

# MYSQL DARI 0 XAMPP/CMD





# INTRODUCE

**Nama : Muhamad Rizki Firmansyah**

**Absent : 19**

**- Materi :**

**menganalisis tentang cara menggunakan /  
belajar MySQL didalam cmd dengan  
beberapa metode,**





# KENAPA HARUS MENGUNAKAN DATABASE

Kebanyakan aplikasi yang dibuat digunakan untuk menyimpan dan melihat data.

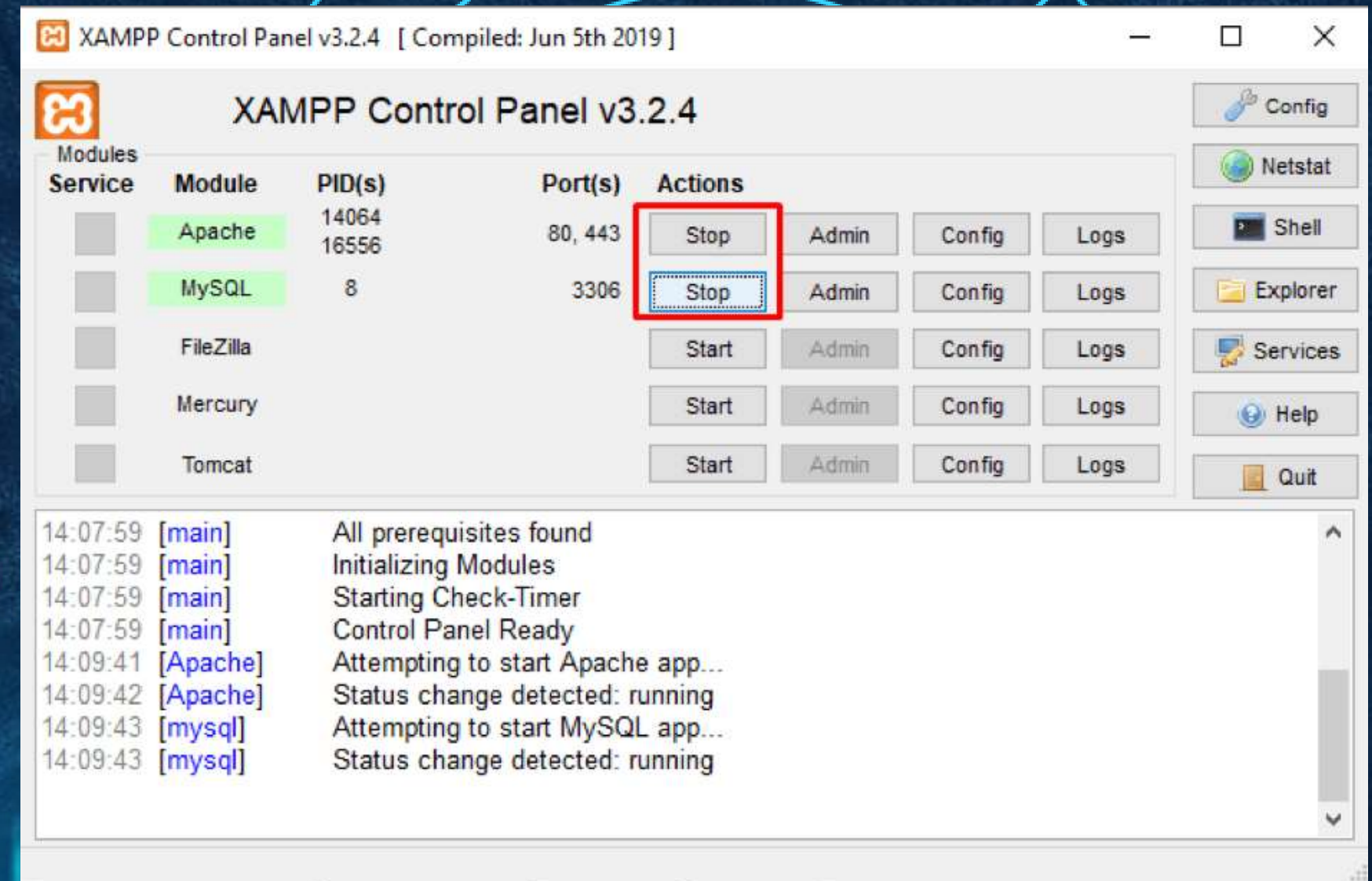
Data adalah bagian terkecil yang digunakan sebagai penyusun informasi. Karena fungsi yang sangat penting dari data agar dapat digunakan sebagai sumber informasi yang benar. Maka perlu dibuat sebuah rumah data yang baik dan benar. Rumah data inilah yang disebut dengan DATABASE.





