Nama: Sedri Sella Jumeni

Nim: 211001073

Kelas: Pemrograman Python D

Object Oriented Programming

Object Oriented Programming (OOP) merupakan suatu konsep pemrograman yang menekankan pada paradigma atau cara pandang terhadap suatu masalah berdasarkan "object".

1. Istilah - Istilah Dalam OOP:

- Kelas adalah cetak biru atau prototipe dari object dimana kita mendefinisikan atribut dari suatu object
- Variabel Kelas adalah variabel yang dishare atau dibagi oleh semua instance (turunan) dari kelas
- Data member adalah variabel yang menyimpan data yang berhubungan dengan kelas dan objeknya.
- Overloading Fungsi adalah fungsi yang memiliki nama yang sama di dalam kelas, tapi dengan jumlah dan tipe argumen yang berbeda sehingga dapat melakukan beberapa hal yang berbeda.
- Overloading Operator adalah pembuatan beberapa fungsi atau kegunaan untuk suatu operator.
- Variabel Instansiasi adalah variabel yang didefinisikan di dalam suatu metode dan hanya menjadi milik dari instance kelas.
- Pewarisan/Inheritansi (Inheritance) adalah pewarisan karakteristik sebuah kelas ke kelas lain yang menjadi turunannya.
- Instance adalah istilah lain dari objek suatu kelas. Sebuah objek yang dibuat dari prototipe kelas Lingkaran misalnya disebut sebagai instance dari kelas tersebut.
- Instansiasi adalah pembuatan instance/objek dari suatu kelas.
- Metode adalah fungsi yang didefinisikan di dalam suatu kelas.
- Objek adalah instansiasi atau perwujudan dari sebuah kelas. Bila kelas adalah prototipenya, dan objek adalah barang jadinya.
- 2. Perkenalan Kelas & Objec
- 3. Kelas dan Object Sederhana
- 4. Variabel Kelas dan Object
- 5. Method
- 6. Game dengan OOP

TASK 4 MODUL 5

Contoh:

TASK 4 MODUL 5

```
### marvel - marvel ('iron man', 1800, 980, 800)

### marvel - marvel ('iron man', 1800, 980, 800)

### marvel - marvel ('iron man', 1800, 980, 800)

### marvel - marvel ('iron man', 1800, 980, 800)

### marvel - marvel ('iron man', 1800, 980)

### marvel - marvel ('iron man', 1800, 980)

### marvel - marvel
```