## JURNAL 15

Nama: Mohammad Fathurrohman

Nim: 2211104070

Kelas: SE 0603

# Refactoring

Source Code:

## Auth.js

```
const readline = require("readline");
const { registerUser, loginUser } = require(
    "./auth");

const rl = readline.createInterface({
    input: process.stdout,
    });

function showMenu() {
    console.log("\n== APLIKASI LOGIN ===");
    console.log("\n== APLIKASI LOGIN ====");
    console.log("\n== APLIKASI L
```

#### Users.JSON

Output:

```
PROBLEMS
           OUTPUT
                    DEBUG CONSOLE
                                    TERMINAL
                                              PORTS
PS D:\KPL Mohammad Fathurrohman 2211104070 SE0603> cd 15 Refactoring
PS D:\KPL Mohammad Fathurrohman 2211104070 SE0603\15 Refactoring> node app.js
=== APLIKASI LOGIN ===

    Registrasi

2. Login
3. Keluar
Pilih menu: 1
Username: Mfathurrohman
Password: Fffatur03!
Registrasi berhasil.
=== APLIKASI LOGIN ===

    Registrasi

2. Login
3. Keluar
Pilih menu: 2
Username: Mfathurrohman
Password: Fffatur03!
Login berhasil.
=== APLIKASI LOGIN ===

    Registrasi

2. Login
3. Keluar
Pilih menu: 3
PS D:\KPL Mohammad Fathurrohman 2211104070 SE0603\15 Refactoring>
```

#### Penjelasan:

Kode ini adalah program login berbasis terminal yang dibuat dengan Node.js. Program menampilkan menu pilihan untuk registrasi, login, atau keluar. Pengguna diminta memasukkan username dan password sesuai pilihan. Fungsi registerUser dan loginUser digunakan untuk memproses data, yang diambil dari file auth.js. Program terus berjalan sampai pengguna memilih keluar. Input dibaca menggunakan modul readline.