**Belajar SQL Pertama**

**DDL = Data Definition Language**

**Membuat Database**

CREATE DATABASE namadatabase;

CREATE DATABASE testDB;

CREATE DATABASE sekolah;

CREATE DATABASE rumahsakit;

CREATE DATABASE produk;

**Menghapus Database**

DROP DATABASE namadatabase;

DROP DATABASE testDB;

DROP DATABASE sekolah;

DROP DATABASE rumahsakit;

DROP DATABASE produk;

**Membuat Table**

CREATE TABLE table\_name (  
    column1 datatype,  
    column2 datatype,  
    column3 datatype,  
   ....  
);

CREATE TABLE Persons (  
    PersonID int,  
    LastName varchar(255),  
    FirstName varchar(255),  
    Address varchar(255),  
    City varchar(255)  
);

**Dengan Primary Key**

CREATE TABLE Persons (  
    ID int NOT NULL,  
    LastName varchar(255) NOT NULL,  
    FirstName varchar(255),  
    Age int,  
    PRIMARY KEY (ID)  
);

CREATE TABLE Persons (  
    ID int PRIMARY KEY NOT NULL,  
    LastName varchar(255) NOT NULL,  
    FirstName varchar(255),  
    Age int  
);

**Dengan Foreign Key**

CREATE TABLE Orders (  
    OrderID int NOT NULL,  
    OrderNumber int NOT NULL,  
    PersonID int,  
    PRIMARY KEY (OrderID),  
    FOREIGN KEY (PersonID) REFERENCES Persons(PersonID)  
);

**Input Data Ke Table**

INSERT INTO table\_name (column1, column2, column3, ...)  
VALUES (value1, value2, value3, ...);

INSERT INTO Customers (CustomerName, ContactName, Address, City, PostalCode, Country)  
VALUES ('Cardinal', 'Tom B. Erichsen', 'Skagen 21', 'Stavanger', '4006', 'Norway');

**Update Data Ke Table**

UPDATE table\_name  
SET column1 = value1, column2 = value2, ...  
WHERE condition;

UPDATE Customers  
SET ContactName = 'Alfred Schmidt', City = 'Frankfurt'  
WHERE CustomerID = 1;

**Menghapus Data Dalam Table**

DELETE FROM table\_name WHERE condition;

DELETE FROM Customers WHERE CustomerName='Alfreds Futterkiste';

**Menghapus Table**

DROP TABLE table\_name;

DROP TABLE orders;

DROP TABLE nama\_siswa;