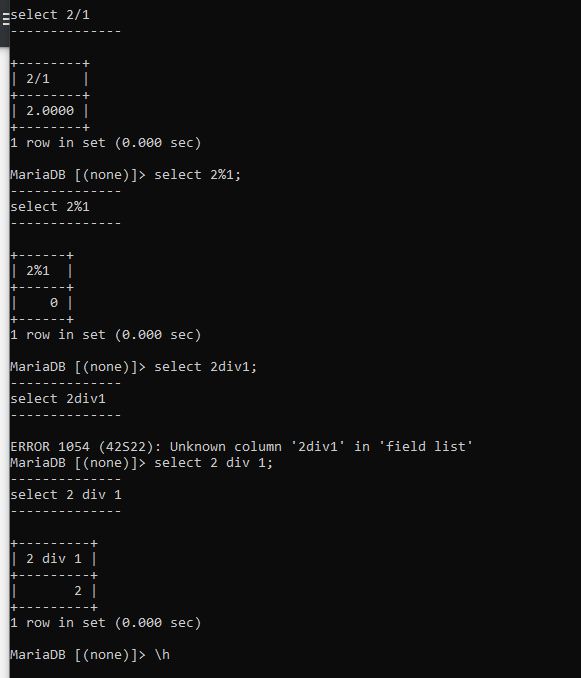
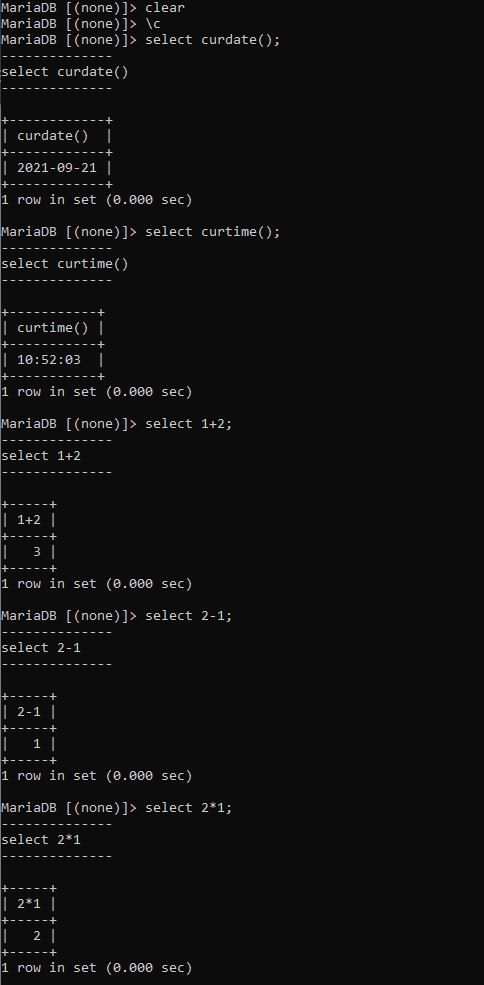
|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Buku Belajar MYSQL Dari Nol  # Dasar Penggunaan | 90 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Instalasi Xampp
2. Sebelum menjalankan perintah mysql di cmd, nyalakan mysql di xampp
3. Masuk ke xampp/mysql/bin untuk menjalankan perintah mysql
4. mysql -u root -p untuk login ke mysql
5. Secara default username root dan password kosong
6. Perintah quit untuk logout
7. Setiap akhir syntax sql diakhiri ;
8. Select curdate() berguna untuk melihat date saat ini
9. Select curtime() berguna untuk melihat waktu saat ini
10. Terdapat fitur kalkulator



