

LAPORAN PRAKTIKUM
Tugas Pendahuluan Modul 8



Disusun Oleh:

Berlian Seva Astryana 2311104067

S1SE-07-02

Dosen :

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

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY

PURWOKERTO

2024

Penjelasan Sourcode

```
{  
  "satuan_suhu": "celcius",  
  "batas_hari_deman": 14,  
  "pesan_ditolak": "Anda tidak diperbolehkan masuk ke dalam gedung ini",  
  "pesan_diterima": "Anda dipersilahkan untuk masuk ke dalam gedung ini"  
}
```

File ini menyimpan pengaturan berupa satuan suhu, batas hari demam, dan dua pesan output. Ini dipakai sebagai konfigurasi awal yang bisa dibaca dan diubah dari program.

```
public static CovidConfig LoadConfig()  
{  
  if (!File.Exists(filePath))  
  {  
    var defaultConfig = new CovidConfig { ... };  
    File.WriteAllText(filePath, JsonSerializer.Serialize(defaultConfig));  
    return defaultConfig;  
  }  
  string json = File.ReadAllText(filePath);  
  return JsonSerializer.Deserialize<CovidConfig>(json);  
}
```

Method ini membaca file covid_config.json. Jika file belum ada, maka dibuat file baru berisi konfigurasi default, lalu dikembalikan sebagai objek. Ini memastikan config selalu tersedia.