

Nama : Theo Ifanka Sebayang
NIM : 181402129
KOM : C

Data Warehouse & Bisnis Intelligence (DBWI)

1.

--

-- Struktur dari tabel `customer`

--

```
CREATE TABLE `customer` (  
  `custno` varchar(9) NOT NULL,  
  `custname` varchar(100) NOT NULL,  
  `address` varchar(100) NOT NULL,  
  `internal` varchar(2) NOT NULL,  
  `contact` varchar(100) NOT NULL,  
  `phone` int(15) NOT NULL,  
  `city` varchar(100) NOT NULL,  
  `state` varchar(100) NOT NULL,  
  `zip` int(10) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

2.

--

-- Struktur dari tabel `facility`

--

```
CREATE TABLE `facility` (  
  `facno` varchar(10) NOT NULL,  
  `facname` varchar(100) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

3.

--

-- Struktur dari tabel `location`

--

```
CREATE TABLE `location` (  
  `locno` varchar(10) NOT NULL,  
  `facno` varchar(10) NOT NULL,  
  `locname` varchar(100) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

- Tabel Location dan Facility memiliki hubungan yang dimana table Location merupakan parent dari table Facility

- **alter table Location add Constraint LocationFK Foreign Key (facno) References Facility(facno) on Delete Cascade on Update Cascade;**

- Foreign key boleh tidak di isi, sedangkan primary key harus di isi karena untuk pengambilan data di perlukan sebuah id.

- **alter table Facility add Unique (facno);**