Nama : Muhamad Akmal Maulana

Nim : 0110122263

Tugas 2 Database

**1.Membuat struktur table**

-- Membuat tabel vendor

CREATE TABLE vendor (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nomor VARCHAR(20) NOT NULL,

nama VARCHAR(100) NOT NULL,

kode VARCHAR(10) NOT NULL,

alamat TEXT NOT NULL,

kontak VARCHAR(50) NOT NULL

);

-- Membuat tabel pembelian

CREATE TABLE pembelian (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

tanggal DATE NOT NULL,

nomor VARCHAR(20) NOT NULL,

produk\_id INT NOT NULL,

jumlah INT NOT NULL,

harga DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

vendor\_id INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (vendor\_id) REFERENCES vendor(id)

);

**2.Menambahkan data**

-- Menambahkan data ke tabel vendor

INSERT INTO vendor (nomor, nama, kode, alamat, kontak)

VALUES

('V001', 'PT ABC Jaya', 'ABC001', 'Jl. Jendral Sudirman No. 123', '081234567890'),

('V002', 'CV Maju Mundur', 'MJM002', 'Jl. Gajah Mada No. 45', '082345678901'),

('V003', 'PT Sukses Bersama', 'SB003', 'Jl. Diponegoro No. 56', '083456789012'),

('V004', 'CV Karya Mandiri', 'KM004', 'Jl. Ahmad Yani No. 78', '084567890123'),

('V005', 'PT Makmur Sejahtera', 'MS005', 'Jl. Imam Bonjol No. 89', '085678901234');

-- Menambahkan data ke tabel pembelian

INSERT INTO pembelian (tanggal, nomor, produk\_id, jumlah, harga, vendor\_id)

VALUES

('2024-12-01', 'PB001', 101, 10, 50000.00, 1),

('2024-12-02', 'PB002', 102, 20, 75000.00, 2),

('2024-12-03', 'PB003', 103, 15, 65000.00, 3),

('2024-12-04', 'PB004', 104, 30, 80000.00, 4),

('2024-12-05', 'PB005', 105, 25, 90000.00, 5);