



NAMA : Karmila Novi Arfiana
NIM : 2041720073
KELAS : TI-2C
ABSEN : 11

1. Pertanyaan

1. Jelaskan perbedaan antara objek dengan class!

Jawab : Object adalah suatu rangkaian dalam program yang terdiri dari state dan behaviour sedangkan class adalah blueprint atau prototype dari objek.

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

Jawab : karena warna dan tipe mesin merupakan ciri khusus yang membedakan antara object satu dengan object lainnya

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

Jawab : Kelebihan PBO adalah program dapat lebih fleksibel dan modular, jika ada perubahan fitur, maka dapat dipastikan keseluruhan program tidak akan terganggu. Berbeda dengan struktural, perubahan sedikit fitur saja kemungkinan dapat mengganggu keseluruhan program.

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

Jawab : ya diperbolehkan, asalkan mereka memiliki tipe data yang sama, berbeda jika mereka memiliki tipe data yang berbeda maka tidak diperbolehkan.

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

Jawab : alasan atribut tersebut tidak ditulis kembali karena pada class sepedaGunung adalah class turunan dari class sepeda, dimana pada class tersebut atribut itu sudah ditulis.

2. TUGAS

- Mesin Cuci





NAMA : Karmila Novi Arfiana
NIM : 2041720073
KELAS : TI-2C
ABSEN : 11

- Radio



- Setrika



- Mobil

