**Pert 9**

/\*LEFT JOIN, menampilkan semua yang ada di tabel pelanggan\*/

SELECT DISTINCT pelanggan.nama, transaksi.kode\_transaksi

FROM pelanggan LEFT JOIN transaksi USING (id\_pelanggan)

ORDER BY transaksi.kode\_transaksi

/\*LEFT OUTER JOIN, menampilkan semua yang ada di tabel pelanggan namun tidak berisisan dengan tabel transaksi\*/

SELECT DISTINCT pelanggan.nama, transaksi.kode\_transaksi

FROM pelanggan LEFT OUTER JOIN transaksi USING (id\_pelanggan)

WHERE transaksi.kode\_transaksi IS NULL

ORDER BY transaksi.kode\_transaksi

/\*NATURAL JOIN, sama seperti inner join namun tidak menggunakan using\*/

SELECT DISTINCT pelanggan.nama, transaksi.kode\_transaksi

FROM pelanggan NATURAL JOIN transaksi

ORDER BY transaksi.kode\_transaksi

/\*NATURAL LEFT JOIN, sama seperti left join namun tidak menggunakan using\*/

SELECT DISTINCT pelanggan.nama, transaksi.kode\_transaksi

FROM pelanggan NATURAL LEFT JOIN transaksi

ORDER BY transaksi.kode\_transaksi

/\*mengubah data dengan menggunakan tabel lebih dari 1\*/

UPDATE barang JOIN suplier USING (id\_suplier)

SET barang.harga = barang.harga+(barang.harga\*0.05)

WHERE suplier.nama = 'Pungkas Mandiri'

/\*menghapus data dengan menggunakan tabel lebih dari 1\*/

DELETE suplier FROM suplier JOIN barang

USING (id\_suplier)

WHERE barang.nama = 'Sapu'

DELETE FROM suplier

USING suplier, barang

WHERE suplier.id\_suplier = barang.id\_suplier AND barang.nama = 'Sapu'

**Pert 10**

/\*LEFT JOIN, menampilkan semua yang ada di tabel pelanggan\*/

SELECT DISTINCT pelanggan.nama, transaksi.kode\_transaksi

FROM pelanggan LEFT JOIN transaksi USING (id\_pelanggan)

ORDER BY transaksi.kode\_transaksi

/\*LEFT OUTER JOIN, menampilkan semua yang ada di tabel pelanggan namun tidak berisisan dengan tabel transaksi\*/

SELECT DISTINCT pelanggan.nama, transaksi.kode\_transaksi

FROM pelanggan LEFT OUTER JOIN transaksi USING (id\_pelanggan)

WHERE transaksi.kode\_transaksi IS NULL

ORDER BY transaksi.kode\_transaksi

/\*NATURAL JOIN, sama seperti inner join namun tidak menggunakan using\*/

SELECT DISTINCT pelanggan.nama, transaksi.kode\_transaksi

FROM pelanggan NATURAL JOIN transaksi

ORDER BY transaksi.kode\_transaksi

/\*NATURAL LEFT JOIN, sama seperti left join namun tidak menggunakan using\*/

SELECT DISTINCT pelanggan.nama, transaksi.kode\_transaksi

FROM pelanggan NATURAL LEFT JOIN transaksi

ORDER BY transaksi.kode\_transaksi

/\*mengubah data dengan menggunakan tabel lebih dari 1\*/

UPDATE barang JOIN suplier USING (id\_suplier)

SET barang.harga = barang.harga+(barang.harga\*0.05)

WHERE suplier.nama = 'Pungkas Mandiri'

/\*menghapus data dengan menggunakan tabel lebih dari 1\*/

DELETE suplier FROM suplier JOIN barang

USING (id\_suplier)

WHERE barang.nama = 'Sapu'

DELETE FROM suplier

USING suplier, barang

WHERE suplier.id\_suplier = barang.id\_suplier AND barang.nama = 'Sapu'

**View**

CREATE VIEW pelanggan\_simpati AS

SELECT nama,alamat,tgl\_lahir,telepon

FROM pelanggan WHERE telepon REGEXP '^081[23]'

ORDER BY nama

SELECT \* FROM pelanggan\_simpati

SELECT nama, alamat FROM pelanggan\_simpati

CREATE ALGORITHM = MERGE VIEW email\_suplier AS

SELECT nama, alamat, telepon, email

FROM suplier WHERE email IS NOT NULL

SELECT \* FROM email\_suplier

UPDATE email\_suplier SET email='puma@puma.com'

WHERE nama LIKE 'pungkas%'

CREATE ALGORITHM = TEMPTABLE VIEW email\_suplier1 AS

SELECT nama, alamat, telepon, email

FROM suplier WHERE email IS NOT NULL

/\*ga bisa update\*/

UPDATE email\_suplier1 SET email='indomandiri@gomandiri.com'

WHERE nama LIKE '%mandiri'

CREATE ALGORITHM = UNDEFINED VIEW email\_suplier2 AS

SELECT nama, alamat, telepon, email

FROM suplier WHERE email IS NOT NULL

UPDATE email\_suplier2 SET email='indomandiri@tes.com'

WHERE nama LIKE '%mandiri'

---------------------------------------------------------

CREATE VIEW pelanggan\_simpati1 (NAME,address,birthday,phone) AS

SELECT nama,alamat,tgl\_lahir,telepon

FROM pelanggan WHERE telepon REGEXP '^081[23]'

ORDER BY nama

SELECT \* FROM pelanggan\_simpati1

CREATE VIEW pelanggan\_simpati2 AS

SELECT nama 'name',alamat 'addres',tgl\_lahir 'birthday',telepon 'phone'

FROM pelanggan WHERE telepon REGEXP '^081[23]'

ORDER BY nama

SELECT \* FROM pelanggan\_simpati2

CREATE VIEW pelangganbeli AS

SELECT p.nama, t.id\_pelanggan

FROM pelanggan p NATURAL JOIN transaksi t

GROUP BY p.nama

CREATE VIEW pelanggan\_xl AS

SELECT nama,alamat,tgl\_lahir,telepon

FROM pelanggan WHERE telepon REGEXP '^081[7-9]'

ORDER BY nama

CREATE VIEW simpati\_xl AS

SELECT \* FROM pelanggan\_simpati UNION

SELECT \* FROM pelanggan\_xl

SELECT \* FROM pelanggan1