

Tugas Pertemuan 5

Pelatihan C#

Masalah:

Buatlah sebuah program sederhana untuk manajemen karyawan dalam sebuah perusahaan. Setiap karyawan memiliki atribut berikut:

1. Nama lengkap.
2. NIP (Nomor Induk Pegawai).
3. Gaji pokok per bulan.

Anda harus menggunakan pemrograman berorientasi objek (OOP) untuk menyelesaikan tugas ini.

Buatlah tiga class: Karyawan, Manager, dan Staf. Semua kelas ini harus memiliki constructor yang menerima dan menginisialisasi atribut-atribut yang disebutkan di atas.

Karyawan adalah kelas dasar yang memiliki atribut Nama, NIP, dan Gaji Pokok. Buat method dalam Karyawan yang menghitung gaji total karyawan berdasarkan gaji pokok (misalnya, gaji total sama dengan gaji pokok).

Manager adalah kelas turunan dari Karyawan yang memiliki atribut tambahan: bonus. Buat constructor yang menginisialisasi atribut tambahan ini. Method Override perhitungan gaji total dalam Manager untuk menghitung gaji total dengan memasukkan bonus.

Staf adalah kelas turunan dari Karyawan yang juga memiliki atribut tambahan: tunjangan. Buat constructor yang menginisialisasi atribut tambahan ini. Method Override perhitungan gaji total dalam Staf untuk menghitung gaji total dengan memasukkan tunjangan.

Buat beberapa objek karyawan, termasuk manajer dan staf, dan hitung gaji total mereka dengan memanggil metode perhitungan gaji total yang sesuai. Cetak informasi gaji total karyawan ke layar.

Contoh output :

Informasi Gaji Karyawan:

Nama: John Doe

NIP: 12345

Gaji Pokok: \$5000

Gaji Total: \$5000

Informasi Gaji Manager:

Nama: Jane Smith

NIP: 67890

Gaji Pokok: \$7000

Bonus: \$2000

Gaji Total: \$9000

Informasi Gaji Staf:

Nama: Alice Johnson

NIP: 54321

Gaji Pokok: \$4000

Tunjangan: \$1000

Gaji Total: \$5000

Tugas Anda adalah membuat tiga kelas dengan constructor, menghitung gaji total dengan metode yang sesuai, serta membuat objek karyawan dan mencetak informasi gaji total mereka seperti yang ditunjukkan di atas.