LAPORAN PRAKTIKUM 5

Pemograman Berorientasi Obyek



Oleh:

Asha Antania Anjani (21091397068)

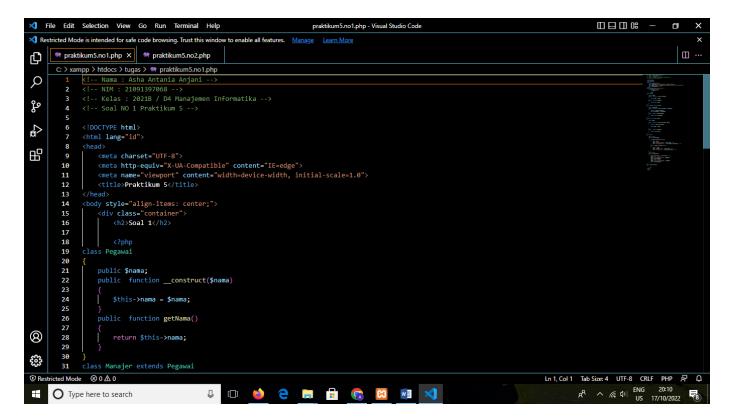
PROGRAM STUDI D4 MANAJEMEN INFORMATIKA FAKULTAS VOKASI

2022

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



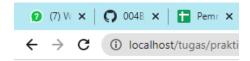


```
★ File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                            praktikum5.no1.php - Visual Studio Code
                                                                                                                                                                                          Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
       mpraktikum5.no1.php X mpraktikum5.no2.php
Ð
        C: > xampp > htdocs > tugas > 🤲 praktikum5.no1.php
Q
          65
                          if ($peg instanceof Manajer)
          66
                               $man = $peg;
echo "<bry>Nama manajer: ".$man->nama, "\n";
echo "<bry>Tunjangan: Rp. ".strval($man->tunjangan), "\n";
ညီ
          68
69
          70
71
$
                           else if ($peg instanceof Kurir)
          72
73
74
品
                               $kur = $peg;
echo "<br/>cho"Nama kurir: ".$kur->nama, "\n";
echo "<br/>br>Gaji: Rp. ".strval($kur->gaji), "\n";
          75
76
77
         78
79
80
                      function main($args)
                          echo "Asha Antania - 21091397068", "\n";
echo "<br/>br>", "<br/>$peg1 = new Manajer("Dicky", 9000000);
         81
82
83
84
85
86
87
                           Soal1::Proses($peg1);
                          echo "<br/>
%br>";
$peg2 = new Kurir("Ramadhan", 3400000);
Soal1::Proses($peg2);
          89
                 Soal1::main(array());
          90
8
          92
93
                </body>
₩
                                                                                                                                                                        Ln 1, Col 1 Tab Size: 4 UTF-8 CRLF PHP 🛱 🚨

    Restricted Mode ⊗ 0 △ 0

                                                          g<sup>Q</sup> Λ (ξ, Φ)) ENG 20:11
US 17/10/2022
       O Type here to search
```

4 Output



Soal 1

Asha Antania - 21091397068

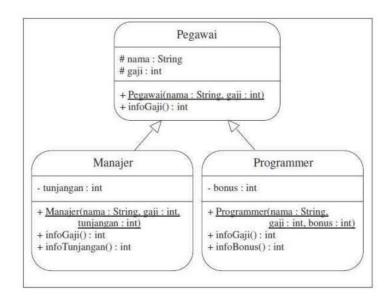
Nama manajer: Dicky Tunjangan: Rp. 9000000

Nama kurir: Ramadhan Gaji: Rp. 3400000

Analisa

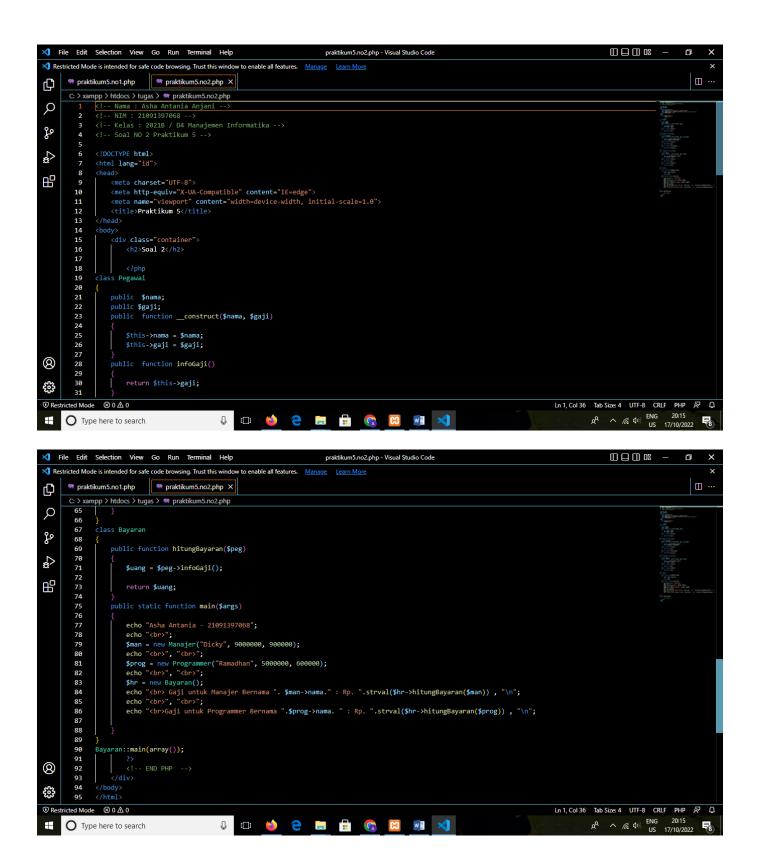
Pada kasus yang terdapat pada soal diatas implementasi dari polymorphic argument berada di class info dimana method info dibuat static agar pemanggilannya tidak memerlukan diinisiasi, sehingga bisa langsung dimasukkan menjadi parameter pada method info di class info.

2. Buatlah program berdasarkan UML berikut

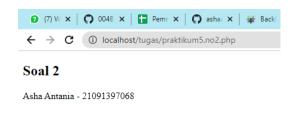


Source Code

♣ PHP



4 Output



Gaji untuk Manajer Bernama Dicky : Rp. 9000000

Gaji untuk Programmer Bernama Ramadhan : Rp. 5000000

4 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