

Nama : Edgina Syafa Ayu Wicaksono

NIM : H1D024046

Shift Baru : B

Shift KRS : I

## **Laporan Pengerjaan Pertemuan 8**

### **1. Alur kerja program**

- Program dimulai lewat class UjiSDM, kemudian membuat sebuah objek dari ProgrammerMagang dengan mengisi data nama, gaji per jam, dan PIN rahasia.
- Setelah objek terbentuk, program mencoba menghitung total gaji menggunakan jumlah jam kerja yang diberikan. Hasil perhitungan langsung ditampilkan oleh method hitungGaji().
- Program kemudian meminta informasi status cuti dari objek tersebut menggunakan getStatusCuti(). Karena di-override, data yang ditampilkan mengikuti ketentuan khusus magang.
- Tahap berikutnya adalah pengujian login. Program pertama mencoba login menggunakan PIN yang salah, lalu mencoba kembali memakai PIN yang sesuai data konstruktor.
- Jika login berhasil, method getRoleAkses() dipanggil untuk menunjukkan peran akses dari objek tersebut.
- Di akhir proses, program memperpanjang kontrak selama beberapa bulan dan mengakhiri sesi dengan pemanggilan logout().

### **2. Fungsi yang terlibat**

- **hitungGaji(int jamKerja)**

Menghitung total upah berdasarkan jumlah jam kerja dan gaji per jam. Nilai total dicetak dan dikembalikan sebagai hasil perhitungan.

- **perpanjangKontrak(int durasiBulan)**

Menampilkan informasi perpanjangan kontrak sesuai durasi yang diterima sebagai parameter.

- **getStatusCuti()**

Merupakan override dari method default interface. Mengembalikan status cuti khusus bagi karyawan magang.

- **login(String pin)**

Memeriksa kecocokan PIN saat proses masuk. Jika cocok, status login berubah menjadi aktif, jika salah tampil pesan gagal.

- **logout()**

Mengubah status login menjadi tidak aktif dan menampilkan pesan keluar sistem.

- **getRoleAkses()**

Menyediakan informasi level akses pengguna. Method ini juga merupakan override dari default role bawaan interface.

**Output :**

