

Dibuat oleh : Intan Ayu Tsalisatul Arifah

NIM : H1D024027

Shift Baru : Shift B

Shift KRS : Shift I

## **LAPORAN RESPONSI PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**

### **PERTEMUAN 8**

#### **1. ALUR PROGRAM**

- a. Program dimulai dari class UjiSDM sebagai main class.
- b. Sistem membuat objek ProgrammerMagang dengan data nama, gaji per jam, dan PIN.
- c. Program menghitung gaji berdasarkan jumlah jam kerja.
- d. Sistem menampilkan status cuti yang telah dioverride khusus untuk karyawan magang.
- e. Sistem melakukan percobaan login dengan PIN yang salah dan menampilkan pesan kegagalan.
- f. Sistem melakukan login ulang menggunakan PIN yang benar dan mengubah status login.
- g. Program menampilkan peran akses user sesuai override default interface.
- h. Sistem memperpanjang masa kontrak karyawan.
- i. Program mengeksekusi logout dan menutup sesi akses.

#### **2. FUNGSI/ METHOD YANG DIGUNAKAN**

- a. Interface KaryawanKontrak
  - hitungGaji(int jamKerja), Menghitung total gaji berdasarkan jam kerja dan gaji per jam.
  - perpanjangKontrak(int durasiBulan), Mencatat dan menampilkan perpanjangan masa kontrak.
  - getStatusCuti() (default & override), Mengembalikan status cuti khusus Programmer Magang.
- b. Interface AksesSistem
  - login(String pin), Melakukan autentikasi menggunakan PIN rahasia.
  - logout(), Mengakhiri sesi login pengguna.
  - getRoleAkses() (default & override), Menampilkan peran akses pengguna dalam sistem.
- c. Class ProgrammerMagang
  - Mengimplementasikan seluruh method dari kedua interface.
  - Meng-override default method untuk menyesuaikan kebijakan magang.

### 3. OUTPUT PROGRAM

```
"C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=61471:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2025.2.1\bin" -jar C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2025.2.1\bin\idea64.exe
=== PENGUJIAN PROGRAMMER MAGANG ===
Gaji Andi (160 jam) adalah: Rp 8000000.0
Status Cuti: Tersedia 5 hari
Login Gagal: PIN salah.
Login Berhasil. Selamat datang, Andi!
Role Akses: Magang IT
Kontrak diperpanjang 6 bulan.
Andi berhasil logout.

Process finished with exit code 0
```