# LANGKA KE-1

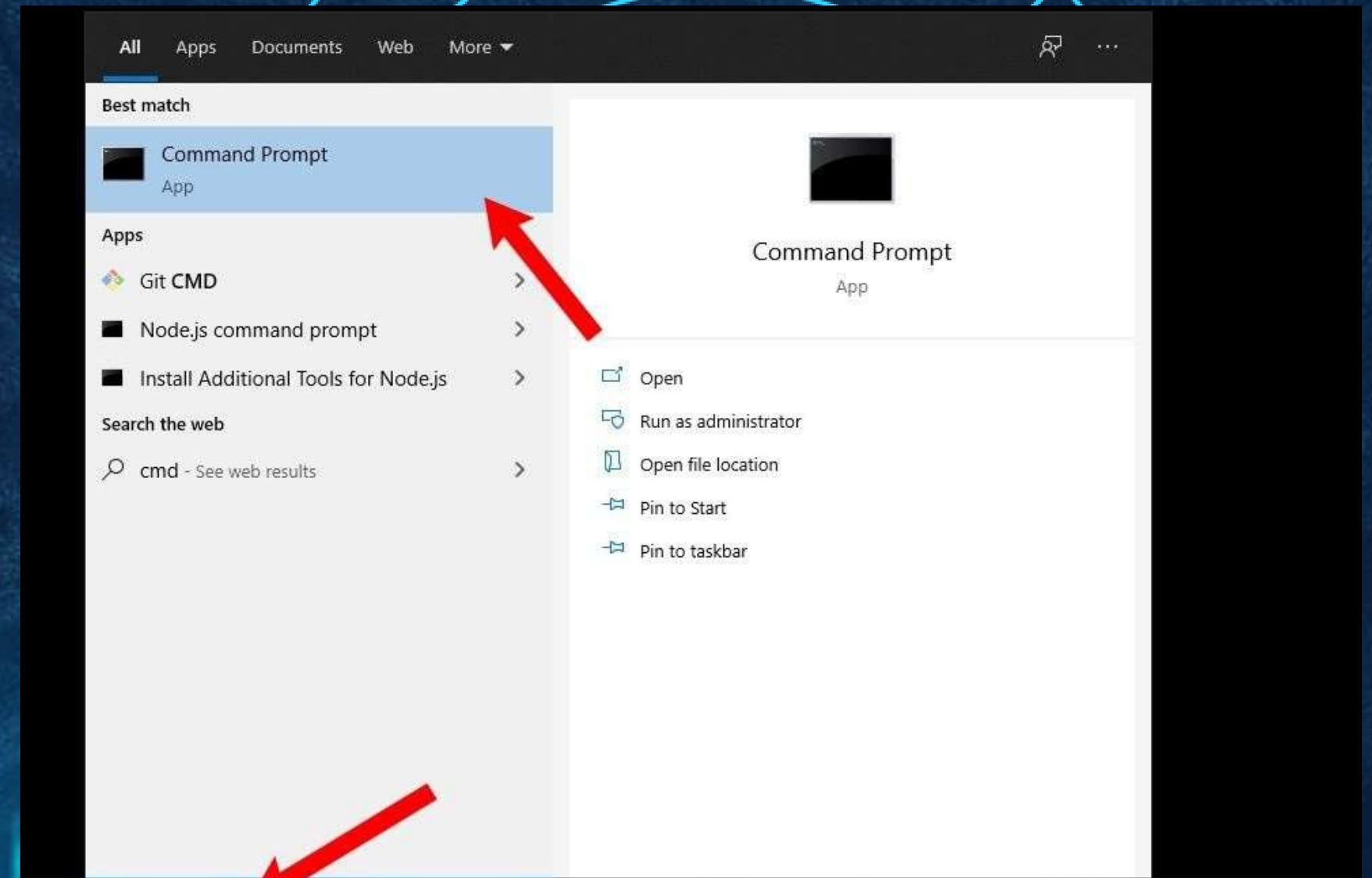
**PASTIKAN SUDAH  
MENDOWNLOAD  
APLIKASI XAMPP,  
DAN MENGAKTIFKAN  
DIBAGIAN PHPMY  
ADMIN, SEPERTI INI  
CONTOHNYA :**





