

Nama: Muhammad Alif

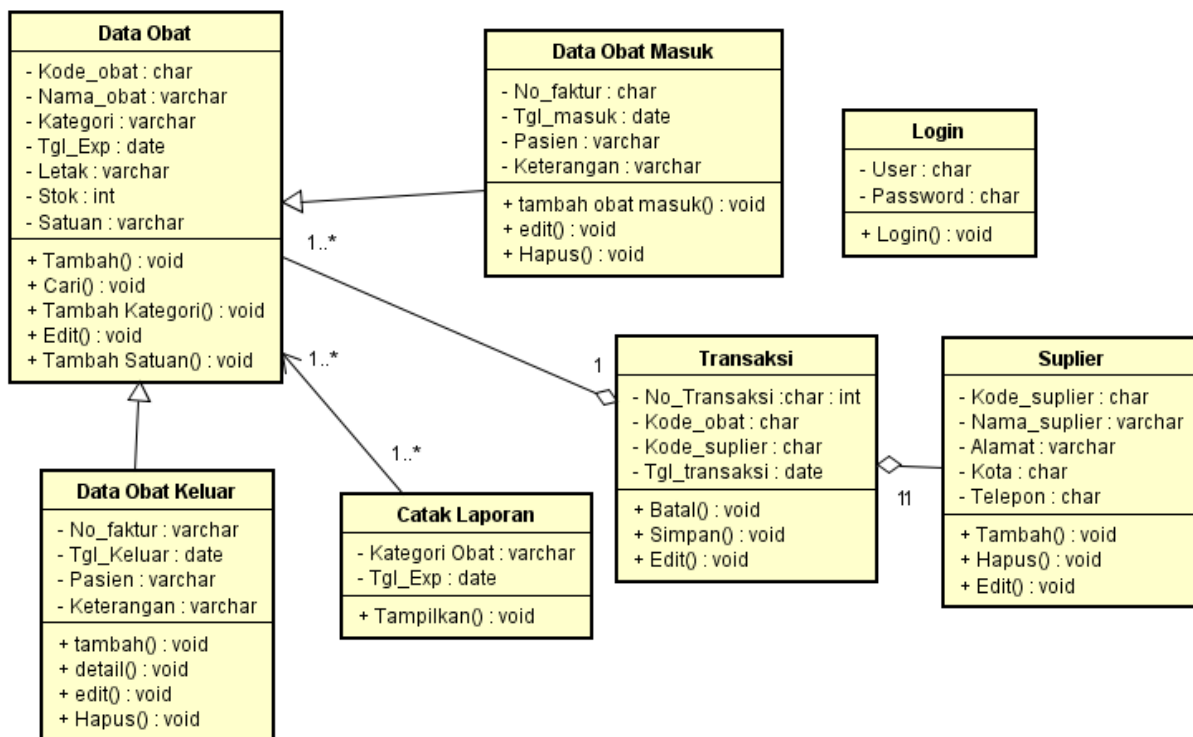
NPM: 1184068

Kelas: D4 Teknik Informatika 3A

## Class Diagram

Class Diagram merupakan himpunan dari objek-objek yang sejenis. Sebuah objek memiliki keadaan sesaat (state) dan perilaku (behavior). State sebuah objek adalah kondisi objek tersebut yang dinyatakan dalam attribut. Sedangkan perilaku suatu objek.

### Class Diagram: Sistem Persediaan Obat



### Keterangan: Class Diagram (Sistem Persediaan Obat)

Terdapat 7 class, yaitu:

- Data Obat
- Data Obat Masuk

- Data Obat Keluar
- Login
- Cetak Laporan
- Transaksi
- Suplier

Pada Class Data Obat terdapat 7 atribut, yaitu:

- Kode\_obat dengan tipe data char. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Nama\_obat dengan tipe data varchar. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Kategori dengan tipe data varchar. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Tgl\_exp dengan tipe data date. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Letak dengan tipe data varchar. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Stok dengan tipe data int. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Keterangan dengan tipe data varchar. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.

Pada Class Data Obat terdapat 5 operations dengan semua scope atau sifatnya public artinya dapat dipanggil dari semua objek, diantaranya:

- Tambah
- Cari
- Tambah kategori
- Edit
- Tambah satuan

Pada Class Data Obat Masuk terdapat 4 atribut, yaitu:

- No\_faktur dengan tipe data char. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Tgl\_masuk dengan tipe data date. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Pasien dengan tipe data varchar. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Keterangan dengan tipe data varchar. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.

Pada Class Data Obat Masuk terdapat 3 operations dengan semua scope atau sifatnya public artinya dapat dipanggil dari semua object, diantaranya:

- Tambah obat masuk
- Edit
- Hapus

Pada Class Data Obat Keluar terdapat 4 atribut, yaitu:

- No\_faktur dengan tipe data char. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Tgl\_keluar dengan tipe data date. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Pasien dengan tipe data varchar. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Keterangan dengan tipe data varchar. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.

Pada Class Data Obat Keluar terdapat 4 operations dengan semua scope atau sifatnya public artinya dapat dipanggil dari semua object, diantaranya:

- Tambah
- Detail
- Edit
- Hapus

Pada Class Login terdapat 2 atribut, yaitu:

- User dengan tipe data char. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Password dengan tipe data char. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.

Pada Class Login hanya terdapat 1 operations dengan scope atau sifatnya public artinya dapat dipanggil dari semua object, diantaranya:

- Login

Pada Kelas Cetak Laporan terdapat 2 atribut, yaitu:

- Kategori\_Obat dengan tipe data varchar. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Tgl\_Exp dengan tipe data date. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.

Pada Class Cetak Laporan hanya terdapat 1 operations dengan scope atau sifatnya public artinya dapat dipanggil dari semua object, diantaranya:

- Tampilkan

Pada Class Transaksi terdapat 4 attribut yaitu:

- No\_transaksi dengan tipe data char. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Kode\_Obat dengan tipe data char. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Kode\_Supplier dengan tipe data char. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Tgl\_transaksi dengan tipe data date. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.

Pada Class Transaksi terdapat 3 operations dengan semua scope atau sifatnya public artinya dapat dipanggil dari semua object, diantaranya:

- batal
- simpan
- edit

Pada Class Supplier terdapat 5 attribut, yaitu:

- Kode\_Supplier dengan tipe data char. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Nama\_Supplier dengan tipe data varchar. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Alamat dengan tipe data varchar. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Kota dengan tipe data char. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.
- Telepon dengan tipe data char. Scope atau sifatnya private, artinya hanya bisa dipanggil dari dalam kelas itu sendiri.

Pada Class Supplier terdapat 3 operations dengan semua scope atau sifatnya public artinya dapat dipanggil dari semua object, diantaranya:

- Tambah
- Edit
- Hapus