

TutorialPedia.NET

Website Tutorial Pemrograman, Linux dan Blogging Indonesia

MENU 

Search and enter

Home / MySQL / Perintah Dasar MySQL Lengkap

Perintah Dasar MySQL Lengkap

Fikriansyah | November 21st, 2017, 11:01 am | No comment | 140 views | ★★★★★

Perintah Dasar MySQL Lengkap – Pada artikel sebelumnya saya sudah memberikan beberapa [perintah mysql yang sering digunakan dalam programming](#). Dan kali ini akan saya lanjutkan kembali artikel tersebut.

Seperti yang kita tahu, [MySQL](#) adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: database management system) atau DBMS yang multithread, multi-user, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus di mana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.

Baca Juga:

- [Cara Membuat Database MySQL dengan PHPMyAdmin](#)
- [Perintah MySQL yang Sering Digunakan Dalam Programming](#)
- [Membuat Database Baru di PostgreSQL](#)

Untuk anda yang ingin belajar pemrograman MySQL ini tentunya harus mengetahui dulu dasar dasar perintah dalam program ini, ya tentunya harus hafal ataupun sekedar mengetahui sedikit sedikit tentang perintah program yang harus kita tulis untuk membuat suatu program ataupun aplikasi yang ingin kita buat.

Perintah Dasar MySQL Lengkap

Create Database

Syntax

```
1 create database [nama_database]
```

Create Table

Syntax

```
1 CREATE TABLE(  
2 Column_name1 table_nama data_type  
3 Column_name2 table_nama data_type  
4 Column_name3 table_nama data_type  
5 )
```

contoh

```
mysql> CREATE TABLE bukutamu (  
    -> Nama varchar (255),  
    -> Email varchar(50),  
    -> Kota varchar(255)  
    -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)  
  
mysql> █
```

Perintah *SELECT*

Digunakan untuk menampilkan data dari table.

Syntax

```
1 select * from [nama_table]
```

atau untuk menampilkan data dari kolom tertentu

Syntax

```
1 select nama,email from [nama_table]
```

SELECT DISTINCT

Digunakan untuk memilih data-data yang berbeda (menghilangkan duplikasi) dari sebuah table database.

Syntax

```
1 SELECT DISTINCT [nama_kolom]  
2 FROM [nama_table]
```

contoh

Syntax

```
1 SELECT DISTINCT kota FROM bukutamu
```

WHERE CLAUSE

Digunakan untuk memfilter data berdasarkan *clause* yang dibutuhkan.

Syntax

```
1 SELECT [nama_kolom]
2 FROM [nama_table]
3 WHERE column_name [operator_value]
```

contoh

Syntax

```
1 SELECT * FROM bukutamu
2 WHERE kota='YOGYAKARTA'
```

ORDER BY

Digunakan untuk mengurutkan data berdasarkan kolom (field) tertentu. Secara default, urutan tersusun secara ascending (urut kecil ke besar). Anda dapat mengubahnya menjadidescending (urut besar ke kecil) dengan menambahkan perintah **DESC**.

Syntax

```
1 SELECT *
2 FROM [nama_table]
3 ORDER BY [nama_kolom] ASC/DESC
```

contoh

Syntax

```
1 SELECT * FROM bukutamu
2 ORDER BY id DESC
```

LIKE %%

Digunakan bersama dengan perintah Where, untuk proses pencarian data dengan spesifikasi tertentu.

Syntax

```
1 SELECT *
2 FROM [nama_table]
3 WHERE [nama_kolom] LIKE pattern
```

contoh

Syntax

```
1 SELECT * FROM bukutamu
2 WHERE nama LIKE 'a%'
```

** Contoh di atas digunakan untuk pencarian berdasarkan kolom nama yang berhuruf depan "a".*

IN

Digunakan untuk pencarian data menggunakan lebih dari satu filter pada perintah Where.

```
1 SELECT [nama_kolom]
2 FROM [nama_table]
3 WHERE [nama_kolom] IN (value1,value2, . . .)
```

contoh

```
1 SELECT * FROM bukutamu
2 WHERE kota IN ('Yogyakarta','Jakarta')
```

Between

Digunakan untuk menentukan jangkauan pencarian.

```
Syntax
1 SELECT [nama_kolom]
2 FROM [nama_table]
3 WHERE [nama_kolom]
4 BETWEEN value1 AND value2
```

