

Nama : Jovita Fashya Islami

Nim : H1D024125

Shift Lama : D

Shift Baru : B

RESPONSI 2 PRAKTIKUM PBO

1. Alur Kerja

1.1 Desain Interface

Dua interface dibuat sebagai kontrak standar:

- `KaryawanKontrak` → untuk aspek kontrak kerja
- `AksesSistem` → untuk hak akses sistem

1.2 Implementasi Class

`ProgrammerMagang` mengimplementasikan kedua interface sekaligus.

1.3 Testing

`UjiSDM` menguji semua fungsionalitas dengan urutan aksi yang ditentukan.

2. Fungsi yang Digunakan

2.1 Interface `KaryawanKontrak`

java

// Method abstrak (wajib)

`double hitungGaji(int jamKerja);`

`void perpanjangKontrak(int durasiBulan);`

// Method default (opsional)

`default String getStatusCuti(); // Default: "Tersedia 12 hari"`

2.2 Interface `AksesSistem`

```

java

// Method abstrak (wajib)
void login(String pin);
void logout();

// Method default (opsional)
default String getRoleAkses(); // Default: "Staff Biasa"

```

2.3 Class ProgrammerMagang

```

java

// Constructor
public ProgrammerMagang(String nama, double gajiPerJam, String pinRahasia)

// Implementasi wajib dari KaryawanKontrak
@Override double hitungGaji(int jamKerja)
@Override void perpanjangKontrak(int durasiBulan)

// Implementasi wajib dari AksesSistem
@Override void login(String pin)
@Override void logout()

// Override method default
@Override String getStatusCuti() // Ubah ke "Tersedia 5 hari"
@Override String getRoleAkses() // Ubah ke "Magang IT"

```

3. Hasil Output Program

text

=== PENGUJIAN PROGRAMMER MAGANG ===

```

Gaji Andi (160 jam) adalah: Rp 8000000.0
Status Cuti: Tersedia 5 hari
Login dengan PIN salah: Login Gagal: PIN salah.
Login dengan PIN benar: Login Berhasil. Selamat datang, Andi!
Role Akses: Magang IT
Kontrak diperpanjang 6 bulan.
Andi berhasil logout.

```