

LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Laporan ini disusun untuk memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemrograman Berorientasi Objek



Disusun Oleh :

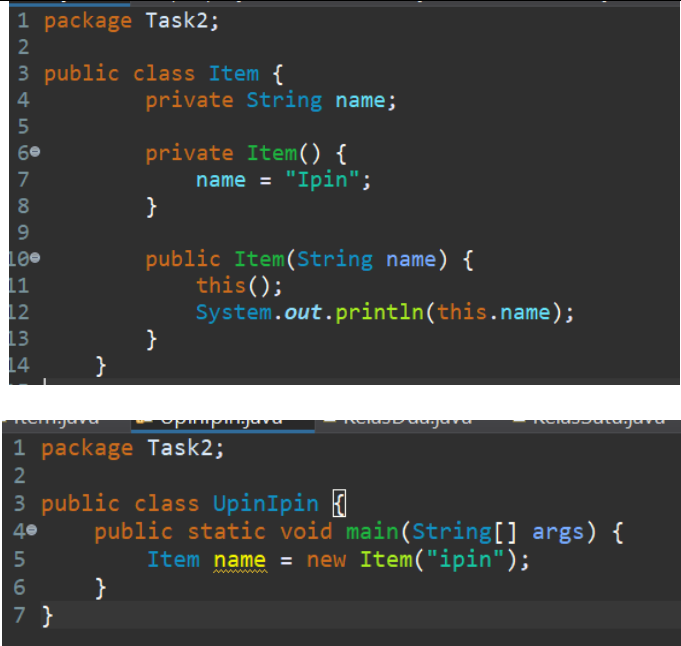
Benny Yoga Suhardi 211511035

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BANDUNG
TAHUN 2022**

Link Github : [PBO_Praktikum/Pertemuan 4 \(Object & Class\) at main · BennyYoga/PBO_Praktikum \(github.com\)](https://github.com/BennyYoga/PBO_Praktikum/Pertemuan%204%20(Object%20&%20Class))

No	1
Type Soal	Private Class
ScreenShoot	<p>Inventory.java</p> <pre> 1 public class Inventori { 2 3 Barang[] barangs; 4 5 void initBarang() { 6 barangs = new Barang[2]; 7 barangs[0] = new Barang("001", "Baju", 10); 8 barangs[1] = new Barang("002", "Celana", 20); 9 } 10 11 void showBarang() { 12 System.out.println(barangs[0].nama_barang + "(" + barangs[0].getStok() + ")"); 13 System.out.println(barangs[1].nama_barang + "(" + barangs[1].getStok() + ")"); 14 } 15 16 void pengadaan() { 17 initBarang(); 18 barangs[0].setStok(20); 19 barangs[0].setStok(-10); 20 barangs[0].setStok(40); 21 showBarang(); 22 } 23 24 public static void main(String[] args) { 25 Inventori beli = new Inventori(); 26 beli.pengadaan(); 27 } </pre> <p>Barang.java</p> <pre> 1 public class Barang { 2 3 String kode_barang; 4 String nama_barang; 5 private int stok; 6 7 public int getStok() { 8 return stok; 9 } 10 11 public void setStok(int stok) { 12 addStok(this.stok); 13 } 14 15 public Barang(String kode, String nama,int stk) { 16 kode_barang = kode; 17 nama_barang = nama; 18 stok = stk; 19 } 20 21 public void addStok(int value) { 22 this.stok += value; 23 } 24 } 25 </pre>
Hasil Program	<pre> <terminated> Inventori [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2.1\bin\javaw.exe Baju(80) Celana(20) </pre>
Permasalahan	Permasalahan ini pada saat saya mengira pada soal itu hanya bisa penambahan saja ternyata mengubah nya menjadi privat Ketika melihat teman saya yang maju

	ke depan maka saya mencoba mengikuti apa yang coba dijelaskan teman saya tadi ke depan
Solusi	Solusi dari permasalahan tadi yaitu dengan melihat teman saya yang kedepan dan mengikuti Langkah langkahnya

No	2
Type Soal	Parameter Konstruktor
ScreenShoot	 <pre> 1 package Task2; 2 3 public class Item { 4 private String name; 5 6 private Item() { 7 name = "Ipin"; 8 } 9 10 public Item(String name) { 11 this(); 12 System.out.println(this.name); 13 } 14 } </pre> <pre> 1 package Task2; 2 3 public class UpinIpin { 4 public static void main(String[] args) { 5 Item name = new Item("ipin"); 6 } 7 } </pre>
Hasil Program	 <pre> Console x Problems Javadoc Declaration <terminated> UpinIpin [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2.1\bin\jav Ipin </pre>
Permasalahan	Yang jadi tantangan ketika mencoba program ini adalah hanya dengan 1 langkah untuk menampilkan kata ipin pada console hal yang saya lakukan pada saat itu menampilkan dengan sysout pada classnya untuk ternyata hal tersebut kurang tepat hanya dengan 6 character untuk menampilkan tersebut
Solusi	Saya melihat teman saya dan juga apa yang dijelaskan barusan oleh dosen dan kemudian saya mencoba mengaplikasikannya pada program dan ternyata berhasil

No	4
Type Soal	Gaji Agent
ScreenShoot	 <pre> 1 package Task3; 2 3 class KelasDua 4 { 5 { 6 System.out.println(5); 7 } 8 9 public static void main(String[] args) 10 { 11 System.out.println(6); 12 KelasSatu satu = new KelasSatu(); 13 KelasSatu dua = new KelasSatu(10); 14 } 15 } </pre> <pre> 1 package Task3; 2 3 class KelasSatu 4 { 5 { 6 System.out.println(11); 7 } 8 static 9 { 10 System.out.println(2); 11 } 12 public KelasSatu(int i) 13 { 14 System.out.println(3); 15 } 16 public KelasSatu() 17 { 18 System.out.println(4); 19 } 20 static 21 { 22 System.out.println(100); 23 } 24 } 25 </pre>
Hasil Program	 <pre> <terminated> KelasDua [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2.1\bin\javaw 6 2 100 11 4 11 3 </pre>
Permasalahan	Disini saya cukup memahami permasalahan dari penggunaan method yang ada dimana yang akan dieksekusi pertama kali adalah static kemudian saya menambahkan lagi static pada baris paling belakang dan ternyata tetap stativ yang terlebih dahulu
Solusi	Solusinya adalah mencari ke beberapa referensi dari google mengenai penggunaan dari static tersebut