

**LAPORAN
CLASS DIAGRAM
CLASS DAN OBJECT PYTHON**



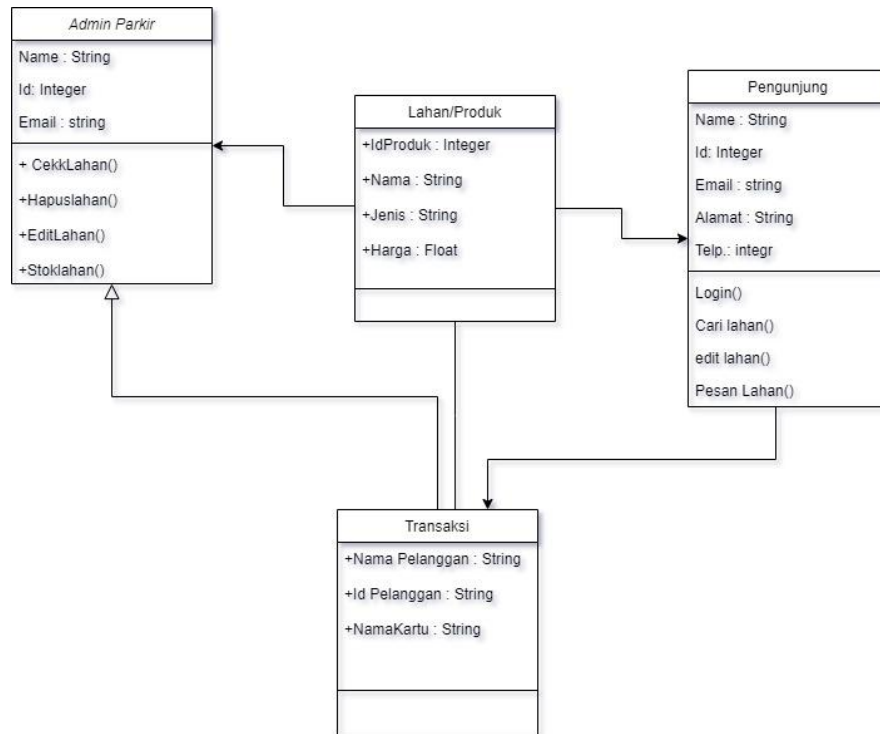
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA

Oleh :

Naufal Firmansyah_5210411166

Class Diagram

Tugas



Tugas 1

```
print('===== TUGAS =====')
```

```
# Tugas Soal No 2
```

```
class MenuMinuman:
```

```
    def _init_(self,nama,deskripsi,harga):
```

```
        self.nama = nama
```

```
        self.deskripsi = deskripsi
```

```
        self.harga = harga
```

```
mnm1 = MenuMinuman('Jus Jambu', 'Jus Jambu Merah Tanpa Gula', 8500)
```

```
mnm2 = MenuMinuman('Jus Alpukan Ori', 'Jus Alpukat Dengan Tambahan Air Gula Merah', 15000)
```

```
mnm3 = MenuMinuman('Jus Alpukat Xtra Milk', 'Jus Alpukat Dengan Campuran Susu Cokelat dan Taburan Kepingan Choco', 15000)
```

```
mnm4 = MenuMinuman('Red & Smooth', 'Smoothie pisang susu dengan strawberry', 17500)
```

```
mnm5 = MenuMinuman('Es Jeruk', 'Es Jeruk Tambah Susu', 14000)
```

```
mnm6 = MenuMinuman('Es Teh', 'Es Teh Tarik', 14000)
```

```
pilihan_minuman = [mnm1, mnm2, mnm3, mnm4, mnm5, mnm6]
```

```
print('Daftar menu Healthy Fruits')
```

```
for mn in pilihan_minuman:
```

```
    t = '{} harga Rp {}, {}'.format(mn.nama, mn.harga, mn.deskripsi)
```

```
    print(t)
```

```
# Tugas Soal No 3
```

```
class Mahasiswa:
```

```
    def _init_(self, nama, nim, prodi, thn_masuk):
```

```
        self.nama = nama
```

```
        self.nim = nim
```

```
        self.prodi = prodi
```

```
        self.thn_masuk = thn_masuk
```

```
m1 = Mahasiswa('Udin', '10120371', 'Sistem Informasi', 2020)
```

```
m2 = Mahasiswa('Raden', '5210411157', 'Informatika', 2021)
```

```
m3 = Mahasiswa('Abel', '5210411181', 'Pariwisata', 2021)
```

```
mahasiswa = [m1, m2, m3]
```

```
for m in mahasiswa:
```

```
    teks = '{} adalah mahasiswa {} angkatan {} dengan NIM {}'.format(m.nama, m.prodi, m.thn_masuk, m.nim)
```

```
    print(teks)
```

```
# Tugas soal No 4
```

```
class Buku:
```

```
    def _init_(self, judul, pengarang, tahun_terbit):
```

```
        self.judul = judul
```

```
self.pengarang = pengarang  
self.tahun_terbit = tahun_terbit
```

```
buku1 = Buku('Tenggelamnya Kapal Van Der Wijck', 'HAMKA', 1938)
```

```
buku2 = Buku('Laskar Pelangi', 'Andrea Hirata', 2005)
```

```
buku3 = Buku('Cantik Itu Luka', 'Eka Kurniawan', 2002)
```

```
b = [buku1, buku2, buku3]
```

```
for buku in b:
```

```
    t = 'Buku {} karangan{} pertama kali diterbitkan tahun {}'.format(buku.judul,buku.pengarang,buku.tahun_terbit)
```

```
    print(t)
```

```
print("=====
```

```
=====")
```

Kesimpulan :

Class Dan Object Menurut saya itu lah sebagai tempat penyimpanan sementara dari isi variable, dan juga untuk memudahkan kita dalam pemanggilan program.

Class Diagram Saya menyimpulkan bahwa kelas diagram itu sebagai acuan kita membuat program, ataupun sebagai acuan kita membuat sebuah perangkat lunak.