

## Output Jurnal Modul 8

```
PS C:\DEVELOPMENT\Java Script\KPL_Tsaqif Hisyam Saputra_2311104024_SE0701\08_Runtime_Configuration_dan_Internationalization\Jurnal\src> node .\index.js
Please insert the amount of money to transfer: 690420
Transfer fee = 6500
Total amount = 696920
Select transfer method:
1. RTO (real-time)
2. SKN
3. RTGS
4. BI FAST
> 1
Please type "yes" to confirm the transaction: yes
The transfer is completed
PS C:\DEVELOPMENT\Java Script\KPL_Tsaqif Hisyam Saputra_2311104024_SE0701\08_Runtime_Configuration_dan_Internationalization\Jurnal\src>
```

BankTransferConfig.js menangani pemuatan file konfigurasi (bank\_transfer\_config.json). Jika file tidak ditemukan, maka file tersebut otomatis dibuat dengan nilai default seperti yang disebutkan dalam soal. Hal ini memungkinkan program mengatur ulang konfigurasi sesuai kebutuhan pengguna.

## Output Tugas Pendahuluan Modul 8

```
PS C:\DEVELOPMENT\Java Script\KPL_Tsaqif Hisyam Saputra_2311104024_SE0701\08_Runtime_Configuration_dan_Internationalization\Tugas_Pendahuluan> node .\index.js
Berapa suhu badan anda saat ini? Dalam nilai celcius: 15
Berapa hari yang lalu (perkiraan) anda terakhir memiliki gejala demam? 5
Anda tidak diperbolehkan masuk ke dalam gedung ini
PS C:\DEVELOPMENT\Java Script\KPL_Tsaqif Hisyam Saputra_2311104024_SE0701\08_Runtime_Configuration_dan_Internationalization\Tugas_Pendahuluan>
```

CovidConfigApp merupakan aplikasi utama berbasis Node.js yang menggunakan konsep *runtime configuration* untuk memeriksa status kesehatan pengguna sebelum memasuki suatu gedung, berdasarkan suhu tubuh dan riwayat demam. Aplikasi ini bergantung pada konfigurasi yang disimpan di file covid\_config.json, yang dimuat dan diproses melalui class CovidConfig. File konfigurasi tersebut berisi nilai-nilai seperti satuan suhu (celcius atau fahrenheit), batas maksimal hari sejak terakhir mengalami demam, serta pesan-pesan yang akan ditampilkan jika pengguna diizinkan atau ditolak masuk.

Pada saat program dijalankan, aplikasi pertama-tama membaca konfigurasi. Jika file konfigurasi belum ada, aplikasi akan otomatis membuat file tersebut menggunakan nilai-nilai default. Setelah itu, aplikasi dapat melakukan modifikasi konfigurasi secara dinamis, contohnya dengan memanggil method UbahSatuan() untuk mengganti satuan suhu. Pengguna kemudian diminta untuk menginput suhu tubuh dalam satuan yang tertera, serta menginput berapa hari yang lalu mereka terakhir mengalami gejala demam.