

UPRAK Basisdata

1. Buat view dua tabel dan tiga tabel dari tugas trigger (kalai udh ada gausah di tulis lagi)

Dua Tabel : CREATE VIEW jenis_film AS

```
(SELECT film.kode_film, film.judul, kelompok_film.jenis, kelompok_film.harga_sewa
FROM film, kelompok_film
WHERE film.jenis=kelompok_film.jenis GROUP BY film.kode_film);
```

Cara Cek : SELECT * FROM jenis_film

Tiga Tabel : CREATE VIEW transaksi_film AS

```
(SELECT menyewa.kode_sewa, detail_menyewa.kode_film,
customer.no_identitas,
menyewa.tgl_sewa,
menyewa.tgl_kembali
FROM menyewa, detail_menyewa, customer
WHERE
menyewa.kode_sewa=detail_menyewa.kode_sewa AND
customer.no_identitas=menyewa.no_identitas
GROUP BY menyewa.kode_sewa );
```

Cara Cek : SELECT * FROM jenis_film

```
2. Stored Procedure : DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE data_obat(
IN kode_obat varchar(5),
IN kode_jenis varchar(3),
IN nama_obat varchar(20),
IN harga_obat int(5),
IN bentuk_obat varchar(12),
IN kegunaan_obat varchar(30),
IN aturan_pakai varchar(10),
IN exp_date date)
BEGIN
INSERT INTO obat VALUES (kode_obat, kode_jenis, nama_obat,
harga_obat, bentuk_obat,
kegunaan_obat, aturan_pakai, exp_date);
END$$
DELIMITER ;
```

Cara manggilnya (isi dalem kurung buat nambahin data) :

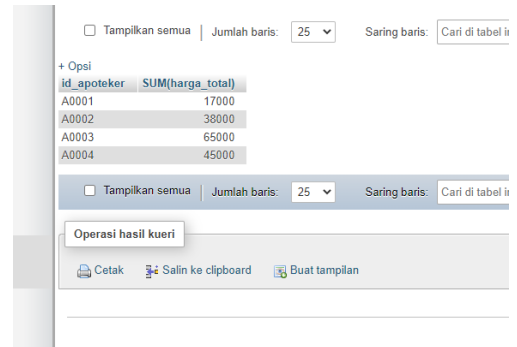
CALL dataobat('B0012','J01','Tolak Angin','2500','sirup','Obat Masuk Angin','Diminum','2018-10-10');

Note: Nomor 2 cuman di suruh nambahin make Procedure dengan cara Call nama()

3. Note : ini sengaja gua buat table apotek biar bisa di gituin sumnya

```
Procedure : DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE totaltransaksi ()
BEGIN
SELECT id_apoteker,SUM(harga_total)
FROM apoteker GROUP BY id_apoteker; END$$
```

Cara panggil : CALL totaltransaksi () Nanti seperti ini hasilnya



id_apoteker	SUM(harga_total)
A0001	17000
A0002	38000
A0003	65000
A0004	45000

4. Buat view biasa tapi di gituan tanggal expired :
.CREATE VIEW bebasexp AS (SELECT kode_obat,
kode_jenis,nama_obat,harga_obat,bentuk_obat,kegunaan_obat,aturan_pakai,exp_date
FROM obat
WHERE exp_date>='2017-05-19') ;

Cara panggil : SELECT * FROM bebasexp

5. Ada 2 Tabel Tabel pinjam sama Kembali
Tabel pinjam buat minjem nanti stock berkurang / jadi 0 status buku jadi Di pinjam
Tabel Kembali buat balikin kalau di tambah jadi 1 Status buku jadi Free

Trigger Table pinjam : CREATE TRIGGER pinjam
AFTER INSERT ON peminjaman
FOR EACH ROW BEGIN
UPDATE buku SET stat='Dipinjam', Stock='0' WHERE kode_buku =
NEW.kode_buku;
END\$\$

Trigger Table Kembali : CREATE TRIGGER kembali
AFTER INSERT ON pengembalian
FOR EACH ROW BEGIN
UPDATE buku SET stat='Free', Stock='1' WHERE kode_buku =
NEW.kode_buku;
END\$\$

NOTE : FILE SQL UDH ADA SATU FOLDER SAMA INI YA AJG