Contoh

```
Syntax
1 SELECT * FROM bukutamu
2 WHERE id
3 BETWEEN 5 and 15
```

**Contoh di atas digunakan untuk mencari data yang memiliki nomor id antara 5 dan 15.*

INSERT INTO

Digunakan untuk menambahkan data baru di tabel database.

```
Syntax
1 INSERT INTO table_name
2 VALUES (value1,value2,value3, . . .)
```

contoh

```
Syntax
1 INSERT INTO bukutamu
2 VALUES (1,'Arini','arini@mail.com','Yogyakarta')
```

UPDATE

Digunakan untuk mengubah/memperbarui data di tabel database. Update selalu diikuti dengan where clause.

```
Syntax
1 UPDATE table_name
2 SET column1=value,column2=value, . . .
3 WHERE some_column=some_value
```

contoh

```
Syntax
1 UPDATE bukutamu
2 SET email='arini@yahoo.com', kota='Jakarta'
3 WHERE ID='1'
```

DELETE

Digunakan untuk menghapus data di table database. Tambahkan perintah Where untuk memfilter data-data tertentu yang akan dihapus. Jika tanpa perintah Where, maka seluruh data dalam tabel akan terhapus.

```
Syntax
1 DELETE FROM [nama_table]
2 WHERE some_column=some_value
```

contoh

```
Syntax
1 DELETE FROM bukutamu
2 WHERE id=1
```

INNER JOIN

Digunakan untuk menghasilkan baris data dengan cara menggabungkan 2 buah tabel atau lebih menggunakan pasangan data yang match pada masing-masing tabel. Perintah ini sama dengan perintah join yang sering digunakan.

```
Syntax
1 SELECT column_name(s)
2 FROM table_name1
3 INNER JOIN table_name2
4 ON table_name1.column_name=table_name2
5 column-name
```

contoh

```
Syntax
1 SELECT bukutamu.nama,bukutamu.email,order.no_order
2 FROM bukutamu
3 INNER JOIN order
4 ON bukutamu.id=order.id
5 ORDER BY bukutamu.nama
```

LEFT JOIN

Digunakan untuk menghasilkan baris data dari tabel kiri (nama tabel pertama) yang tidak ada pasangan datanya pada tabel kanan (nama tabel kedua).

```
Syntax
```

```
1 SELECT column_name(s)
2 FROM table_name1
3 LEFT JOIN table_name2
4 ON table_name1.column_name=table_name2.
5 column_name
```

contoh

```
Syntax
1 SELECT buku_tamu.nama,buku_tamu.email,order.no_order
2 FROM buku_tamu
3 LEFT JOIN order
4 ON buku_tamu.id=order.id
5 ORDER BY buku_tamu.nama
```

RIGHT JOIN

Digunakan untuk menghasilkan baris data dari tabel kanan (nama tabel kedua) yang tidak ada pasangannya pada tabel kiri (nama tabel pertama).

```
Syntax
1 SELECT column_name(s)
2 FROM table_name1
3 RIGHT JOIN table_name2
4 ON table_name1.column_name=table_name2
5 column_name
```

contoh

```
Syntax
1 SELECT buku_tamu.nama,buku_tamu.email,order.no_order
2 FROM buku_tamu
3 RIGHT JOIN order
4 ON buku_tamu.id=order.i
5 ORDER BY buku_tamu.nama
```

FULL JOIN

Digunakan untuk menghasilkan baris data jika ada data yang sama pada salah satu tabel.

```
Syntax
1 SELECT column_name(s)
2 FROM table_name1
3 FULL JOIN table_name2
4 ON table_name1.column_name=table_name2
5 column_name;
```

contoh

```
Syntax
1 SELECT buku_tamu.nama,buku_tamu.email,order.no_order
2 FROM buku_tamu
3 FULL JOIN order
4 ON buku_tamu.id=order.id
5 ORDER BY buku_tamu.nama
```

UNION

Digunakan untuk menggabungkan hasil dari 2 atau lebih perintah Select.

```
Syntax
1 SELECT column_name(s)FROM table_name1
2 UNION column_name(s) FROM table_name2
```

contoh

```
Syntax
1 SELECT nama FROM mhs_kampus1
2 UNION
3 SELECT nama FROM mhs_kampus2
```

