



NAMA : ANA QONITAH MUNAWWAROH  
NIM : 2041720118  
KELAS : 2C / 04  
MATERI : PERTANYAAN PRAKTIKUM PBO

### **PERTANYAAN**

1. Jelaskan perbedaan antara objek dengan class!

#### **JAWAB :**

- Object adalah perwujudan dari sebuah class atau suatu rangkaian dalam program yang terdiri dari state dan behaviour. Object pada software dimodelkan sedemikian rupa sehingga mirip dengan objek yang ada di dunia nyata.
- Class adalah blueprint atau prototype dari objek. Didalam class terdiri dari atribut dan method

2. Jelaskan alasan warna dan tipe mesin dapat menjadi atribut dari objek mobil!

#### **JAWAB :**

Dikarenakan warna dan tipe mesin termasuk data yang dapat membedakan antara satu obyek mobil dengan obyek mobil yang lain. Sama juga dengan merek, bahan bakar, berat, harga itu juga dapat menjadi atribut dari objek mobil.

3. Sebutkan salah satu kelebihan utama dari pemrograman berorientasi objek dibandingkan dengan pemrograman struktural!

#### **JAWAB :**

Karena didalam pemrograman berorientasi objek (PBO) terdapat salah satu fitur penting yaitu Inheritance. Inheritance adalah pewarisan. Dengan adanya inheritance juga memungkinkan kita untuk memperluas fungsionalitas program tanpa harus mengubah banyak bagian program.

4. Apakah diperbolehkan melakukan pendefinisian dua buah atribut dalam satu baris kode seperti "public String nama,alamat;"?

#### **JAWAB :**

Diperbolehkan, dengan syarat dua buah atribut itu memiliki tipe data yang sama dan modifier (public) nya yang sama. Seperti "public String nama,alamat;"



NAMA : ANA QONITAH MUNAWWAROH  
NIM : 2041720118  
KELAS : 2C / 04  
MATERI : PERTANYAAN PRAKTIKUM PBO

5. Pada class SepedaGunung, jelaskan alasan atribut merk, kecepatan, dan gear tidak lagi ditulis di dalam class tersebut!

**JAWAB :**

Dikarenakan atribut merk, kecepatan, dan gear sudah tertulis di class Sepeda. Dan juga pada class SepedaGunung telah mewarisi objek sepeda. Jadi tidak perlu membuat class SepedaGunung dari nol, kita extends atau wariskan saja dari class Sepeda, kemudian kita tinggal tambahkan fitur yang sebelumnya belum ada di class Sepeda.