

Responsi 2 Praktikum PBO - Pertemuan 8 (Multiple Interface Programmer Magang)

A. Alur Kerja

1. Buat interface KaryawanKontrak dengan method: hitungGaji(int), perpanjangKontrak(int), default getStatusCuti()
2. Buat interface AksesSistem dengan method: login(String), logout(), default getRoleAkses()
3. Buat class ProgrammerMagang yang implements kedua interface
4. Implementasikan semua method + override default method
5. Buat constructor ProgrammerMagang(String, double, String)
6. Buat class UjiSDM untuk:
 - Instansiasi objek magang
 - Panggil hitungGaji(160), login(...), logout(), dsb.
 - Tampilkan status cuti & role akses
7. Jalankan program

B. Fungsi yang Digunakan

1. hitungGaji(int jamKerja) – hitung gaji = jam × gajiPerJam
2. perpanjangKontrak(int) – cetak konfirmasi perpanjangan
3. getStatusCuti() – override default, return "Tersedia 5 hari"
4. login(String pin) – cek PIN & ubah flag sedangLogin
5. logout() – ubah flag jadi false
6. getRoleAkses() – override default, return "Magang IT"

C. Output Program

```
"C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-25.0.1.8-h
=== 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
```

=== 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.

D. Kesimpulan

Prpgram berhasil menampilkan multiple interface programmer magang. Di program ini menerapkan Multiple interface yang memungkinkan satu class memiliki banyak kemampuan tanpa hierarki parent. Default method memudahkan penambahan fitur tanpa merusak class lama. Sistem HR menjadi modular dan mudah dikembangkan.