ALTER TABLE

Digunakan untuk menambah, menghapus, atau mengubah kolom (field) pada tabel yang sudah ada.

```
Syntax
1 ALTAR TABLE table_name
2 ADD column_name datatyoe
```

contoh

```
Syntax
1 ALTER TABLE Persons
2 ADD DateOfBirth date
```

Now ()

Digunakan untuk mendapatkan informasi waktu (tanggal dan jam saat ini.)

```
Syntax
1 Now()
```

Curdate

Digunakan unutk mendapatkan informasi tanggal saat ini.

```
Syntax
1 Curdate()
```

EXTRACT()

Digunakan untuk mendapatkan informasi bagian-bagian dari data waktu tertentu, seperti tahun, bulan, hari, jam, menit, dan detik tertentu.

```
Syntax
1 Extract(unit FROM date)
```

Ket.

Parameter unit dapat berupa :

- MICROSECOND
- SECOND
- MINUTE
- HOUR
- DAY
- WEEK
- MONTH
- QUARTER
- YEAR
- SECOND_MICROSECOND
- MINUTE_SECOND
- HOUR_MICROSECOND
- HOUR_SECOND
- HOUR_MINUTE
- DAY_MICROSECOND
- DAY_SECOND
- DAY_MINUTE
- DAY_HOUR
- YEAR_MONTH

Contoh:

```
Syntax
1 SELECT EXTRACT (YEAR FROM tglorder) AS Th_Order, EXTRACT (MONTH FROM tglorder) AS Bula
2 FROM order
3 WHERE
```

Date_Add() dan Date_Sub()

Fungsi Date_Add() digunakan untuk menambahkan interval waktu tertentu pada sebuah tanggal, sedangkan fungsi Date_Sub() digunakan untuk pengurangan sebuah tanggal dengan interval tertentu.

```
Syntax
1 DATE_ADD (date,INTERVAL expr type)
2 DATE_SUB (date,INTERVAL expr type)
```

Ket.

Tipe data parameter INTERVAL dapat berupa :

- MICROSECOND
- SECOND
- MINUTE
- HOUR

- DAY
- WEEK
- MONTH
- QUARTER
- YEAR
- SECOND_MICROSECOND
- MINUTE_MICROSECOND
- MINUTE_SECOND
- HOUR_MICROSEDOND
- HOUR_SECOND
- HOUR_MINUTE
- DAY_MICROSECOND
- DAY_SECOND
- DAY_MINUTE
- DAY_HOUR
- YEAR_MONTH

Contoh

```
Syntax
1 SELECT id,DATE_ADD (tglorder,INTERVAL 30 DAY)
2 AS Waktu_pembayaran
3 FROM order
```

DateDiff()

Digunakan untuk mendapatkan informasi waktu di antara 2 buah tanggal.

```
Syntax
1 DATEIFF(date1,date2)
```

Contoh

```
Syntax
1 SELECT DATEIFF('2010-06-30','2010-06-29')
2 AS Selisih_waktu
```

Date_Format()

Digunakan untuk menampilkan informasi jam dan tanggal dengan format tertentu.

```
Syntax
1 DATE_FORMAT(date,format)
```

Ket.

Parameter format dapat berupa :

- %a, nama hari yang disingkat

- %b, nama bulan yang disingkat
- %c, bulan (numerik)
- %D hari dalam sebulan dengan format English
- %d, hari dalam sebulan (numerik 00-31)
- %e, hari dalam sebulan (numerik 0-31)
- %f, micro detik
- %H, jam (00-23)
- %h, jam (01-12)
- %l, jam (01-12)
- %i, menit (00-59)
- %j, hari dalam setahun (001-366)
- %k, jam (0-23)
- %l, jam (1-12)
- %M, nama bulan
- %m, bulan (numerik 00-12)
- %p, AM atau PM
- %r, waktu jam dalam format 12 jam (hh:mm:ss AM or PM)
- %S, detik (00-59)
- %s, detik (00-59)
- %T, waktu jam dalam format 24 jam (hh:mm:ss)
- %U, minggu (00-53) dimana Sunday sebagai hari pertama dalam seminggu
- %u, minggu (00-53) dimana Monday sebagai hari pertama dalam seminggu
- %W, nama hari kerja
- %w, hari dalam seminggu (0=Sunday, 6=Saturday)
- %X, tahun dalam seminggu dimana Sunday sebagai hari pertama dalam seminggu (4 digits) digunakan dengan %V
- %x, tahun dalam seminggu di mana Monday sebagai hari pertama dalam seminggu (4 digits) digunakan dengan %v
- %Y, tahun 4 digit
- %y, tahun 2 digit

