

UTS BASIS DATA LANJUT

Nama : Alfian Azis

NRP : 171111101

Nama : M Irfan S

NRP : 171111051

1. Buat SP untuk menghitung laporan keuntungan dari data yang ada (semua data) . Keuntungan merupakan harga jual – harga pokok.
2. Buat view untuk mengetahui sisa stok barang saat ini.
3. Buat SP untuk mengetahui toko mana yang mempunyai omzet paling besar
4. Buat SP untuk menghitung keuntungan dan omzet dari setiap toko dalam bulan terakhir data tersebut ada

1. Screenshot

	Keuntungan Semua Data
▶	-12283556800.00

Source Code:

```
CREATE PROCEDURE HitungKeuntungan()

SELECT
    SUM(((db.HARGA * dp.JUMLAH_BARANG - ((db.HARGA * dp.JUMLAH_BARANG) *
dp.DISCOUNT)) - (b.HARGA_POKOK * dp.JUMLAH_BARANG))
    AS "Keuntungan Semua Data"
FROM
    DETAIL_PEMBELIAN dp
        JOIN
            BARANG b ON dp.ID_BARANG4 = b.ID_BARANG4
        JOIN
            DETAIL_BARANG db ON db.ID_BARANG4 = b.ID_BARANG4
        JOIN
            PEMBELIAN p ON p.ID_PEMBELIAN = dp.ID_PEMBELIAN
        JOIN
            TOKO t ON t.ID_TOKO = db.ID_TOKO
        JOIN
            KARYAWAN k ON k.ID_TOKO = t.ID_TOKO
WHERE
    TANGGAL BETWEEN tanggal_mulai AND tanggal_akhir
```

=====

Menggunakan HARGA_JUAL dari Tabel Barang

=====

```
CREATE PROCEDURE HitungKeuntungan2()
```

```
SELECT
    SUM(b.HARGA_JUAL - b.HARGA_POKOK)
    AS "Keuntungan Dari Semua Data"
FROM
    DETAIL_PEMBELIAN dp
        JOIN
            BARANG b ON dp.ID_BARANG4 = b.ID_BARANG4
        JOIN
            DETAIL_BARANG db ON db.ID_BARANG4 = b.ID_BARANG4
        JOIN
            PEMBELIAN p ON p.ID_PEMBELIAN = dp.ID_PEMBELIAN
        JOIN
            TOKO t ON t.ID_TOKO = db.ID_TOKO
        JOIN
            KARYAWAN k ON k.ID_TOKO = t.ID_TOKO
```

2. Screenshot

	Keuntungan Dari Semua Data
▶	1063430000.00

Source Code

```
CREATE VIEW CariSisaStok
AS
    SELECT
        b.NAMA AS "Nama Barang",
        b.TIPE AS "Tipe",
        (b.STOK - SUM(dp.JUMLAH_BARANG)) AS "Sisa Stok"
    FROM
        BARANG b
            JOIN
                DETAIL_PEMBELIAN dp ON b.ID_BARANG4 = dp.ID_BARANG4
    GROUP BY
        b.ID_BARANG4
    ORDER BY
        b.NAMA ASC
```

3. Screenshot

	ID Toko	Toko	Kota	Omzet
▶	TK08	WOB NIAR STORE	MALANG	3097391600

Source Code

```
CREATE PROCEDURE TokoOmzetMAX()

SELECT
    t.ID_TOKO AS "ID Toko",
    t.NAMA_TOKO AS "Toko",
    t.KOTA___TOKO AS "Kota",
    SUM(dp.SUB_TOTAL) AS "Omzet"
FROM
    DETAIL_PEMBELIAN dp
        JOIN
    BARANG b ON dp.ID_BARANG4 = b.ID_BARANG4
        JOIN
    DETAIL_BARANG db ON db.ID_BARANG4 = b.ID_BARANG4
        JOIN
    PEMBELIAN p ON p.ID_PEMBELIAN = dp.ID_PEMBELIAN
        JOIN
    TOKO t ON t.ID_TOKO = db.ID_TOKO
        JOIN
    KARYAWAN k ON k.ID_TOKO = t.ID_TOKO
GROUP BY
    t.ID_TOKO
ORDER BY
    Omzet DESC LIMIT 1
```

4. Screenshot

	Bulan	ID_TOKO	NAMA_TOKO	Keuntungan	Omzet
▶	June	TK07	NIR STORE	73100000.00	443997250
	June	TK08	WOB NIAR STORE	18960000.00	383063000
	June	TK09	ES.CAR STORE	6285000.00	290044250
	June	TK10	FFLOWER STORE	83240000.00	100231800
	June	TK11	GREENALIVE STORE	71640000.00	190306750
	June	TK12	CHE.R.RY STORE	38796000.00	132432000

SourceCode

```
CREATE PROCEDURE KeuntunganDanOmzetBulanTerakhir()

SELECT
    DATE_FORMAT(TANGGAL, "%M") AS Bulan,
    t.ID_TOKO,
    t.NAMA_TOKO,
```

```

SUM((b.HARGA_JUAL - b.HARGA_POKOK) * dp.JUMLAH_BARANG) AS "Keuntungan",
SUM(dp.SUB_TOTAL) AS "Omzet"
FROM
    DETAIL_PEMBELIAN dp
        JOIN
            BARANG b ON dp.ID_BARANG4 = b.ID_BARANG4
        JOIN
            DETAIL_BARANG db ON db.ID_BARANG4 = b.ID_BARANG4
        JOIN
            PEMBELIAN p ON p.ID_PEMBELIAN = dp.ID_PEMBELIAN
        JOIN
            TOKO t ON t.ID_TOKO = db.ID_TOKO
        JOIN
            KARYAWAN k ON k.ID_TOKO = t.ID_TOKO
WHERE
    MONTH(TANGGAL)=(SELECT MAX(MONTH(TANGGAL)) FROM PEMBELIAN)
GROUP BY
    t.ID_TOKO

```