LAPORAN PRAKTIKUM BASIS DATA

MODUL 5

Nama : Hafidz Al Afaf

NIM : L200170134

TUGAS

DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)

Seperti biasa. Langkah pertama jalankan xampp, lalu start apache dan mysql .

Kemudian CMD kemudian masuk ke ROOT, kemudian kita gunakan databas eyang sudah dibuat di modul sebelumnya, dengan cara “use Perbankan”.

Kemudian masukkan data ke dalam tabel masing-masing.

Disini, kita disuruh untuk menambahkan beberapa data ke dalam tabel nasabah, dan table transaksi.

Cara menambahkan data sama seperti kegiatan tadi, yaitu dengan INSERT INTO <nama table>.

```
MariaDB [Perbankan]> INSERT INTO nasabah(id_nasabah, nama_nasabah, alamat_nasabah) VALUES
    -> (11, 'Budi', 'Jl.merak 11'),
    -> (12, 'Bambang', 'Jl. Haryono 1'),
    -> (13, 'Hanafi', 'Jl. Pantura 91'),
    -> (14, 'Sri', 'Jl. Kelapa 15'),
    -> (15, 'Danang', 'Jl. Mawar 30'),
    -> (16, 'Singgih', 'Jl. Slamet Raharjo 9'),
    -> (17, 'Hapsari', 'Jl. Kedondong 5'),
    -> (18, 'Murti', 'Jl. Pangandaran 11'),
    -> (19, 'sulastri', 'Jl. Beo 86'),
    -> (20, 'Budi Anduk', 'Jl. Merak 22');
Query OK, 10 rows affected (0.08 sec)
Records: 10  Duplicates: 0  Warnings: 0

MariaDB [Perbankan]>
```

Hasilnya data yang ada di database bertambah, bisa dilihat di ‘localhost/phpmyadmin’. Tampilan bisa dilihat dibawah ini :

Jelajahi | Struktur | SQL | Cari | Tambahkan | Ekspor

+ Opsi

				id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
☐	Ubah	Salin	Hapus	1	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
☐	Ubah	Salin	Hapus	2	Maryati	Jl. MT. Haryono 31
☐	Ubah	Salin	Hapus	3	Suparman	Jl. Hasanudin 81
☐	Ubah	Salin	Hapus	4	Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
☐	Ubah	Salin	Hapus	5	Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
☐	Ubah	Salin	Hapus	6	Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
☐	Ubah	Salin	Hapus	8	Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
☐	Ubah	Salin	Hapus	9	Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
☐	Ubah	Salin	Hapus	10	Budi Murtono	Jl. Merak 22
☐	Ubah	Salin	Hapus	11	Budi	Jl.merak 11
☐	Ubah	Salin	Hapus	12	Bambang	Jl. Haryono 1
☐	Ubah	Salin	Hapus	13	Hanafi	Jl. Pantura 91
☐	Ubah	Salin	Hapus	14	Sri	Jl. Kelapa 15
☐	Ubah	Salin	Hapus	15	Danang	Jl. Mawar 30
☐	Ubah	Salin	Hapus	16	Singgih	Jl. Slamet Raharjo 9
☐	Ubah	Salin	Hapus	17	Hapsari	Jl. Kedondong 5
☐	Ubah	Salin	Hapus	18	Murti	Jl. Pangandaran 11
☐	Ubah	Salin	Hapus	19	sulastri	Jl. Beo 86
☐	Ubah	Salin	Hapus	20	Budi Anduk	Jl. Merak 22

Check all *Dengan pilihan:* Ubah Salin Hapus Ekspor

Kemudian yang kedua menambahkan data ke table transaksi

```
MariaDB [Perbankan]> INSERT INTO transaksi(no_transaksi, no_rekeningFK, id_nasabahFK, jenis_transaksi, tanggal, jumlah) VALUES
    -> (31, 105, 3, 'debit', 2009-01-10, 50000),
    -> (32, 103, 2, 'debit', 2010-01-10, 40000),
    -> (33, 101, 4, 'kredit', 2010-01-12, 20000),
    -> (34, 106, 3, 'debit', 2010-01-13, 50000),
    -> (35, 107, 5, 'kredit', 2010-01-13, 30000),
    -> (36, 104, 1, 'kredit', 2010-01-15, 200000),
    -> (37, 110, 9, 'kredit', 2010-01-15, 150000),
    -> (38, 102, 5, 'debit', 2010-01-16, 20000),
    -> (39, 105, 3, 'kredit', 2010-01-18, 50000),
    -> (40, 107, 4, 'debit', 2010-01-19, 100000),
    -> (41, 103, 2, 'debit', 2010-01-19, 100000),
    -> (42, 104, 1, 'debit', 2010-01-19, 50000),
    -> (43, 107, 4, 'kredit', 2010-01-20, 200000),
    -> (44, 105, 3, 'debit', 2010-01-21, 40000),
    -> (45, 104, 1, 'kredit', 2010-01-22, 100000),
    -> (46, 101, 4, 'kredit', 2010-01-22, 20000),
    -> (47, 103, 2, 'debit', 2010-01-22, 50000),
    -> (48, 102, 5, 'debit', 2010-01-25, 50000),
    -> (49, 108, 10, 'debit', 2010-01-26, 100000),
    -> (50, 106, 3, 'kredit', 2010-01-27, 50000);
Query OK, 20 rows affected, 20 warnings (0.07 sec)
Records: 20  Duplicates: 0  Warnings: 20

MariaDB [Perbankan]>
```

Hasilnya sperti ini :

Server: 127.0.0.1 » Basis data: perbankan » Tabel: transaksi

Jelajahi | Struktur | SQL | Cari | Tambahkan | Ekspor | Impor | Hak Akses | Ope

	no_transaksi	no_rekeningFK	id_nasabahFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
Ubah Salin Hapus	28	102	5	kredit	0000-00-00	200000
Ubah Salin Hapus	29	109	7	debit	0000-00-00	100000
Ubah Salin Hapus	30	110	9	debit	0000-00-00	20000
Ubah Salin Hapus	31	105	3	debit	0000-00-00	50000
Ubah Salin Hapus	32	103	2	debit	0000-00-00	40000
Ubah Salin Hapus	33	101	4	kredit	0000-00-00	20000
Ubah Salin Hapus	34	106	3	debit	0000-00-00	50000
Ubah Salin Hapus	35	107	5	kredit	0000-00-00	30000
Ubah Salin Hapus	36	104	1	kredit	0000-00-00	200000
Ubah Salin Hapus	37	110	9	kredit	0000-00-00	150000
Ubah Salin Hapus	38	102	5	debit	0000-00-00	20000
Ubah Salin Hapus	39	105	3	kredit	0000-00-00	50000
Ubah Salin Hapus	40	107	4	debit	0000-00-00	100000
Ubah Salin Hapus	41	103	2	debit	0000-00-00	100000
Ubah Salin Hapus	42	104	1	debit	0000-00-00	50000
Ubah Salin Hapus	43	107	4	kredit	0000-00-00	200000
Ubah Salin Hapus	44	105	3	debit	0000-00-00	40000
Ubah Salin Hapus	45	104	1	kredit	0000-00-00	100000
Ubah Salin Hapus	46	101	4	kredit	0000-00-00	20000
Ubah Salin Hapus	47	103	2	debit	0000-00-00	50000
Ubah Salin Hapus	48	102	5	debit	0000-00-00	50000
Ubah Salin Hapus	49	108	10	debit	0000-00-00	100000
Ubah Salin Hapus	50	106	3	kredit	0000-00-00	50000