Syntax

```

1 DATA_FORMAT (NOW(), '%b %d %Y %h : %i %p')
2 DATE_FORMAT (NOW(), '%m-%d-%Y')
3 DATE_FORMAT (NOW(), '%d %b %Y')
4 DATE_FORMAT (NOW(), '%d %b %Y %T : %f')
```

DROP TABLE

Digunakan untuk menghapus tabel beserta seluruh datanya.

Syntax

```

1 DROP TABLE table_name
```

DROP DATABASE

Digunakan untuk menghapus database.

```
Syntax
1 DROP DATABASE database_name
```

AVG() (AVERAGE)

Digunakan untuk menghitung nilai-rata-rata dari suatu data.

```
Syntax
1 SELECT AVG (column_name) FROM table_name
```

Contoh

```
Syntax
1 SELECT AVG(harga) AS Harga_rata2FROM order
```

COUNT()

Digunakan untuk menghitung jumlah (cacah) suatu data.

```
Syntax
1 SELECT COUNT (column_name) FROM table_name
```

Contoh

```
Syntax
1 SELECT COUNT(id) AS Jumlah_tamu FROM bukutamu
```

MAX()

Digunakan untuk mendapatkan nilai terbesar dari data-data yang ada.

```
Syntax
1 SELECT MAX (column_name) FROM table_name
```

Contoh

```
Syntax
1 SELECT MAX(harga) AS Harga_termahal FROM order
```

MIN()

Digunakan untuk mendapatkan nilai terkecil dari data-data yang ada.

```
Syntax
1 SELECT MIN (column_name) FROM table_name
```

Contoh

```
1 SELECT MIN(harga) AS Harga_termurah FROM order
```

SUM()

Digunakan untuk mendapatkan nilai total penjumlahan dari data-data yang ada.

Syntax

```
1 SELECT SUM (column_name) FROM table_name
```

Contoh

Syntax

```
1 SELECT SUM(harga) AS Harga_total FROM order
```

GROUP BY()

Digunakan untuk mengelompokkan data dengan kriteria tertentu.

Syntax

```
1 SELECT column_name,aggregate_function(column_name)
2 FROM table_name
3 WHERE column_name operator value
4 GROUP BY column_name
```

Contoh

Syntax

```
1 SELECT nama_customer,SUM(harga) FROM order GROUP BY nama_customer
```

ROUND()

Digunakan untuk pembuatan bilangan pecahan.

Syntax

```
1 SELECT ROUND (column_name,decimals)
2 FROM table_name
```

contoh


Syntax

```
1 SELECT no_mhs, ROUND (nilai,0) as nilai_bulat
2 FROM tnilai
```

Itulah beberapa **Perintah Dasar MySQL Lengkap**. Semoga bisa membantu anda dalam proses belajar tentang pemrograman MYSQL

Untuk anda yang ingin belajar lebih dalam lagi tentang PHP khususnya framework laravel, anda bisa membeli DVD [Panduan Laravel Untuk Pemula Hingga Mahir](#)

Lengkap! Disana anda akan belajar tentang basic-basic php khususnya framework laravel dan juga anda akan belajar tentang bagaimana membangun sebuah aplikasi menggunakan framework laravel. Untuk membeli DVD tutorial tersebut silahkan klik tombol dibawah ini.

 BELI
SEKARANG

Tags:  

Tweet

Related Post "Perintah Dasar MySQL Lengkap"

Membuat Galeri Gambar dengan PHP dan MySQL

Cara Export Database MySQL Melalui Command Line

Cara Import Database MySQL Melalui Command Line

Tutorial Membuat Buku Tamu dengan PHP dan MySQLi

« Prev

Perintah MySQL yang Sering Digunakan Dalam Programming

Next »

Perintah Update Data Pada MySQL

Comments

NO RESPONSE

Leave a reply "Perintah Dasar MySQL Lengkap"



Name *



Mail (not publish) *



Website *

☐ Notify me of follow-up comments by email.