**Saya Belum Mengerti**

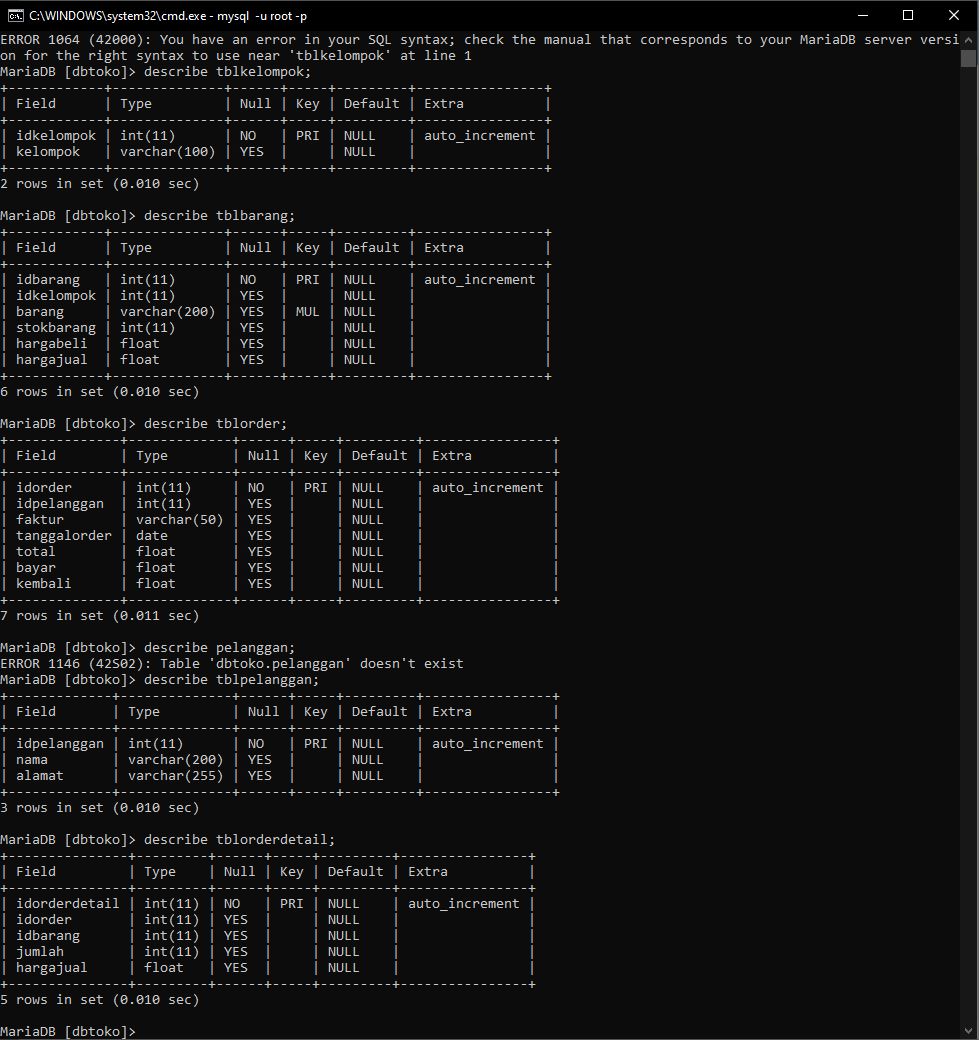
1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Buku Belajar MYSQL Dari Nol  #DDL | 90 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. DDL adalah proses pembuatan rumah dari data
2. Data disimpan pada kolom, kolom disimpan di table, table disimpan di database
3. “show databases;” berguna untuk menampilkan semua database
4. “CREATE DATABASE nama\_db;” berguna untuk membuat db baru
5. “DROP DATABASE nama\_db;” berguna untuk menghapus database
6. “USE nama\_db;” digunakan untuk mengaktifkan db
7. Tipe data numerik : TINYINT, SMALLINT, MEDIUMINT, INT, BIGINT
8. Tipe data untuk penanggalan dan waktu : DATETME, DATE, TIMESTAMP, TIME, YEAR
9. Tipe data string: TINYTEXT, TINYBLOB, TEXT, BLOB, MEDIUMTEXT, MEDIUMBLOB, LONGBLOB
10. Tipe data string yg sering digunakan: VARCHAR, CHAR, ENUM, SET
11. CREATE TABLE nama\_tabel (nama\_kolom TIPE\_DATA, nama\_kolom TIPE DATA); berguna untuk membuat table
12. SHOW TABLES; berguna untuk menampilkan semua table pada suatu database
13. DESCRIBE nama\_tbl; berguna untuk melihat struktur table
14. ALTER TABLE nama\_tabel ADD nama\_kolom TIPE DATA; berguna untuk menambah kolom
15. ALTER TABLE nama\_tabel MODIFY nama\_kolom TIPE DATA; berguna untuk merubah tipe data
16. ALTER TABLE nama\_tabel ALTER COLUMN nama\_kolom SET DEFAULT ISI\_NILAI\_DEFAULT\_JIKA\_VARCHAR\_BERI\_TANDA\_PETIK; berguna untuk memberi nilai default pada kolom
17. ALTER TABLE nama\_tabel DROP COLUMN nama\_kolom; berguna untuk menghapus kolom
18. ALTER TABLE nama\_tabel CHANGE kolom\_lama kolom\_baru TIPE DATA; berguna untuk merubah nama kolom
19. SHOW CREATE TABLE nama\_tabel; untuk menampilkan engine yg digunakan
20. ALTER TABLE nama\_tabel ADD nama\_kolom TIPE DATA AFTER nama\_kolom\_sebelumnya; untuk menambah kolom setelah kolom
21. CREATE INDEX nama\_index ON nama\_tabel (kolom); berguna untuk membuat index
22. SHOW INDEX FROM nama\_tabel; berguna untuk menampilkan index
23. DROP INDEX nama\_index ON nama\_tabel; berguna untuk menghapus index
24. 

