LAPORAN PRAKTIKUM 5 MATA KULIAH PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK



Oleh:

Aisyah Aqilah Rian Vania 21091397002 (2021B)

PROGRAM STUDI D4 MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

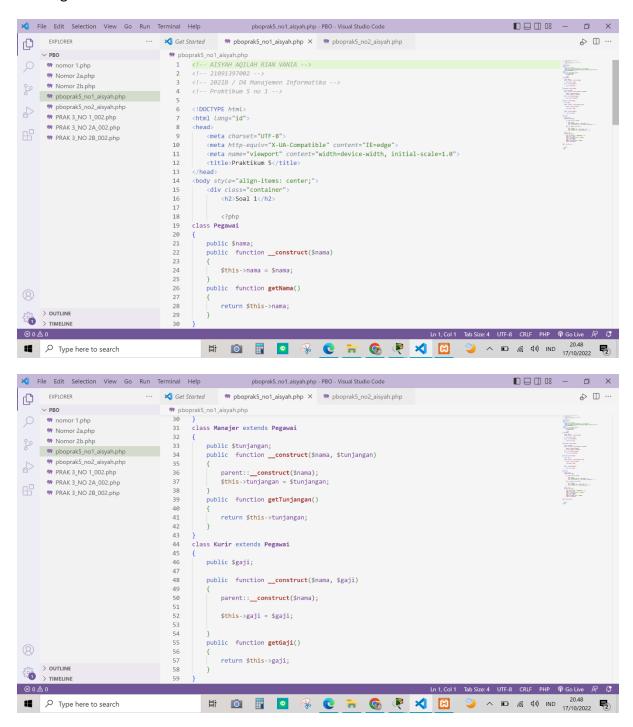
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

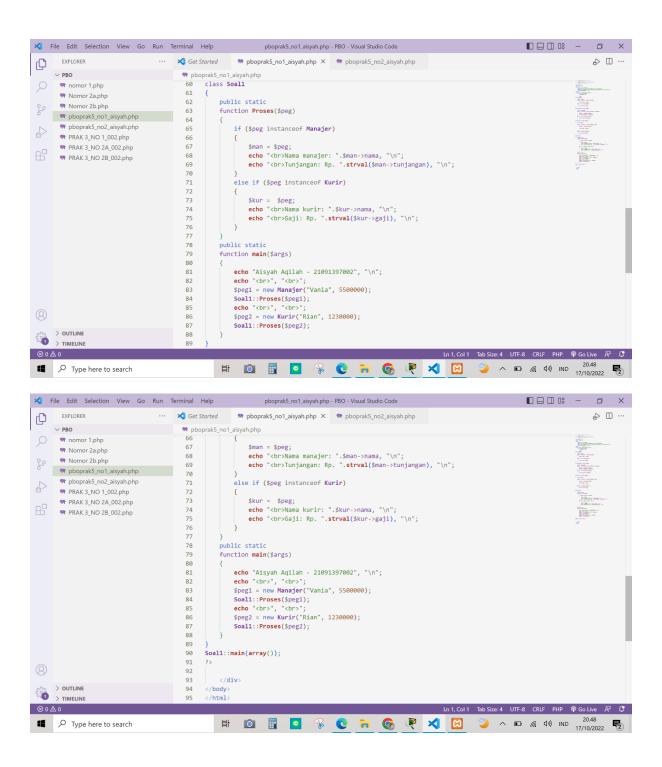
2022

Soal

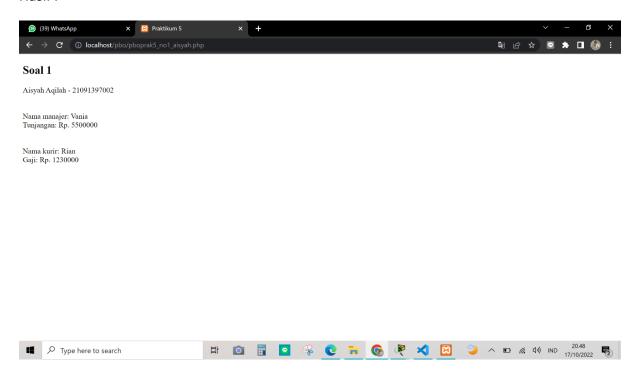
 Suatu program terdiri dari class Pegawai sebagai parent class, class Manajer dan class Kurir sebagai subclass. Buatlah suatu program yang menerapkan konsep polymorphic argument (Polymorphic arguments adalah tipe suatu parameter yang menerima suatu nilai yang bertipe subclass-nya)

Pemrograman:





Hasil:

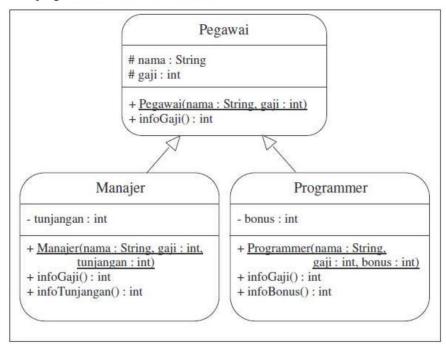


Analisa:

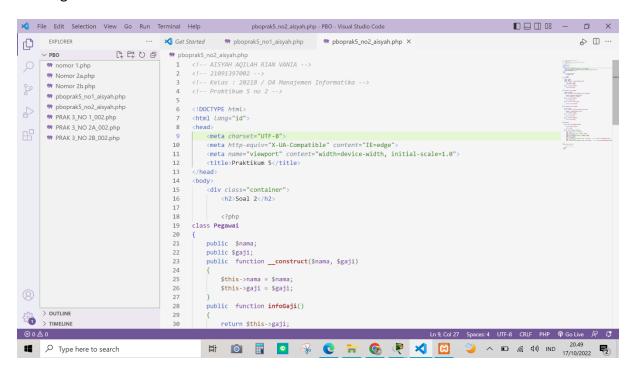
Pada kasus yang terdapat pada soal diatas implementasi dari polymorphic argument berada di class info dimana method info dibuat static agar pemanggilannya tidak memerlukan diinisiasi, sehingga bisa langsung dimasukkan menjadi parameter pada method info di class info.

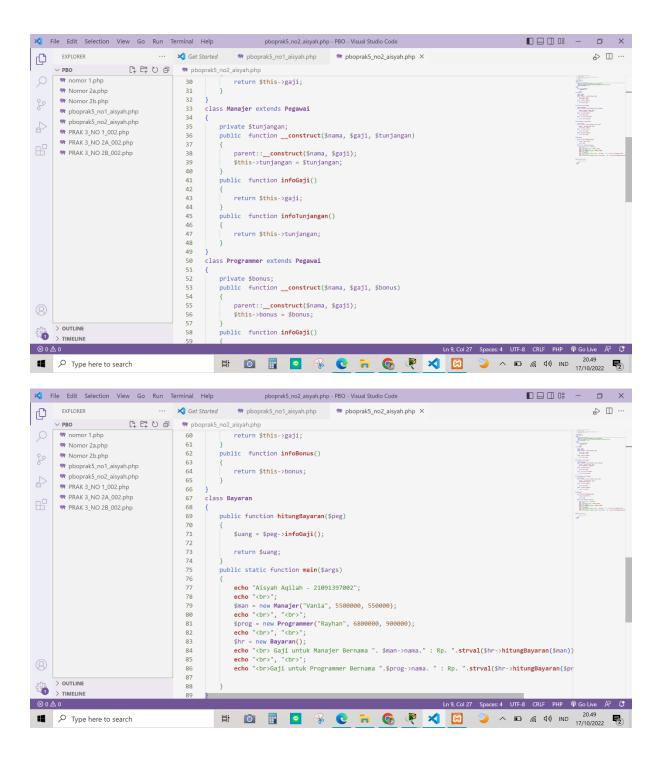
Soal

2. Buat program berdasarkan UML berikut



Pemrograman:





```
🔾 File Edit Selection View Go Run Terminal Help pboprak5_no2_aisyah.php - PBO - Visual Studio Code
                                                                                                                                         ø> □ ···
      EXPLORER

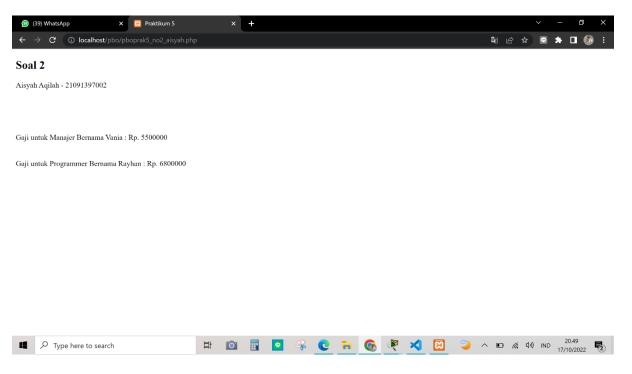
✓ Get Started  

♠ pboprak5_no1_aisyah.php  

♠ pboprak5_no2_aisyah.php ×

<sub>C</sub>
                         日日で日
      ∨ PBO
      nomor 1.php
      M Nomor 2a.php
      M Nomor 2b.php
                                                   public function hitungBayaran($peg)
      pboprak5_no1_aisyah.php
                                                      $uang = $peg->infoGaji();
      PRAK 3_NO 1_002.php
                                                      return $uang;
      PRAK 3 NO 2A 002.php
      PRAK 3_NO 2B_002.php
                                         74
75
76
77
78
79
80
81
                                                  public static function main($args)
                                                       echo "Aisyah Aqilah - 21091397002";
                                                       $man = new Manajer("Vania", 5500000, 550000);
                                                       small = New Manaler ( Varia , 3500000, 350000);
echo "cbrs", "cbrs";
sprog = new Programmer("Rayhan", 680000, 900000);
echo "cbrs", "cbrs";
                                         82
                                         83
                                         84
                                                       echo "<br/>br> Gaji untuk Manajer Bernama ". $man->nama." : Rp. ".strval($hr->hitungBayaran($man))
                                         85
86
87
                                                       echo "<br/>br>", "<br/>echo "<br/>cho "<br/>strval($hr->hitungBayaran($pr
                                         89
                                         90
91
                                               Bayaran::main(array());
                                          92
                                                       <!-- END PHP
     > OUTLINE
                                          94
> TIMELINE
                                                                                                                           ○ ^ □ //. ← (1) IND 20.49 17/10/2022
Type here to search
                                                   H 🔯 🖫 🛂 🦂 🥲 🧎 💢 🔀
```

Hasil:



Analisa:

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.