

Nama : Amalia Maharani Andessy

NIM : H1D024032

Shift KRS : A

Shift Baru : D

## **RESPONSI 2 PBO, PERTEMUAN 8**

### **1. Alur Kerja Program**

- Program mulai dari UjiSDM → Cetak header dan buat objek ProgrammerMagang.
- Hitung gaji → hitungGaji(160) →  $160 \times \text{gajiPerJam} = 8.000.000$
- Cek status cuti → getStatusCuti() → Tersedia 5 hari
- Login PIN salah → login("9999") → gagal
- Login PIN benar → login("1234") → berhasil, sedangLogin = true
- Tampilkan role akses → getRoleAkses() → "Magang IT"
- Perpanjang kontrak → perpanjangKontrak(6) → cetak pesan
- Logout → logout() → sedangLogin = false

### **2. Fungsi-Fungsi yang Digunakan**

- hitungGaji(int jamKerja) → Hitung total gaji
- perpanjangKontrak(int durasiBulan) → Cetak pesan perpanjangan kontrak
- getStatusCuti() → Tampilkan status cuti magang
- login(String pin) → Cek PIN & ubah status login
- logout() → Ubah status login ke false & cetak pesan
- getRoleAkses() → Tampilkan role akses magang
- Constructor ProgrammerMagang() → Inisialisasi nama, gaji, PIN, dan status login

### 3. Hasil Output Program

```
== 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
```