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Buku Belajar MYSQL Dari Nol  #DML | 90 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. INSERT INTO nama\_tabel VALUES (kolom, kolom, semua\_kolom); berguna untuk menambahkan data dengan mengisikan semua kolom
2. INSERT INTO nama\_tabel (kolom\_yang\_disebut) VALUES (isi\_untuk\_semua\_kolom\_yang\_disebut); berguna untuk menambahkan data namun hanya Sebagian kolom

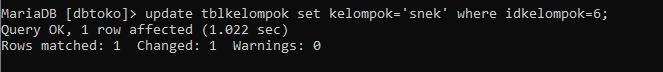


1. DELETE FROM nama\_tabel WHERE baris\_yang\_akan\_dihapus; berguna untuk menghapus sebagain data



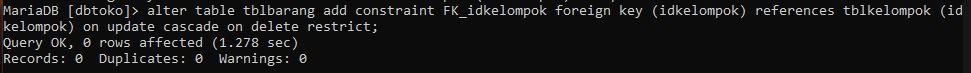
1. DELETE FROM nama\_tabel; berguna untuk menghapus semua data dari satu table



1. UPDATE nama\_tabel SET nama\_kolom=isi\_kolom WHERE nama\_kolom=baris\_yang\_dipilih\_untuk\_diubah; berguna untuk mengupdate Sebagian record
2. UPDATE nama\_tabel SET nama\_kolom=isi\_kolom; berguna untuk mengupdate semua record



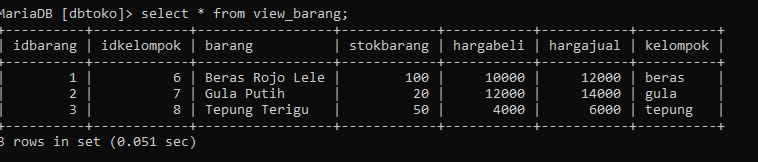
1. Tabel Master adalah tabel yang MEMASUKI tabel lain
2. Tabel Transaksi adalah tabel yang DIMASUKI tabel lain
3. ALTER TABLE nama\_tabel\_detail ADD CONSTRAINT FK\_foreign\_key\_pada\_tabel\_detail FOREIGN KEY (foreign\_key) REFRENCES nama\_tabel\_master (primary\_key\_tabel\_master) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT ; berguna untuk membuat foreign key pada suatu kolom



1. CREATE VIEW nama\_view AS SELECT tabel\_transaksi.kolom\_transaksi, tabel\_master.kolom\_master FROM tabel\_transaksi INNER JOIN tabel\_master ON tabel\_transaksi.kolom\_transaksi = tabel\_master.kolom\_master; berguna untuk membuat view



1. SHOW FULL TABLES IN nama\_database WHERE TABLE\_TYPE LIKE ‘VIEW’ berguna untuk menampilkan semua view



1. DROP VIEW nama\_view; berguna untuk mengahpus view
2. SELECT nama\_kolom, nama\_kolom FROM nama\_tabel\_atau\_nama\_view; berguna untuk select hana Sebagian kolom
3. SELECT \* FROM nama\_tabel\_atau\_view ORDER BY nama\_kolom ASC; berguna untuk mengurutkan secara dari yg terkecil key g terbesar, sedangkan DESC dari yg terkbesar ke y terkecil
4. SELECT \* FROM nama\_tabel\_atau\_view GROUP BY nama\_kolom; berguna untuk mengelompokkan data sesuai kolom yg dipilih
5. SELECT \* FROM nama\_tabel\_atau\_view WHERE pengujian ORDER BY nama\_kolom; berguna untuk memil;ih data dengan kondisi tertenu
6. SELECT \* FROM nama\_tabel\_atau\_view WHERE nama\_kolom LIKE ‘%\_apapun’; berguna untuk mencari data yg didalmnya mengandung suatu karakter tertentu
7. SELECT \* FROM nama\_tabel WHERE nama\_kolom IN (SELECT nama\_kolom FROM nama\_tabel) adalah subquery berarti select yg ada didalam select
8. Hal 51

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.