

Dibuat oleh: Muhammad Hudzayfa Ismail

NIM: H1D024082

Shift Baru: I

Shift KRS: B

Pert8

## 1. Alur Kerja Program

Alur kerja program dimulai dari class Main yang menjalankan simulasi aktivitas seorang programmer magang.

Langkah-langkah kerja program adalah sebagai berikut:

1. Program menampilkan judul pengujian programmer magang.
2. Program membuat objek ProgrammerMagang.
3. Program menghitung gaji berdasarkan jumlah jam kerja menggunakan method hitungGaji().
4. Program menampilkan status cuti menggunakan method getStatusCuti().
5. Program melakukan percobaan login dengan PIN yang salah.
6. Program melakukan login kembali menggunakan PIN yang benar.
7. Program menampilkan role akses menggunakan method getRoleAkses().
8. Program memperpanjang kontrak menggunakan method perpanjangKontrak().
9. Program melakukan logout dari sistem.

## 2. Fungsi / Method yang Digunakan

Program menggunakan method-method berikut:

- Method hitungGaji(int jamKerja) untuk menghitung total gaji berdasarkan jam kerja.
- Method login(String pin) untuk melakukan proses login ke sistem.
- Method logout() untuk keluar dari sistem.
- Method perpanjangKontrak(int durasiBulan) untuk memperpanjang masa kontrak kerja.
- Method getRoleAkses() untuk mendapatkan peran akses pengguna.
- Method getStatusCuti() untuk mendapatkan informasi status cuti.

### 3.Output

```
== PENGUJIAN PROGRAMMER MAGANG ==
Gaji Andi (160 jam) adalah: Rp 8000000,0
Status Cuti: Tersedia 5 hari
Login Gagal: PIN salah.
Login Berhasil. Selamat datang, Andi!
Role Akses: Magang IT
Kontrak diperpanjang 6 bulan.
Andi berhasil logout.

Process finished with exit code 0
```