**Nama : Fadillah wahyu nugraha**

**ID : MAD02061**

**Tugas Database**

-- Worksheet 2

-- SOAL 2.3

-- 2. Tampilkan produk yang kode awalnya bukan huruf M

SELECT \* FROM produk WHERE kode NOT LIKE 'M%';

-- 3. Tampilkan produk-produk televisi

SELECT \* FROM produk WHERE nama LIKE '%TV%';

-- 4. Tampilkan pelanggan yang mengandung huruf 'SA'

SELECT \* FROM pelanggan WHERE nama LIKE '%SA%';

-- 5. Tampilkan pelanggan yang lahirnya bukan di Jakarta dan mengandung huruf ‘yo’

SELECT \* FROM pelanggan WHERE tmp\_lahir <> 'Jakarta' AND nama LIKE '%yo%';

-- 6. Tampilkan pelanggan yang karakter huruf ke-2 nya adalah A

SELECT \* FROM pelanggan WHERE nama LIKE '\_A%';

-- SOAL 2.4

-- 2. Tampilkan produk yang paling murah

SELECT \* FROM produk ORDER BY harga\_beli ASC LIMIT 1;

-- 3. Tampilkan produk yang stoknya paling banyak

SELECT \* FROM produk ORDER BY stok DESC LIMIT 1;

-- 4. Tampilkan dua produk yang stoknya paling sedikit

SELECT \* FROM produk ORDER BY stok ASC LIMIT 2;

-- 5. Tampilkan pelanggan yang paling muda

SELECT \* FROM pelanggan ORDER BY tgl\_lahir DESC LIMIT 1;

-- 6. Tampilkan pelanggan yang paling tua

SELECT \* FROM pelanggan ORDER BY tgl\_lahir ASC LIMIT 1;

-- Jawaban Worksheet 3

-- SOAL 3.3

-- 3. Tampilkan data produk: id, kode, nama, dan bonus

SELECT id, kode, nama,

       CASE

           WHEN kode = 'TV01' THEN 'DVD Player'

           WHEN kode = 'K001' THEN 'Rice Cooker'

           ELSE 'Tidak Ada'

       END AS bonus

FROM produk;

-- SOAL 3.4

-- 6. Tampilkan statistik data produk dimana harga produknya dibawah rata-rata harga produk secara keseluruhan

SELECT COUNT(\*) AS jumlah\_produk\_below\_avg

FROM produk

WHERE harga\_jual < (SELECT AVG(harga\_jual) FROM produk);

-- 7. Tampilkan data pelanggan yang memiliki kartu dimana diskon kartu yang diberikan diatas 3%

SELECT pelanggan.id, pelanggan.nama, kartu.nama AS kartu\_nama, kartu.diskon

FROM pelanggan

JOIN kartu ON pelanggan.kartu\_id = kartu.id

WHERE kartu.diskon > 3;