Nama: Ahmad Al – Farizi

NIM: 2311104054

i. Link GitHub: <a href="https://github.com/alxfarizi/KPL_AHMAD-AL-FARIZI_2311104054_S1SE-07-02/tree/main/08_Runtime_Configuration_dan_Internationalization/TP/tpmodul8_2311104054/tpmodul8_2311104054

2311104054/tpmodul8_2311104054

ii. Hasil Running:





iii. Penjelasan Syntax:

Kelas CovidConfig

Kelas CovidConfig bertugas mengelola konfigurasi protokol COVID-19, termasuk satuan suhu, batas hari demam, dan pesan yang ditampilkan. Konfigurasi disimpan dalam file covid_config.json dan dimuat saat inisialisasi. Jika file tidak ditemukan, konfigurasi default digunakan dan disimpan kembali. Kelas ini menyediakan properti untuk membaca data konfigurasi serta metode UbahSatuan untuk mengganti satuan suhu antara Celcius dan Fahrenheit.

```
ce tpmodul8_2311104054
blic class CovidConfig
  private const string ConfigFile = "covid_config.json";
private ConfigData configData;
  public CovidConfig()
              if (File.Exists(ConfigFile))
                    string json = File.ReadAllText(ConfigFile);
configData = JsonSerializer.Deserialize<ConfigData>(json);
                   sole.WriteLine($"Error loading config: {ex.Message}");
fidData = new ConfigData
              string json = JsonSerializer.Serialize(configData, new JsonSerializerOptions { WriteIndented = true });
File.WriteAllText(ConfigFile, json);
              Console.WriteLine($"Error saving config: {ex.Message}");
                                                                                                                                                                                                           Ln 11, Col 9 Mixed ~
        lic void UbahSatuan()
         configData.satuan_suhu = configData.satuan_suhu == "celcius" ? "fahrenheit" : "celcius";
SaveConfig();
        public string satuan suhu { get; set; }
public int batas_hari_deman { get; set; }
public string pesan_ditolak { get; set; }
public string pesan_diterima { get; set
```

Kelas Program

Kelas Program adalah titik masuk aplikasi yang menggunakan CovidConfig untuk memproses input suhu tubuh dan riwayat demam pengguna. Input divalidasi berdasarkan aturan konfigurasi, dan aplikasi menampilkan pesan diterima atau ditolak sesuai hasil validasi. Aplikasi juga mendemonstrasikan fitur pengubahan satuan suhu menggunakan metode UbahSatuan.

```
**Programs Canadiconiques Canadiconiques

**Programs Eg Maintil

**Control of Canadiconiques

**Control
```