**PRAKTIKUM POLIMORPHISM**

**LAPORAN**

Diajukan untuk memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemrograman Berorientasi Objek

Sebuah gambar berisi teks, clipart

Deskripsi dibuat secara otomatis

Disusun Oleh

MUHAMMAD HAFIZH AULIANSYAH  
211511047

**PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI BANDUNG**

**BANDUNG   
2022**

# PERSOALAN

Link Repository : <https://github.com/HafizhAuliansyah/211511047_M-Hafizh-A_PraktikumPBO.git>

## Studi Kasus 1

*# NOTE : Screenshot code yang dimasukkan hanya yang sesuai perintah soal saja, code selengkapnya dapat dilihat pada github*

Jawaban Soal :

* Menulis class Commission.java sesuai kriteria

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Mengubah class Staff.java sesuai kriteria

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

Output :

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi meja

Deskripsi dibuat secara otomatis

Permasalahan yang dihadapi : Tidak bisa copy paste code yang ada di pdf

Solusi : Menyalin secara manual

Teman yang mambantu : -

## Studi Kasus 2

*# NOTE : Screenshot code yang dimasukkan hanya yang sesuai perintah soal saja, code selengkapnya dapat dilihat pada github*

Jawaban Soal :

* Membuat abstract class Shape.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Membuat class Rectange.java dan Cylinder.java

Rectangle.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

Cylinder.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Modifikasi amount method dalam Paint.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Modifikasi PaintThings.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

Output :

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

Permasalahan yang dihadapi : -

Solusi : -

Teman yang membantu : -

## Studi Kasus 3

Jawaban Soal :

* Membuat Numbers.java dan Sorting.java

Number.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

Sorting.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Modifikasi Numbers.java sehingga dapat di run

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Membuat Strings.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Modifikasi insertionSort sehingga menjadi Descending

Sorting.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

Number.java



Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

Strings.java



Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Modifikasi fungsi compareTo() Salesperson.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Compile hasil WeeklySales.java dan Modifikasi untuk input data SalesPerson.java secara manual

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

Sebuah gambar berisi meja

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

Output :

* Output Number.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Output Strings.java

Sebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* Output WeeklySales.java

Sebuah gambar berisi meja

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

Permasalahan yang dihadapi : Scanner nextLine() pada Strings.java sempat error terlewat 1x saat looping

Solusi : Menambahkan scan.nextLine() sesudah scan.nextInt() untuk menangkap karakter \n yang tersisa setelah input integer

Teman yang membantu : -