1. Program.cs

Merupakan kelas utama yang menampilkan aplikasi pengecekan kesehatan. Program membaca konfigurasi suhu dari file JSON melalui class CovidConfig, lalu meminta input suhu tubuh dan hari terakhir demam. Berdasarkan input tersebut, program menampilkan apakah user diperbolehkan masuk atau tidak.

ScreenShoot codingan:

```
using System;

Oreference:

class Program

{
    Oreference:
    Class Program
    CovidConfig config = CovidConfig.LoadConfig();

    Console.WriteLine("==== Aplikasi Pengecekan Kesehatan ===="");
    Console.WriteLine($"Satuan suhu saat ini: {config.satuan_suhu}");

Console.WriteLine($"Satuan suhu saat ini: {config.satuan_suhu}");

Console.WriteLine();

Console.WriteLine();

Console.WriteLine();

Console.WriteLine();

Console.WriteLine();

bool suhuNormal = false;
    if (config.satuan_suhu == "celcius")
    suhuMormal = suhu >= 36.5 && suhu <= 37.5;
    else if (config.satuan_suhu == "fahrenheit")
    suhuMormal = suhu >= 97.7 && suhu <= 99.5;

    bool. hariValid = hari < config.batas_hari_deman;

Console.WriteLine("Hasil:");
    if (suhuNormal & hariValid)
    {
        Console.WriteLine(config.pesan_diterima);
    }

else

{
        Console.WriteLine(config.pesan_diterima);
    }

else

{
        Console.WriteLine(config.pesan_diterima);
    }
}
```

2. CovidConfig.cs

Kelas ini menangani **pengaturan aplikasi** seperti satuan suhu, batashari demam, dan pesan hasil pengecekan. Konfigurasi dibaca dari atau disimpan ke file covid_config.json. Jika file tidak ditemukan, class ini otomatis membuat file dengan nilai default.

Screenshoot codingan:

```
voice System 10:
public class CovidConfig

public string satumn_subu { get; set; }

public string peram_ditolak{ get; set; }

private const string peram_ditolak{ get; set; }

private const string peram_ditolak{ get; set; }

private const string filePath = "covid_config_Joon";

inthomos

fileDate string peram_ditolak{ get; set; }

private const string filePath = "covid_config_Joon";

inthomos

file f(Sile_Exists(filePath);
return JoonSecting = File_ReadAllText(filePath);
return JoonSecting = File_ReadAllText(filePath);
return JoonSecting = File_ReadAllText(filePath);
return JoonSecting = File_ReadAllText(filePath);
private_const string filePath = "covid_config_C(sonString);
}

else

{
    variang string jub = "celcius",
    bata_har_doman = 10,
    jp = jub = "celcius",
    peram_toman_sub = "celcius",
    peram_toman_sub = "celcius",
    jp = jub = "celcius",
    jp = j
```

Outputnya:

```
==== Aplikasi Pengecekan Kesehatan ====
Satuan suhu saat ini: celcius
Berapa suhu badan anda saat ini? Dalam nilai celcius
>> 36
Berapa hari yang lalu (perkiraan) anda terakhir memiliki gejala demam?
>> 21
Hasil:
Anda tidak diperbolehkan masuk ke dalam gedung ini
```