# LAPORAN PRAKTIKUM 5 POLIMORFISME UJIAN TENGAH SEMESTER



Oleh:

Fisma Meividianugraha Subani 21091397017

D4 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
TAHUN AJARAN 2022/2023

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).

#### a) Source Code PHP

```
- 0 ×
class="container">
<h2><u>Soal No.1</u></h2>
```

#### b) Source Code CSS

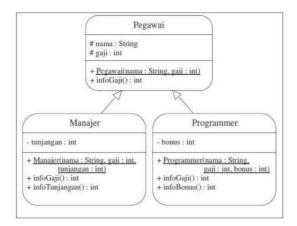
## c) Output yang dihasilkan



## d) Analisis

Dalam kasus diatas implementasi dari polymorphic argument berada di class info dimana method info dibuat static supaya pemanggilannya tidak perlu diinisiasi, sehingga bisa langsung dimasukkan menjadi parameter pada method info di class info.

### 2. Buat program berdasarkan UML berikut!



### a) Source Code PHP

```
| Comparison of the Control of the C
```

### b) Source Code CSS



## c) Output yang dihasilkan



### d) Analisis

Program diatas adalah penerapan inheritance dengan konsep overriding, dimana pemanggilan construct di masing-masing class turunan hanya akan menginisiasi properti yang dimiliki dengan visibilitas private dan properti lain yang diturunkan akan langsung diinisiasi dengan construct dari parentnya.