Tugas Pendahuluan

```
import fs from 'fs';

class CovidConfig {
    constructor(configfath = 'covid_config.json') {
    const defaults = {
        CONFIGI: 'celcius',
        CONFIGI: 'Anda tidak diperbolehkan masuk ke dalam gedung ini',
        CONFIG2: 'Anda dipersilahkan untuk masuk ke dalam gedung ini',
        CONFIG4: 'Anda dipersilahkan untuk masuk ke dalam gedung ini'
};

try {
    const rawData = fs. readFileSync(configPath);
    const config = JSON.parse(rawData);

    this.satuan = config.astam_suhu ? defaults[config.satuan_suhu] : defaults.CONFIG1;
    this.batshariDenam = config.batas_hari_deman ? defaults[config.batas_hari_deman] : defaults.CONFIG2;
    this.pesanDitolak = config.pesan_ditolak ? defaults[config.pesan_ditolak] : defaults.CONFIG3;
    this.pesanDitolak = config.pesan_diterima ? defaults[config.pesan_diterima] : defaults.CONFIG4;
    catch (error) {
        this.satuan = defaults.CONFIG3;
        this.pesanDitolak = defaults.CONFIG3;
        this.pesanDitolak = defaults.CONFIG3;
        this.pesanDitolak = defaults.CONFIG4;
    }
}

UbahSatuan() {
    if (this.satuan == 'celcius') {
        this.pesanDitolak = defaults.conFIG4;
    }
}

UbahSatuan = 'fahrenheit';
} else {
        this.satuan = 'celcius';
}
export default CovidConfig;

export default CovidConfig;
}
```

```
import readline from 'readline';
     import CovidConfig from './CovidConfig.js';
     const rl = readline.createInterface({
      input: process stdin,
      output: process.stdout
     function tanyaSuhu() {
       return new Promise(resolve => {
        rl.question(`Berapa suhu badan anda saat ini? Dalam nilai ${config.satuan}: `, answer => {
           resolve(parseFloat(answer));
16
     function tanyaHariDemam() {
       return new Promise(resolve => {
        rl.question('Berapa hari yang lalu (perkiraan) anda terakhir memiliki gejala demam? ', answer => {
           resolve(parseInt(answer));
     function evaluasi(suhu, hari) {
      let suhuNormal = false;
if (config.satuan === 'celcius') {
        suhuNormal = suhu >= 36.5 && suhu <= 37.5;
       } else {
        suhuNormal = suhu >= 97.7 && suhu <= 99.5;
       const hariAman = hari < config.batasHariDemam;</pre>
       if (suhuNormal && hariAman) {
        console.log(config.pesanDiterima);
        console.log(config.pesanDitolak);
     const suhu = await tanyaSuhu();
       const hari = await tanyaHariDemam();
      evaluasi(suhu, hari);
      rl.question('Apakah ingin mengubah satuan suhu? (y/n) ', jawab => {
       if (jawab.toLowerCase() === 'y') {
          config.UbahSatuan();
           console.log(`Satuan diubah ke ${config.satuan}`);
         rl.close();
```

Penjelasan:

- readline: Modul bawaan Node.js untuk membaca input dari pengguna melalui terminal.
- CovidConfig: Kelas yang mengatur konfigurasi seperti satuan suhu, batas hari demam, dan pesan yang ditampilkan.
- Membuat interface untuk membaca input dari pengguna (keyboard).
- Membuat objek dari kelas CovidConfig yang memuat:
- Satuan suhu (celcius/fahrenheit)
- Batas aman hari demam (misalnya 3 hari)
- Pesan diterima/ditolak
- Menanyakan suhu badan pengguna.
- Input dikonversi menjadi tipe float.

- Menanyakan berapa hari yang lalu pengguna terakhir mengalami demam.
- Input dikonversi menjadi integer.
- Mengecek apakah suhu dalam rentang normal sesuai satuan.
- Mengecek apakah hari demam masih dalam batas aman.
- Menampilkan pesan sesuai hasil evaluasi.
- Menjalankan fungsi tanya suhu dan hari demam secara asynchronous.
- Melakukan evaluasi dan menampilkan hasil.
- Menawarkan opsi kepada pengguna untuk mengubah satuan suhu.
- Memanggil fungsi main() untuk memulai interaksi dengan pengguna.