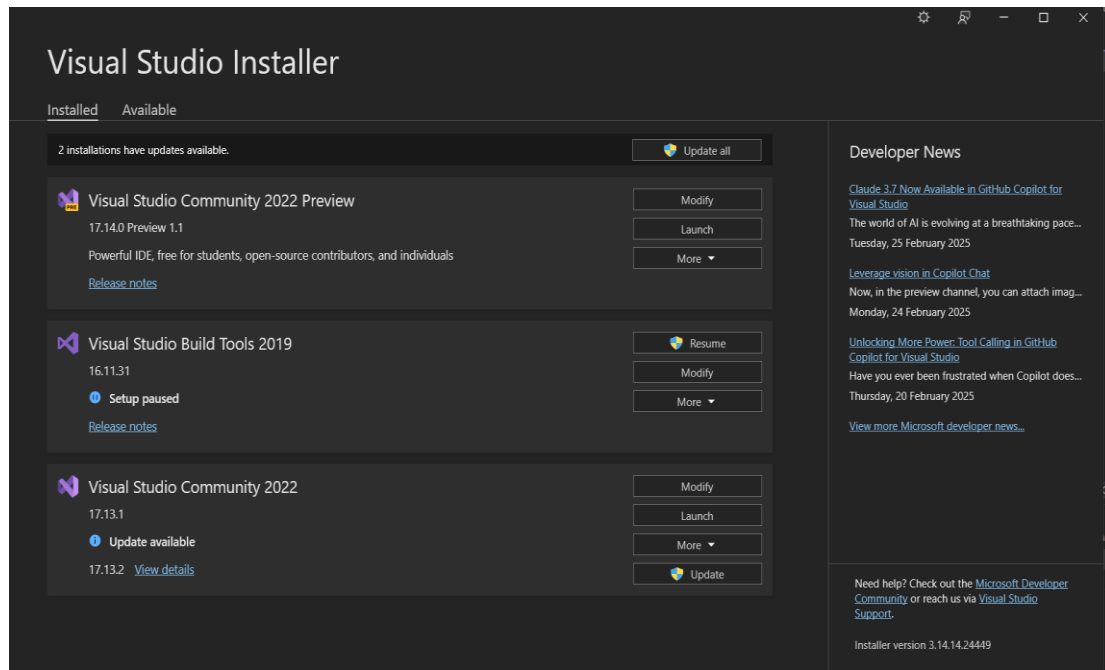
**Dosen Pengampu**

**Yudha Islami Sulistya,S.Kom.,M.Cs**

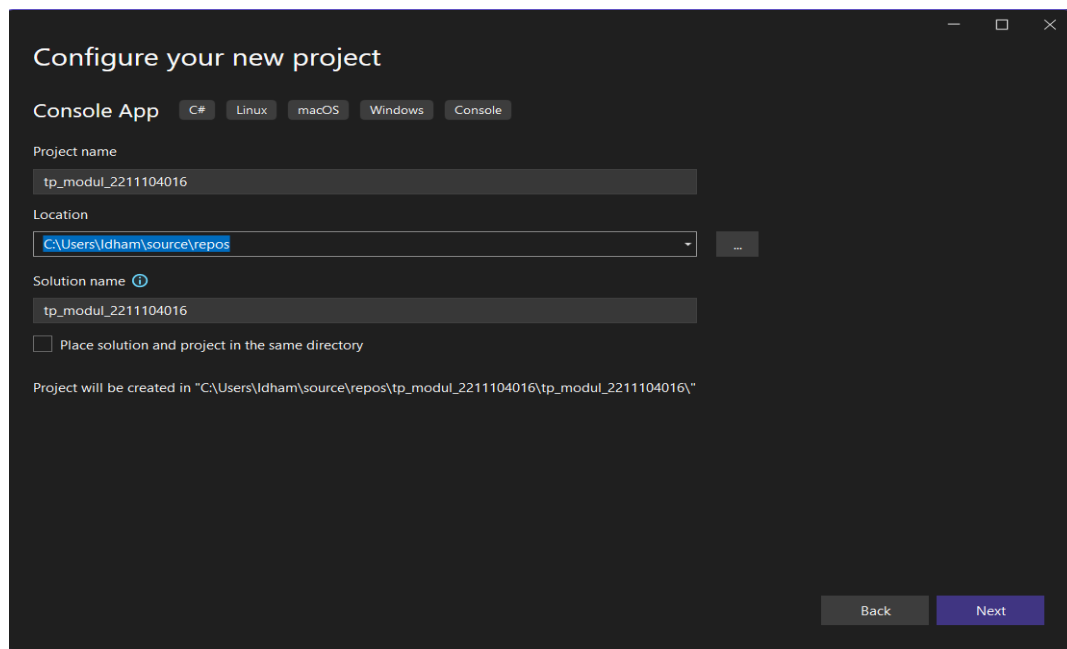
**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
FAKULTAS INFORMATIKA  
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO  
2025**

