

Responsi 2 – Pemrograman Berorientasi Objek

Nama : Alifvia Putri Dewani

NIM : H1D024131

Shift Baru : Shift D

Shift KRS : Shift D

Pertemuan: 8

1. Alur Kerja Program

Mahasiswa mempelajari penggunaan *multiple interface*, yaitu satu class mengimplementasikan lebih dari satu interface.

Alur penggeraan:

1. Membuat interface KaryawanKontrak.
2. Membuat interface AksesSistem.
3. Membuat class ProgrammerMagang yang *implements* kedua interface.
4. Mengimplementasikan seluruh method wajib.
5. Melakukan override default method.
6. Menguji program melalui UjiSDM.

2. Fungsi yang Digunakan dalam Program

- Multiple interface memungkinkan satu objek memiliki banyak kemampuan.
- Override default method untuk menyesuaikan behavior.
- Login/logout mengecek PIN, mengubah status.

3. Output Program

```
C:\Users\ASUS\.jdks\openjdk-24.0.2+12-54\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program  
Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=63080" -Dfile.encoding=UTF-8 -  
Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath C:\Users\ASUS\Responsi-  
2\out\production\Responsi-2 UjiSDM
```

Total gaji untuk 160 jam kerja: Rp 8000000.0

Status Cuti: Tersedia 5 hari

Login GAGAL. PIN salah!

Login BERHASIL. Selamat datang, Andi!

Role Akses: Magang IT

Kontrak diperpanjang selama 6 bulan.

Logout berhasil. Sampai jumpa!

Process finished with exit code 0

```
C:\Users\ASUS\.jdks\openjdk-24.0.2+12-54\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=63080" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dt  
↑ Total gaji untuk 160 jam kerja: Rp 8000000.0  
↓ Status Cuti: Tersedia 5 hari  
➡ Login GAGAL. PIN salah!  
➡ Login BERHASIL. Selamat datang, Andi!  
🕒 Role Akses: Magang IT  
📅 Kontrak diperpanjang selama 6 bulan.  
Logout berhasil. Sampai jumpa!  
  
Process finished with exit code 0
```