



NAMA : Abdulah Syahrony Kurniawan
NIM : 2041720037
KELAS : TI-2C
MATERI : Konsep Dasar PBO

5. PERTANYAAN

1. Jelaskan perbedaan antara objek dengan class!

Jawab :

- Objek merepresentasikan keadaan melalui variabel, sedangkan sifatnya direpresentasikan menjadi method.
- kelas merupakan suatu hasil pemodelan fakta-fakta dari suatu objek yang berguna bagi suatu aplikasi yang diprogram.

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

Jawab : Karena warna dan tipe mesin yang dapat membedakan antara satu mobil dengan mobil yang lain

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

Jawab : salah satu kelebihan utama dari pemrograman berorientasi objek menurut saya adalah jika ada perubahan fitur maka tidak akan mengganggu keseluruhan pada program, karena program structural sekali ada perubahan fitur maka akan merubah semua program

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

Jawab : Menurut saya boleh

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

Jawab : dari yang saya baca di kesimpulan jobsheet bisa diketahui bahwa SepedaGunung pada dasarnya adalah sama dengan Sepeda (memiliki gear, memiliki kecepatan, dapat menambah kecepatan, dapat mengerem, pindah gigi, dsb) namun ada fitur tambahan yaitu tipe suspensi. Maka kita 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.

Objek yang saya ambil

- 1.





NAMA : Abdulah Syahrony Kurniawan
NIM : 2041720037
KELAS : TI-2C
MATERI : Konsep Dasar PBO

2.



3.





NAMA : Abdulah Syahrony Kurniawan
NIM : 2041720037
KELAS : TI-2C
MATERI : Konsep Dasar PBO

4.



5.





NAMA : Abdulah Syahröny Kurniawan
NIM : 2041720037
KELAS : TI-2C
MATERI : Konsep Dasar PBO

6.





NAMA : Abdulah Syahrony Kurniawan
NIM : 2041720037
KELAS : TI-2C
MATERI : Konsep Dasar PBO

```
Output - PraktikumRony (run) X
run:
Celana

Merek : Gabriele
Warna : Hitam Stonewash
Ukuran : 29
-----
Celana Training

Merek : Adidas
Warna : Biru
Ukuran : 29
Jenis Kain : Spandek
-----

Jaket

Merek : Hello Sunday
Warna : Hitam StoneWash
Ukuran Jaket : L
-----

Jaket Gunung

Merek : Eiger
Warna : Merah dan Hitam
Ukuran Jaket : L
Jenis Kain : WaterResist
-----

Ponsel

Merek : VIVO
Warna : Biru Laut
Daya Baterai : 5000mAh
Versi Android : Android Ke 10
-----

Laptop

Merek Laptop : Lenovo Legion 5i
Warna : Hitam
Berat Laptop : 2Kg
RAM Laptop : 16 GB
-----

BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```