

**Nama : Guna Darma Wangsa Negara**

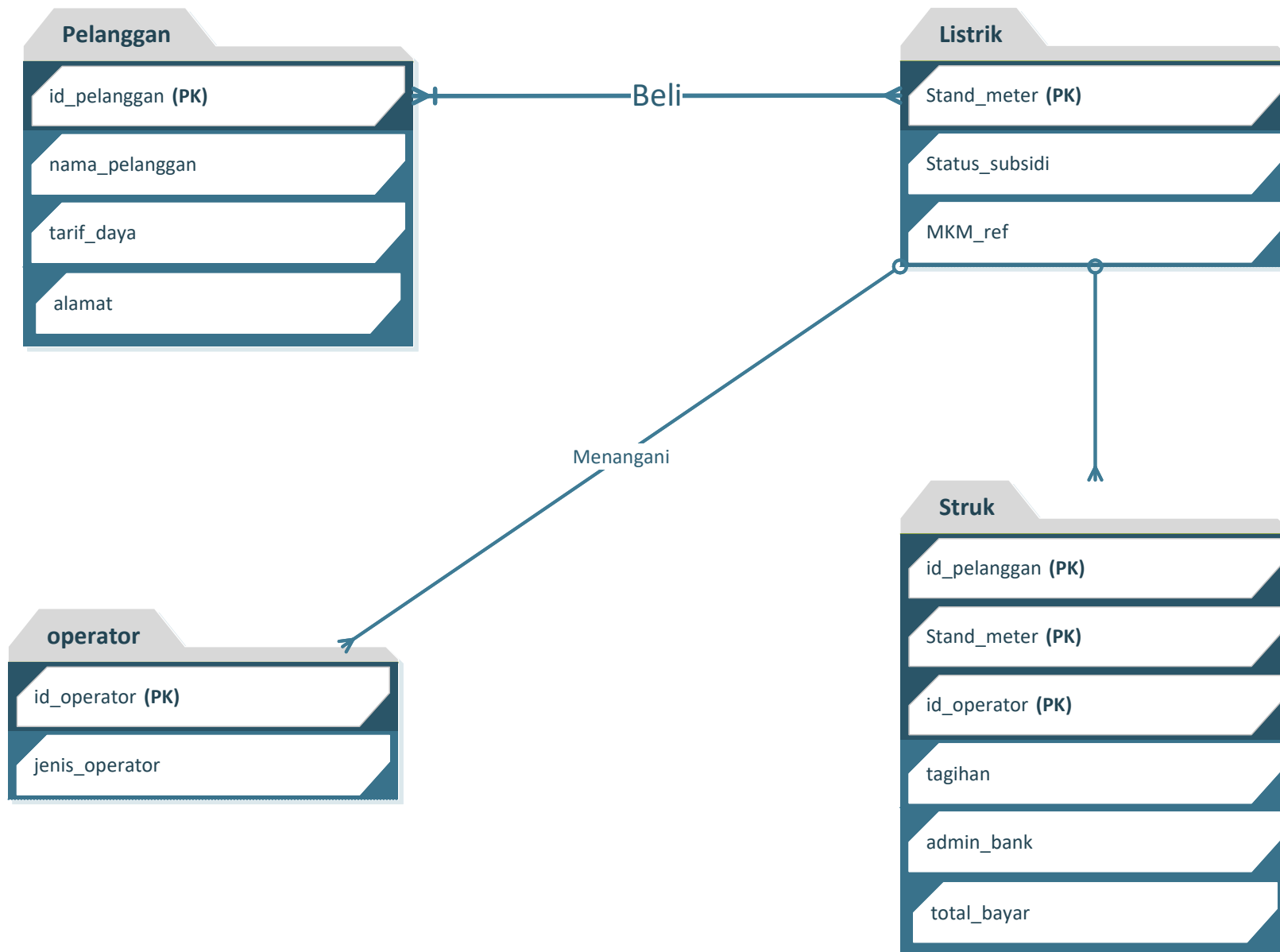
**NIM : 2231750013**

**Prodi : Manajemen Informatika**

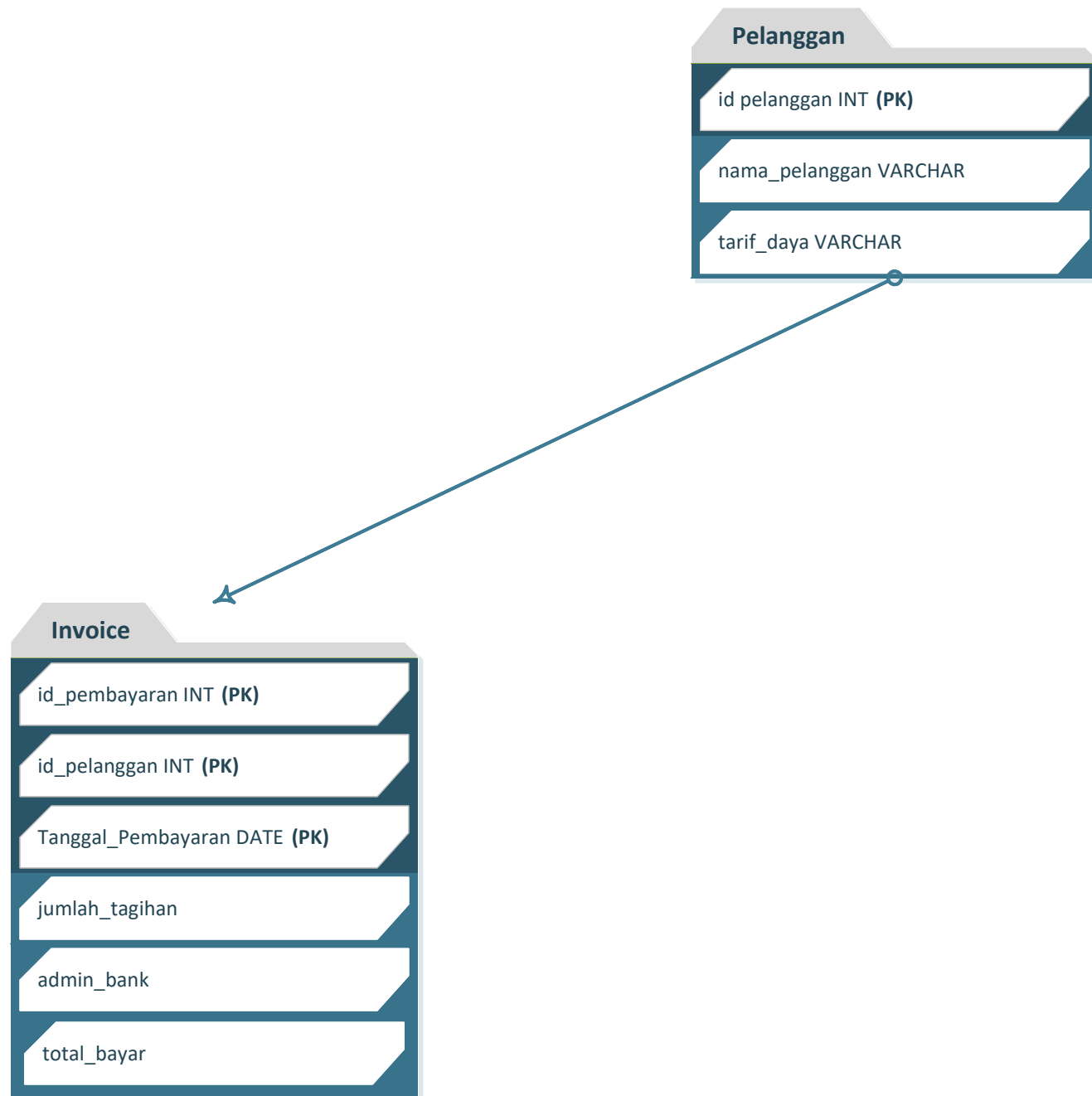
**Matkul : Basis Data**

## **QUIZ 2**

## CDM



## PDM



## 2. Implementasi ke dalam Mysql

```
-- Pembuatan tabel "Pelanggan"
CREATE TABLE Pelanggan (
    id_pelanggan INT PRIMARY KEY,
    nama_pelanggan VARCHAR(255),
    tarif_daya VARCHAR(10)
);

-- Pembuatan tabel "Pembayaran"
CREATE TABLE Pembayaran (
    id_pembayaran INT PRIMARY KEY,
    id_pelanggan INT,
    tanggal_pembayaran DATE,
    jumlah_tagihan DECIMAL(10, 2),
    admin_bank DECIMAL(10, 2),
    total_bayar DECIMAL(10, 2),
    FOREIGN KEY (id_pelanggan)
REFERENCES Pelanggan(id_pelanggan)
);
```

```
-- Pembuatan tabel "Pelanggan"
CREATE TABLE Pelanggan (
    id_pelanggan INT PRIMARY KEY,
    nama_pelanggan VARCHAR(255),
    tarif_daya VARCHAR(10)
);

-- Pembuatan tabel "Pembayaran"
CREATE TABLE Pembayaran (
    id_pembayaran INT PRIMARY KEY,
    id_pelanggan INT,
    tanggal_pembayaran DATE,
    jumlah_tagihan DECIMAL(10, 2),
    admin_bank DECIMAL(10, 2),
    total_bayar DECIMAL(10, 2),
    FOREIGN KEY (id_pelanggan) REFERENCES Pelanggan(id_pelanggan)
);
```

### 3. Query untuk Menampilkan Data seperti pada Struk

```
SELECT
    Pelanggan.id_pelanggan,
    Pelanggan.nama_pelanggan,
    Pelanggan.tarif_daya,
    Pembayaran.jumlah_tagihan,
    Pembayaran.admin_bank,
    Pembayaran.total_bayar
FROM
    Pelanggan
JOIN Pembayaran ON Pelanggan.id_pelanggan = Pembayaran.id_pelanggan
WHERE
    Pelanggan.id_pelanggan = '511010936121';
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_pelanggan | nama_pelanggan | tarif_daya | jumlah_tagihan | admin_bank | total_bayar |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 511010936121 | SLAMET WIBISONO | R1/900    | 50,485.00      | 1,600.00  | 52,085.00   |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```