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 terkahir data tersebut ada

1. Screenshot



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

1. Screenshot



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

1. Screenshot



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

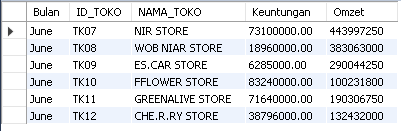
GROUP BY

t.ID\_TOKO

ORDER BY

Omzet DESC LIMIT 1

1. Screenshot



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