



NAMA : HALDA DINI SILMA ROSIDA
NIM : 2041720014
KELAS : TI-2C
MATERI : PRAKTIKUM PBO (MINGGU 1)

Pertanyaan

1. Jelaskan perbedaan antara objek dengan class !

Jawab :

- object adalah suatu rangkaian dalam program yang terdiri dari state dan behavior. State adalah atribut dari objek tersebut. Sedangkan behavior adalah perilaku yang dapat dilakukan objek tersebut.
- Class adalah kumpulan dari suatu method yang dibuat untuk suatu tujuan tertentu. Dan juga disebut dengan blueprint atau prototype dari objek

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

Jawab :

Karena tipe mesin dan warna merupakan state dimana State adalah atribut dari sebuah objek

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

Jawab :

Dengan PBO, akan memudahkan dalam membuat suatu program yang membutuhkan banyak data dalam satu objek dan dengan PBO juga objek lebih dapat dipahami. Karena dalam konsep PBO hanya perlu membuat satu class dimana didalamnya terdapat method-method yang dapat menjalankan sesuatu terhadap objek tersebut

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

Jawab :

Boleh

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

Jawab :

Karena dalam class sepedaGunung menggunakan Extends dari class Sepeda. Untuk itu method yang ada di class Sepeda bisa digunakan langsung di class sepedaGunung

Tugas Praktikum

1. **Motor**





NAMA : HALDA DINI SILMA ROSIDA
NIM : 2041720014
KELAS : TI-2C
MATERI : PRAKTIKUM PBO (MINGGU 1)

2. Laptop



3. Lampu pijar



4. Lampu LED RGB

