**Tugas Praktikum 7**

*(Sebagai pemenuhan salah satu tugas mata kuliah PBO Praktikum*

*Program Studi D3 Teknik Informatika)*

*Logo, company name

Description automatically generated*

Disusun oleh :

Muhammad Ali Kusnadin (201511016)

**D3 – 2A**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI BANDUNG**

**TAHUN 2021**

1. Task 1.1
   1. Modify class Circle
      1. Variable color :String

A picture containing logo

Description automatically generated

* + 1. Constructor Circle(radius:double,color:string)

A picture containing text

Description automatically generated

* + 1. Getter and setter for color

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Task 1.2

Text

Description automatically generated

Jadi saya membuat method overriding getArea pada kelas Cylinder yang rumusnya (2π \* radius \* height +2\*base-area), kita dapat menggunakan getArea pada kelas Circle karena base-area = getArea pada kelas Cylinder lalu kita gunakan super untuk memanggil method pada kelas parent-nya. Lalu karena saya membua method overriding pada getArea maka mempengaruhi pemanggilan getArea pada method getVolume, karena jika tidak menggunakan super di depannya maka akan memanggil getArea pada kelas Cylinder bukan getArea dari kelas Circle.

1. Task 1.3

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Task 2

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

Jadi ini hasil dari tugas task 2, untuk source code lebih lengkap terdapat di github