

Name : Revani Nanda Putri  
NIM : 2341760056  
Class / Num : SIB – 1B / 24  
Subject : T\_ASD (Teori Algoritma Struktur Dasar)

## Meeting 02

### Tugas

1. Tentukan sebuah object yang ada di sekitar Anda, serta tentukan atribut (minimal 4) dan method (minimal 3) yang dimiliki oleh object tersebut!

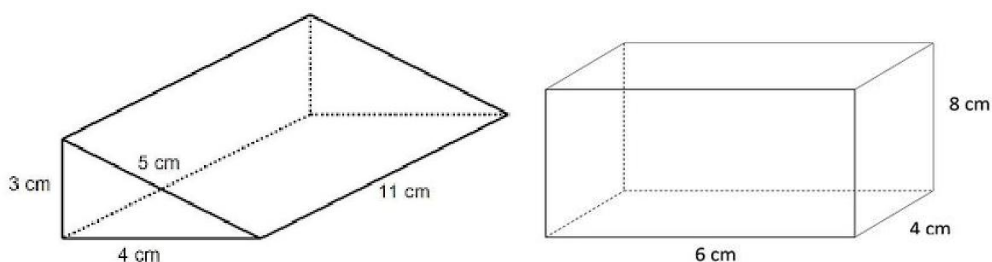
**Jawab:**

Class : Kendaraan  
Object : Mobil  
Atribut : merek, tahun, warna, kecepatan  
Method : jalankan(), berhenti(), Percepat(int tambahanKecepatan)

2. Pada Sistem Informasi Manajemen Peminjaman Ruang Kelas JTI, tentukan apa saja object-nya!

**Jawab:**

- Ruang kelas
    - Atribut: noRuang, kapasitas, fasilitas
  - Peminjam (Mahasiswa, dosen, staff, dll)
    - Atribut: nama, noIdentitas, kontak
    - Method: pinjamRuang(), kembalikanRuang()
  - Jadwal peminjaman
    - Atribut: tanggal, waktu mulai, waktu selesai
    - Method: tambahPeminjaman(), periksaKetersediaan()
  - Administrasi system
    - Atribut : username, password
    - Method: buatJadwal(), hapusJadwal()
3. Terdapat sebuah class bernama **BangunRuang**, dengan dua object **PrismaSegitiga** dan **Balok** seperti pada gambar berikut. Buatlah class diagram dari **BangunRuang** tersebut!



**Jawab:**

Bangun Ruang
panjang: double lebar: double tinggi: double pjpgSisiMiring: double
hitungLuasPermukaan(panjang: double, lebar: double, tinggi: double, pjpgSisiMiring: double): void hitungVolume(panjang: double, lebar: double, tinggi: double, pjpgSisiMiring: double): void tampilData()