

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.
```