LAPORAN PRAKTIKUM 5



Oleh:

Aditya Putra Pratama 21091397043

D4 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
TAHUN 2022

1. Suatu program terdiri dari class Pegawai sebagai parent class, class Manajer dan class Kurir sebagai subclass. Buatlah suatu program yang menerapkan konsep polymorphic argument(Polymorphic arguments adalah tipe suatu parameter yang menerima suatu nilai yang bertipe subclass-nya).

• Source Code:

Output

Nomor 1

Aditya Putra Pratama - 21091397043

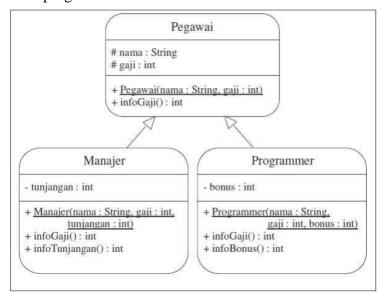
Nama Manajer: Anri Tunjangan: Rp. 7000000

Nama Kurir: Salah Gaji: Rp. 2500000

• Analisis

Pada kasus di atas, implementasi dari polymorphic argument berada di class info dimana method info dibuat static agar pemanggilannya tidak perlu diinisialisasi, sehingga bisalangsung dimasukkan menjadi parameter pada method info di class info.

2. Buat program berdasarkan UML berikut



• Source Code

Output

Nomor 2

Aditya Putra Pratama - 21091397043

Gaji untuk manajer bernama Anri adalah: Rp. 7000000

Gaji untuk programmer bernama Mané adalah: Rp. 5500000

Analisis

Program di atas adalah penerapan inheritance dengan konsep overriding, di mana pemanggilan construct di masing-masing class turunan hanya akan menginisialisasi properti yang dimiliki dengan visibilitas private dan properti lain yang diturunkan akan langsung diinisialisasi dengan construct dari parentnya.