# LANGKA KE-2

**Lalu setelah itu, pergi ke search, dan ketikan "cmd" Dan pilih menu yang bernama Command Prompt seperti contoh :**





# LANGKA KE-3

**Setelah, masuk cmd, tampilan awal akan seperti ini , maka ketikkan beberapa perintah untuk melanjutkan:**

```
c : \User\Rizz>cd C:\xampp\mysql\bin  
c : \xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
```

```
Microsoft Windows [Version 10.0.10240]  
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
C:\Users\Brennan>
```



## UNTUK KELUAR MYSQL

MariaDB [(none)]> Quit

## UNTUK MENGCHEK VERSI XAMPP

c :\\xampp\\mysql\\bin>mysqladmin -u  
root -p version

```
(root) justice.desdelinux.net - Konsole
Marcadores Preferencias Ayuda
mysqladmin -u root -p version

.42 Distrib 5.5.33, for debian-linux-gnu on x86_64
0, 2013, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
names may be trademarks of their respective owners.

5.5.33-0+wheezy1
10
Localhost via UNIX socket
/var/run/mysqld/mysqld.sock
45 days 22 hours 25 min 50 sec

Questions: 66221506  Slow queries: 19  Opens: 1027  Flushes: 3
Per second avg: 16.685

t) justice.desdelinux.net
```

## UNTUK MENAMPILKAN BEBERAPA FITUR

MariaDB [(none)]> help / MariaDB  
[(none)]> ?

```
juanram@juanram-T440p: ~
MySQL JS \? shell commands
The shell commands allow executing specific operations including updating the
shell configuration.

The following shell commands are available:

- \
- \connect (\c) Connects the shell to a MySQL server and assigns the
global session.
- \exit Exits the MySQL Shell, same as \quit.
- \help (\?,\h) Prints help information about a specific topic.
- \history View and edit command line history.
- \js Switches to JavaScript processing mode.
- \nowarnings (\w) Don't show warnings after every statement.
- \option Allows working with the available shell options.
- \py Switches to Python processing mode.
- \quit (\q) Exits the MySQL Shell.
- \reconnect Reconnects the global session.
- \rehash Refresh the autocompletion cache.
- \source (\.) Loads and executes a script from a file.
- \sql Switches to SQL processing mode.
- \status (\s) Print information about the current global session.
- \use (\u) Sets the active schema.
- \warnings (\W) Show warnings after every statement.

For help on a specific command use \? <command>

EXAMPLE
\? \connect
Displays information about the >\connect</b> command.

MySQL JS
```



# MENAMPILKAN WAKTU

## MENAMPILKAN TANGGAL

MariaDB [(none)]> select curdate();

```
MariaDB [test_jd]> SELECT CURDATE();
+-----+
| CURDATE() |
+-----+
| 2021-02-21 |
+-----+
```

## MENAMPILKAN JAM / WAKTU

MariaDB [(none)]> select curtime();

```
mysql> SELECT CURTIME();
+-----+
| CURTIME() |
+-----+
| 20:04:15 |
+-----+
```

