

## RESPONSI 2 – PRAKTIKUM PBO

---

**NAMA** : AREZA NOOR PRATAMA  
**NIM** : H1D024053  
**PERTEMUAN** : 8

### 1. ALUR KERJA

- a. Program membuat objek ProgrammerMagang dengan mengisi parameter nama, gajiPerJam, dan pinRahasia. Constructor juga mengatur nilai default sedangLogin menjadi false.
- b. Program memanggil method login() untuk mengecek kesesuaian PIN.
- c. Program memanggil method hitungGaji(jamKerja) yang mengembalikan total gaji berdasarkan jam kerja dikalikan gaji per jam.
- d. Program memanggil method perpanjangKontrak(durasiBulan) untuk menampilkan informasi perpanjangan kontrak
- e. Program memanggil method getStatusCuti() yang merupakan override dari default method interface KaryawanKontrak.
- f. Program memanggil method getRoleAkses().
- g. Program memanggil method logout(), yang akan mengubah status sedangLogin menjadi false dan menampilkan pesan logout.

### 2. FUNGSI YANG DIGUNAKAN

- a. ProgrammerMagang(String nama, double gajiPerJam, String pinRahasia)  
Constructor yang menyimpan nama, gaji per jam, dan PIN rahasia, serta mengatur sedangLogin menjadi false.
- b. double hitungGaji(int jamKerja)  
Method untuk menghitung total gaji berdasarkan jam kerja  $\times$  gaji per jam.
- c. void perpanjangKontrak(int durasiBulan)  
Method untuk menampilkan pesan perpanjangan kontrak magang sesuai durasi.
- d. String getStatusCuti()  
Method untuk memberikan status cuti.
- e. void login(String pin)  
Method untuk login dengan mengecek kecocokan PIN.
- f. void logout()  
Method untuk mengubah status login menjadi false dan menampilkan pesan logout.
- g. String getRoleAkses()  
Method untuk memberikan info role akses saat ini.



### 3. OUTPUT PROGRAM

```
Gaji Andi (160 jam) adalah: Rp8000000.0  
Status Cuti: Tersedia 5 Hari  
Login Gagal: PIN salah.  
Login Berhasil. Selamat datang, Andi!  
Kontrak diperpanjang 6 bulan.  
Andi Berhasil logout
```