

Laporan Program ProgrammerMagang

Pertemuan 8

- 1) Fungsi-fungsi yang digunakan
 - a. Interface KaryawanKontrak
 - hitungGaji(int jamKerja): Menghitung gaji berdasarkan jam kerja
 - perpanjangKontrak(int durasiBulan): Memperpanjang kontrak karyawan
 - getStatusCuti(): Mengembalikan status cuti (default method dengan nilai "Tersedia 12 hari")
 - b. Interface AksesSistem
 - login(String pin): Melakukan login dengan PIN
 - logout(): Melakukan logout dari sistem
 - getRoleAkses(): Mengembalikan role akses pengguna (default method dengan nilai "Staff Biasa")
 - c. class ProgrammerMagang

Implementasi dari kedua interface dengan atribut:

- nama: Nama programmer
- gajiPerJam: Gaji per jam kerja
- pinRahasia: PIN untuk login
- sedangLogin: Status login

Method yang diimplementasikan:

- hitungGaji(int jamKerja): Mengalikan jam kerja dengan gaji per jam
- perpanjangKontrak(int durasiBulan): Menampilkan pesan perpanjangan kontrak
- getStatusCuti(): Override method default, mengembalikan "Tersedia 5 hari"
- login(String pin): Validasi PIN dan update status login
- logout(): Mengubah status login dan menampilkan pesan
- getRoleAkses(): Override method default, mengembalikan "Magang IT"

2) 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
○ PS D:\JavaProject\reponsi2pbo-H1D024136\pert8>
```

Penjelasan Output

- Perhitungan Gaji: $160 \text{ jam} \times \text{Rp } 50.000 = \text{Rp } 8.000.000$
- Status Cuti: Menampilkan "Tersedia 5 hari" (override dari default 12 hari)
- Login Gagal: PIN "9999" tidak sesuai dengan PIN yang terdaftar "1234"
- Login Berhasil: PIN "1234" sesuai, login berhasil
- Role Akses: Menampilkan "Magang IT" (override dari default "Staff Biasa")
- Perpanjang Kontrak: Kontrak diperpanjang 6 bulan
- Logout: Andi berhasil keluar dari sistem