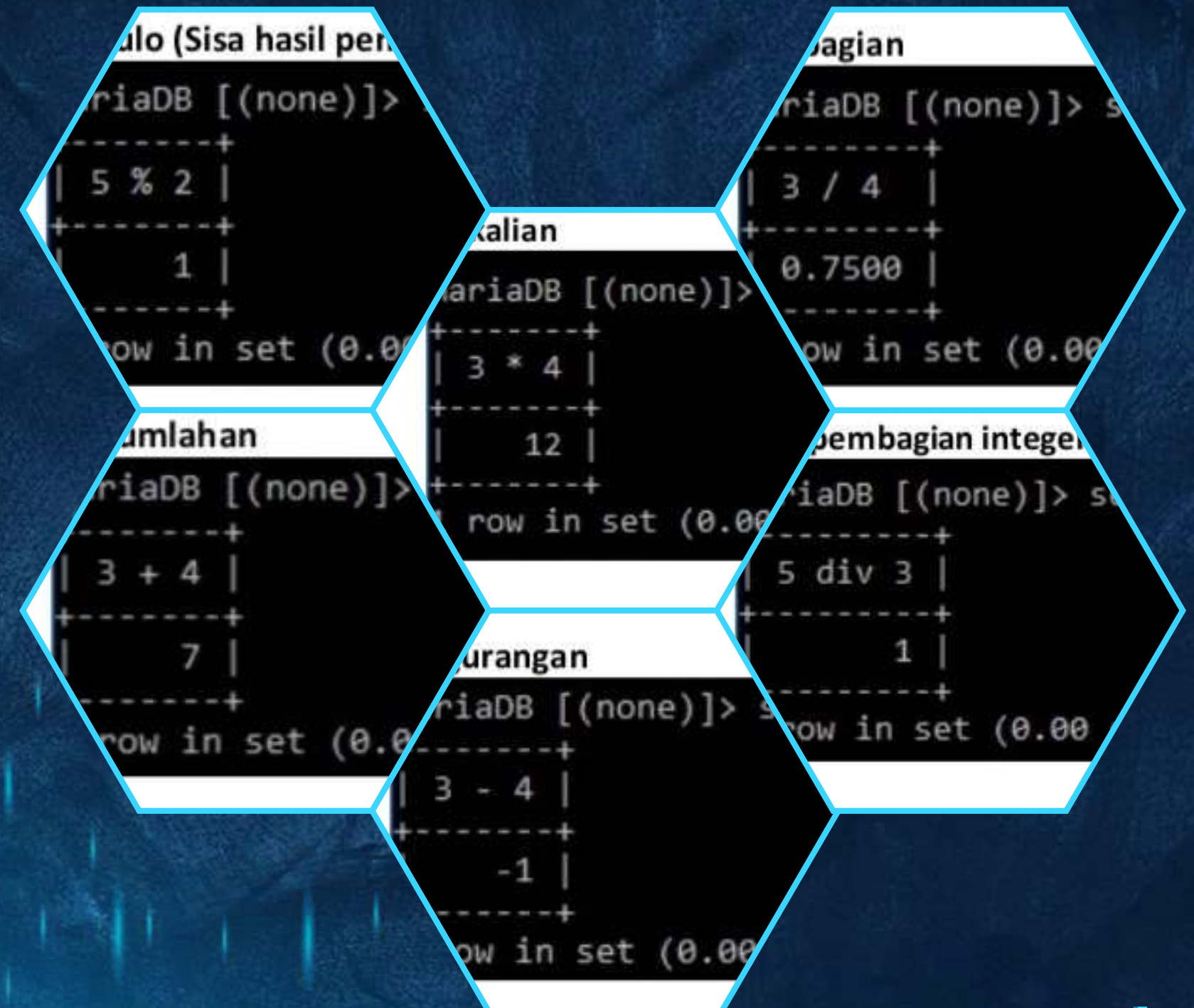


# KALKULATOR

MariaDB [(none)]> select [angka] (jenis variable)  
[angka]

Untuk angka bisa kalian sesuaikan dengan yang  
Anda inginkan

Untuk jenis variabel tersedia beberapa jenis yaitu  
[+, \*, -, /, div, %]