# TUGAS Jurn

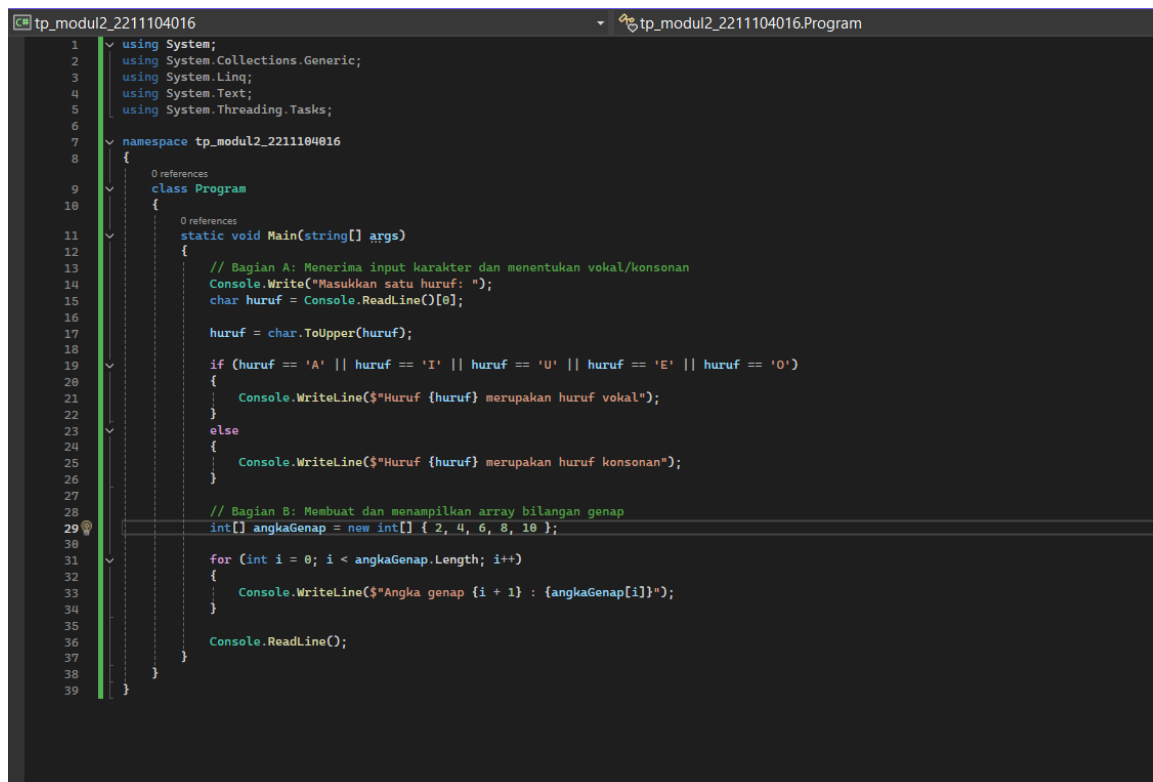
## 1. Menginstall Visual Studio



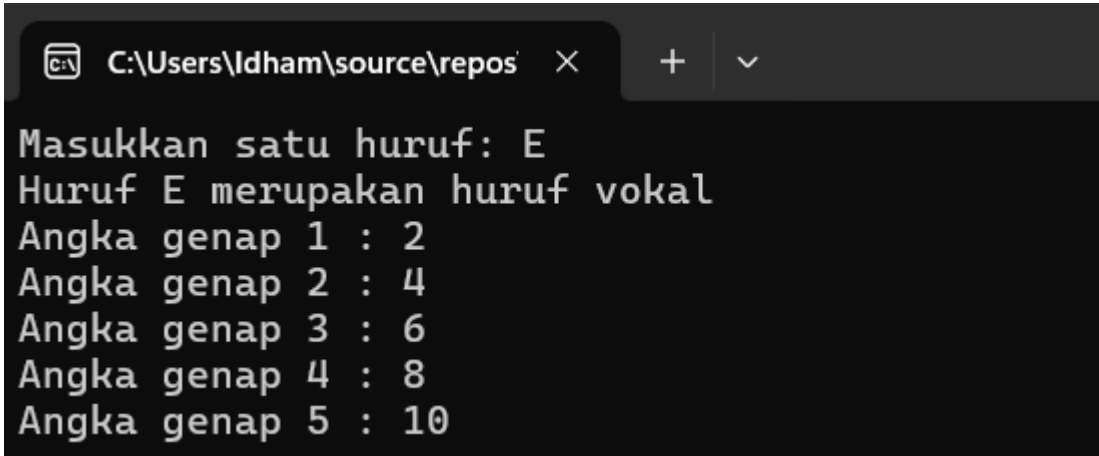
## 2. Membuat project baru



## 3. Hasil Implementasi code yang sesuai dengan perintah soal yang diberikan



### Hasil Running Program

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the file explorer icon, the path 'C:\Users\Idham\source\repos', and window control buttons. The command prompt displays the following text:

```
Masukkan satu huruf: E
Huruf E merupakan huruf vokal
Angka genap 1 : 2
Angka genap 2 : 4
Angka genap 3 : 6
Angka genap 4 : 8
Angka genap 5 : 10
```

### Penjelasan Program

Pada program ini meminta memasukan 1 huruf dengan huruf kapital untuk memeriksa apakah itu vocal A,I,U,E,O atau konsonan dengan menggunakan pernyataan if dan yang kedua adalah program yang mendefinisikan array yang berisi lima bilangan genap 2,4,6,8,10 dan menampilkannya satu per satu dengan loop for. Setiap output diformat sesuai permintaan seperti huruf E merupakan huruf vocal, Angka genap 1 : 2. Terakhir, program menggunakan Console.ReadLine() agar hasil tetap terlihat di console sebelum ditutup.