

## RESPONSI 2 – PRAKTIKUM PBO

---

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

### **1. ALUR KERJA**

- a. Program membuat objek ProgrammerMagang dengan mengisi parameter nama, gajiPerJaam, 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 × 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
```