# DLL (DATA DEFINITION LANGUAGE)

## MENAMPILKAN DATABASE

MariaDB [(none)]> show databases;  
untuk menampilkan database yang pernah dibuat

## MEMBUAT DATABASE

MariaDB [(none)]> create database  
(nama database yang diinginkan);

## MENGHAPUS DATABASE

MariaDB [TokoveL]> drop database  
TokoveL;

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> create database databasebelajar;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| contoh |
| databasebelajar |
| mysql |
| performance_schema |
| randycmddb |
| sys |
| wp1 |
+-----+
8 rows in set (0.06 sec)

mysql>
```



# DLL (DATA DEFINITION LANGUAGE)

## MEMBUAT TABLE

CREATE TABLE  
nama\_tabel(nama\_kolom TIPE\_DATA,  
nama\_kolom TIPE DATA);

```
MariaDB [dbtoko]> create table tblkelompok
-> (
-> idkelompok INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
-> kelompok VARCHAR(100)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
```

## MENAMPILKAN TABLE

MariaDB [TokoveL]>show tables;

```
MariaDB [dbtoko]> show tables;
+-----+
| Tables_in_dbtoko |
+-----+
| tblkelompok     |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

## MENAMPILKAN STUKTUR TABLE

MariaDB[TokoveL]>Describe tables;

```
MariaDB [dbtoko]> describe tblkelompok;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idkelompok | int(11)   | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| kelompok    | varchar(100) | YES  |     | NULL    |              |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.01 sec)
```



# DLL (DATA DEFINITION LANGUAGE)

## MENAMBAH KOLOM

MariaDB[TokoveL]> alter table  
tblbarang add hargajual FLOAT;

```
MariaDB [dbtoko]> describe tblbarang;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idbarang	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
idkelompok	int(11)	YES		NULL	
barang	varchar(200)	YES		NULL	
stok	float	YES		NULL	
hargabeli	float	YES		NULL	
hargajual	float	YES		NULL	

6 rows in set (0.00 sec)

## MEMBERI NILAI DEFAULT PD KOLOM

MariaDB[TokoveL]> ALTER TABLE  
tblbarang ALTER COLUMN stok SET  
DEFAULT 0;

```
MariaDB [dbtoko]> describe tblbarang;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idbarang	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
idkelompok	int(11)	YES		NULL	
barang	varchar(200)	YES		NULL	
stok	int(11)	YES		0	
hargabeli	float	YES		NULL	
hargajual	float	YES		NULL	

6 rows in set (0.00 sec)

## MENGHAPUS KOLOM

MariaDB[TokoveL]> ALTER TABLE  
tblbarang ADD stokminial INT;

```
riaDB [dbtoko]> DESCRIBE tblbarang;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idbarang	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
idkelompok	int(11)	YES		NULL	
barang	varchar(200)	YES		NULL	
stok	int(11)	YES		0	
hargabeli	float	YES		NULL	
hargajual	float	YES		NULL	
stokminimal	int(11)	YES		NULL	

rows in set (0.01 sec)



# DLL (DATA DEFINITION LANGUAGE)

## MERUBAH NAMA KOLOM

MariaDB[TokoveL]> ALTER TABLE  
tblbarang CHANGE stok stokbarang  
INT

```
MariaDB [dbtoko]> DESCRIBE tblbarang;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idbarang	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
idkelompok	int(11)	YES		NULL	
barang	varchar(200)	YES		NULL	
stokbarang	int(11)	YES		NULL	
hargabeli	float	YES		NULL	
hargajual	float	YES		NULL	

rows in set (0.01 sec)

## MENAMBAH PRIMARY KEY PD KOLOM

MariaDB[TokoveL]> ALTER TABLE  
tblpelanggan  
-> MODIFY idpelanggan INT NOT  
NULL AUTO INCREMENT PRIMARY  
KEY;

```
MariaDB [dbtoko]> DESCRIBE tblpelanggan;
```

Field	Type	Null	Key	Default
idpelanggan	int(11)	NO	PRI	NULL
nama	varchar(200)	YES		NULL
alamat	varchar(255)	YES		NULL

rows in set (0.01 sec)

