

**Nama : KAYLA RACHMAUDINA SATITI PUTRI**  
**Nim : 2341760103**  
**Mata Kuliah : ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA - TEORI**

### **Latihan**

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

Objek : Kulkas

Atribut :

- Merek: String
- Kapasitas: Integer
- Fitur: String
- Suhu: Integer

Method:

- Nyalakan()
- Matikan()
- AturSuhu()
- SimpanMakanan()

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

- Ruang kelas
- Mahasiswa
- Dosen
- Admin
- Kalender akademik

3. Terdapat sebuah class bernama BangunRuang, dengan dua object PrismaSegitiga dan Balok seperti pada gambar berikut. Buatlah class diagram dari BangunRuang tersebut!

BangunRuang
main(String[] args): void

prismaSegitiga
alasPrisma: int tinggiPrisma: int
hitungVolumePS(): double hitungLuasPermukaanPS(): double

balok
panjang: int lebar: int tinggi: int
hitungVolumeBalok(): double hitungLuasPermukaanBalok(): double