

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
```