

## PERTEMUAN 2

### Latihan 1

Object: Sepeda

Atribut:

- merek
- warna
- jenisRangka
- tahunProduksi
- ukuranSepeda

Method:

- AyuhPedal()
- Rem()
- tambahKecepatan()
- kurangiKecepatan()

### Latihan 2

Class:Sistem Penjadwalan Kuliah

Object:Mahasiswa

Atribut:

- nim
- nama
- prodi
- kelas

Method:

- lihatJadwal()
- isiKRS()

Dosen

Atribut:

- nip
- nama
- jabatan
- noHP

Method:

- mengajar()
- ubahJadwal()

object: MataKuliah

Atribut:

- kodeMK
- namaMK
- sks
- semester

Method:

- tampilInformasi()
- ubahSKS()

object: Jadwal

Atribut:

- hari
- jamMulai
- jamSelesai
- ruangan (object Ruangan)
- dosen (object Dosen)

Method:

- cekKetersediaan()
- tampilJadwal()

Object: Ruangan

Atribut:

- kodeRuang
- kapasitas
- gedung
- lantai

Method:

- cekKetersediaan()
- tampilInfo()

### Latihan 3

Object: Mahasiswa

---

atribut:

Float nim:

String nama:

String prodi:

String

kelas: String

---

method :

lihatJadwal(): void isiKRS():

void

Object: Dosen

---

atribut:

Float nim:

String nama:

String

jabatan: String

noHP: String

---

method :

mengajar(): void

ubahJadwal(): void

Object: Jadwal

---

atribut:

hari: String

jamMulai: String

jamSelesai: String

ruangan: Ruangan

dosen: Dosen

---

Method:

cekKetersediaan():

boolean tampilJadwal(): void

#### **Latihan 4**

BangunRuang

---

Atribut:

Int panjang:

double lebar:

double tinggi:

double

---

Method:

hitungVolume():

double hitungLuasPermukaan():

double

object: PrismaSegitiga

---

Atribut:

Double alas:

double tinggiSegitiga:

double tinggiPrisma:

double

-----  
Method:

Double hitungVolume():

double hitungLuasPermukaan():

double

object: Balok

-----  
Atribut:

Int panjang:

double lebar:

double tinggi:

double

-----  
Method:

hitungVolume():

double hitungLuasPermukaan():

double **Latihan 5**

### Sistem Kantin (Menu, Pesanan, Pembayaran)

Menu

Atribut:

- kodeMenu
- namaMenu

- harga
- kategori Method:

method:

- tampilMenu()
- ubahHarga()
- cekKetersediaan()

Pesanan

Atribut:

- nomorPesanan
- tanggal
- daftarMenu
- totalHarga
- status

Method:

- tambahMenu()
- hitungTotal()
- tampilPesanan()

Pembayaran

Atribut:

- metodePembayaran
- jumlahBayar
- statusPembayaran
- waktuPembayaran

Method:

- prosesPembayaran()
- cetakStruk()
- konfirmasiPembayaran

()