

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
```