## MENAMBAH KOLOM SETELA KOLOM

MariaDB[TokoveL]> ALTER TABLE  
tblorder ADD faktur VARCHAR(50)  
AFTER idpelanggan;

```
MariaDB [dbtoko]> DESCRIBE tblorder;
```

Field	Type	Null	Key	Default
idorder	int(11)	NO	PRI	NULL
idpelanggan	int(11)	YES		NULL
faktur	varchar(50)	YES		NULL
tanggalorder	date	YES		NULL
total	float	YES		NULL
bayar	float	YES		NULL
kembali	float	YES		NULL

7 rows in set (0.01 sec)



# DDL (DATA DEFINITION LANGUAGE)

## MEMBUAT INDEX

```
MariaDB[TokoveL]> CREATE INDEX  
pelangganindex ON tblpelanggan  
(nama);
```

```
MariaDB[TokoveL]> CREATE INDEX  
pelangganindex ON tblpelanggan  
(barang);
```

## MENAMPILKAN INDEX

```
MariaDB[TokoveL]> SHOW INDEX  
FROM tblbarang;
```

```
+-----+-----+-----+-----+  
| Table      | Non_unique | Key_name      | Seq_in_index | Column_name  
| Index_type | Comment    | Index_comment |              |  
+-----+-----+-----+-----+  
+-----+-----+-----+-----+  
| tblbarang |           0 | PRIMARY      |             1 | idbarang  
| BTREE     |           |              |              |  
| tblbarang |           1 | barangindex  |             1 | barang  
| BTREE     |           |              |              |  
+-----+-----+-----+-----+  
+-----+-----+-----+-----+  
2 rows in set (0.00 sec)
```

## MENGHAPUS INDEX

```
MariaDB[TokoveL]> DROP INDEX  
pelangganindex ON tblpelanggan;
```



# DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)

## UBAH NAMA TABLE

MariaDB[TokoveL]> UPDATE  
tblkelompok SET kelompok Snek  
WHERE idkelompok=6;

```
MariaDB [dbtoko]> SELECT * FROM tblkelompok;
+-----+-----+
| idkelompok | kelompok |
+-----+-----+
|          6 | Snek     |
|          7 | Minyak  |
|          8 | Tepung    |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

## UBAH SELURUH NAMA TABLE

MariaDB[TokoveL]> UPDATE  
tblkelompok SET kelompok-  
'Makanan';

```
MariaDB [dbtoko]> SELECT * FROM tblkelompok;
+-----+-----+
| idkelompok | kelompok |
+-----+-----+
|          6 | Makanan  |
|          7 | Makanan  |
|          8 | Makanan  |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```



# DML (DATA MANIPULATION LANGUAGE)

## MEMBUAT INCREMENT TABLE

```
MariaDB[TokoveL]> INSERT INTO  
tblbarang VALUES (1,6, Beras Rojo  
Lele', 100, 10000,12000)
```

```
MariaDB [TokoveL] > SELECT * FROM tblbarang;
```

idbarang	idkelompok	barang	stokbarang	hargabeli	hargajual
1	6	Beras Rojo Lele	100	10000	12000
2	6	Beras Cianjur	50	11000	14000
3	6	Beras Medium	70	8000	10000
4	6	Beras Mahal	30	23000	30000
5	7	Gula Putih	20	12000	14000
6	7	Gula Merah	10	3000	5000
7	7	Gula Batu	40	2000	3000
8	7	Gula Aren	60	7000	9000
10	8	Tepung Terigu	50	4000	6000
11	8	Tepung Tapioka	15	2000	3500
12	8	Tepung Kanji	25	3500	5000

11 rows in set (0.00 sec)



MUHAMAD RIZKI F.

# THANK YOU!

Sekian dari saya, maaf jika dari penjelasan saya masih banyak kekurangan, yang masih belum bisa saya maksimal kan

[zxcoriski26@gmail.com](mailto:zxcoriski26@gmail.com)

+62 0823 - 1148 9904

[www.noverizx.coy](http://www.noverizx.coy)