

## TRANSACTION SAFE TABLE

Adalah fasilitas dari mysql untuk menyimpan suatu transaksi pada suatu tabel dalam database jaringan, jenis tabel yang dapat melaksanakan transaction safe adalah :

- INNODB
- BERKELEYDB (BDB)

### Cara menjalankan tst adalah :

- Tabel yang digunakan harus dicreate dengan type innodb atau bdb
- Aktifkan **START TRANSACTION;**
- Lakukan transaksi misalnya : insert, update, delete
- Batalkan dengan perintah **ROLLBACK;**
- Atau tegaskan dengan perintah **COMMIT;**

### Contoh

- Buat sebuah database dengan nama **Transaksi**
  - o Create database **Transaksi;**
  - o Use **Transaksi;**
- Buat sebuah tabel dengan nama **beli**

nofak	nama_barang	jumlah	harbel
A-001	Rinso	25	1200
A-002	Daia	15	7500
A-003	Soklin	30	3000
A-004	Ekonomi	24	4000
A-005	Kertas	2	48000
A-006	Tissu	4	38000

- Buat sebuah tabel dengan nama **beli**  
Create table beli (nofak char(5),nama\_barang varchar(15),  
jumlah int(3),harbel int(8));  
Insert into beli values ('A-001','Rinso',25,1200);  
Insert into beli values ('A-002','Daia',15,7500);  
Insert into beli values ('A-003','Soklin',30,3000);  
Insert into beli values ('A-004','Ekonomi',24,4000);  
**Select \* from beli;**

## CEK TYPE TABEL

**SHOW TABLE STATUS FROM transaksi\G**

- Mengganti jenis tabel, contoh :
  - o **Alter table beli type=myisam;**
  - o **Alter table beli type=innodb;**
  
- Jika perintah ini gak jalan maka ubah pada file my.ini perintah  
Skip Innodb -> # skip innodb

### TABLE VIEW (PANDANGAN)

```
mysql> create view latihan as SELECT *,IF(KET='baik',2000000,1000000) as bonus
FROM IDENTITAS;
```

```
mysql> SHOW TABLES;
```

```
+-----+
| Tables_in_mhs |
+-----+
| identitas      |
| latihan        |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from latihan;
```

```
+-----+-----+-----+-----+
| nim    | nama                | ket   | bonus  |
+-----+-----+-----+-----+
| 200601 | Joko Mangkubumi    | baik  | 2000000 |
| 200602 | Amin sagala        | buruk | 1000000 |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```