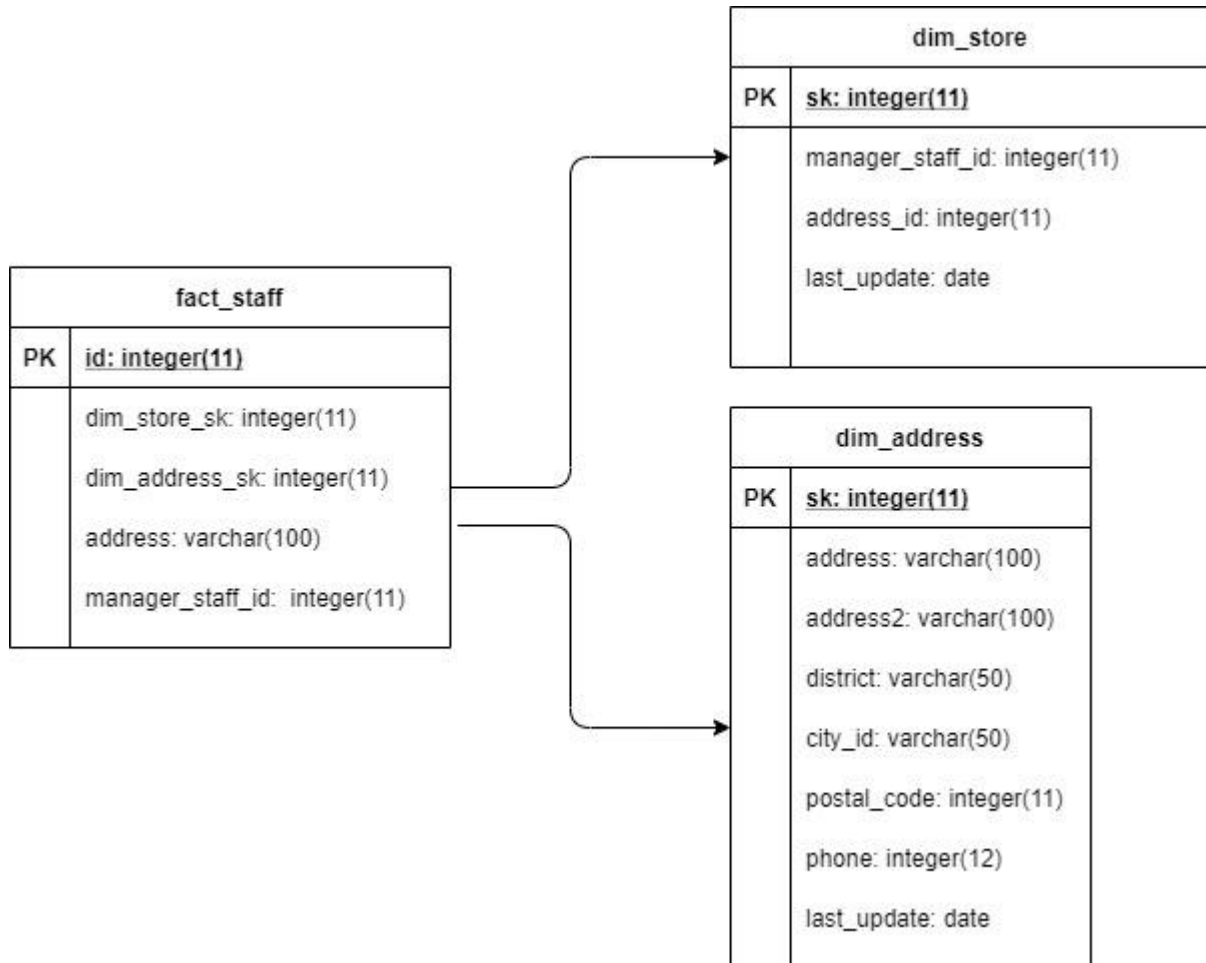


Nama : Farkhan Mauriza  
Kelas : 5D  
NIM : 18090103



Nama : Fatchan Mauriza

Kelas : SD

NIM : 18090103

## 2. Deskripsi atas desain basis data OLAP

Terdapat 3 tabel diantaranya :

1.) Tabel fact\_staff berfungsi untuk mengetahui alamat staff dan dimana toko staff bekerja.

Struktur tabel fact\_staff :

- Id: integer(11) merupakan primary key dari fact\_staff
- dim-store-ek merupakan foreign key dari tabel dim\_store dgn tipe integer dan panjang nilai 11
- dim-address-ek merupakan foreign key dari tabel dim\_address dgn tipe integer dan panjang nilai 11
- address berasal dari tabel dim\_address dgn tipe varchar dan panjang nilai 100
- manager\_staff\_id berasal dari tabel dim\_store dgn tipe integer dan panjang nilai 11

2.) Tabel dim\_store berfungsi menyimpan data atau aktivitas yg berkaitan dgn toko.

Struktur tabel dim\_store :

- sk: integer(11) merupakan primary key
- manager\_staff\_id: integer(11)
- address\_id: integer(11)
- last\_update: date

3.) Tabel dim-address berfungsi menyimpan data atau aktifitas yg berkaitan dgn alamat.

struktur tabel dim-address :

- ~~sk~~ sk sk : integer (11) merupakan primary key dgn tipe data integer dan panjang nilai 11
- address : varchar (100)
- postal\_code : integer (11)
- address2 : varchar (100)
- phone : integer (11)
- district : varchar (20)
- last\_update : date
- city\_id : varchar (20)

### 3. Deskripsi antar tjuan basis data OLAP

Utk mengetahui staff beralamat dimana dan bekerja ditoko mana yg diketahui melalui database pd tabel fact-staff.

Tabel fact-staff digunakan sbg tabel utama dlm model star schema. Di dalamnya terdapat nilai2 yg mereterensikan pd tabel dim-store dan tabel dim-address. Pada OLAP basis data digunakan untk memudahkan dalam membaca informasi dan sebagai bahan pengambil keputusan.