☐ Notify me of new posts by email.

POST COMMENT

This site uses Akismet to reduce spam. [Learn how your comment data is processed.](#)

PROMO

FIND US

FIND US

99

TOP RATING



1

Cara Export Data Dari MySQL ke Excel dengan PHP



2

Contoh Surat Lamaran Kerja Yang

Simpel



3

Panduan Lengkap Cara Membuat Blog Untuk

Pemula



4

Tutorial Install Codeigniter Untuk

Pemula



5

Cara Memasang Related Post di Dalam Postingan WordPress



RECENT POST

Tutorial Membuat Workbook dan Fungsinya di Excel

February 22nd, 2019, 10:23 am

Cara Memperbaiki Error Database Connection WordPress

February 19th, 2019, 2:05 pm

Tips Menentukan URL (Permalink) Agar SEO Friendly

February 18th, 2019, 11:40 am

10 Tips Membuat Blog Anda Memiliki Banyak Pengunjung Terbaru 2019!

February 17th, 2019, 9:00 am

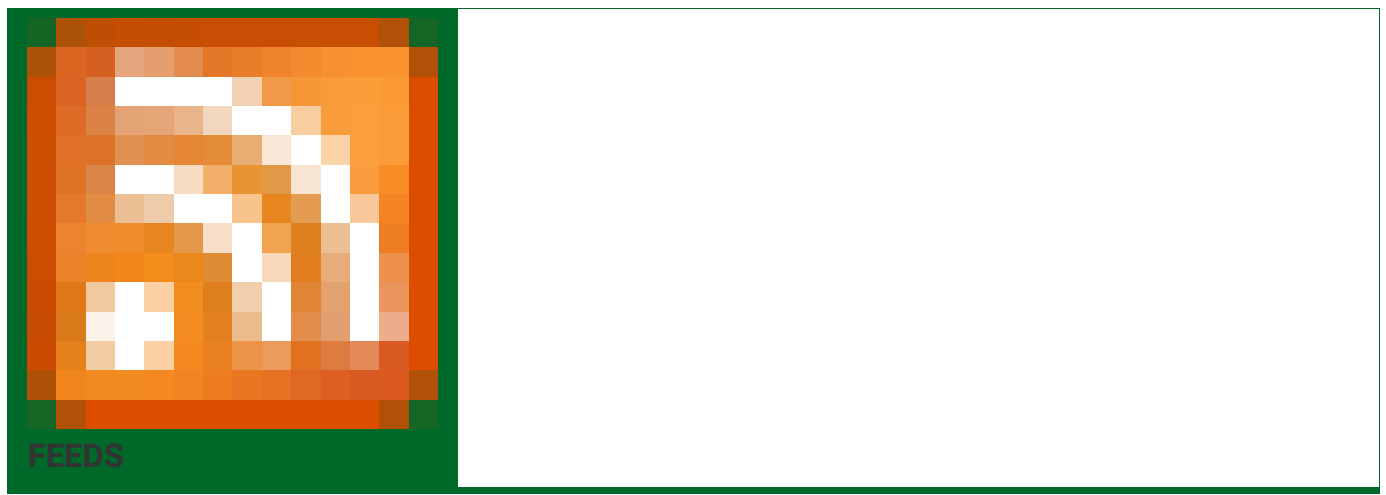
Tips Memilih Plugin yang Tepat Untuk Website WordPress Anda

February 16th, 2019, 9:00 am

PROMO

ABOUT

TutorialPedia.NET adalah situs yang membahas tentang tutorial blog, linux dan juga bahasa pemrograman



Tutorial Membuat Workbook dan Fungsinya di Excel

FEBRUARY 22, 2019

Cara Memperbaiki Error Database Connection WordPress

FEBRUARY 19, 2019

Tips Menentukan URL (Permalink) Agar SEO Friendly

FEBRUARY 18, 2019

CONTACT

Jln. Soekarno-hatta gg. cemara 1 no 11 RT/RW 007, Kec. Tanjung Senang, Bandar Lampung

WA : 083867780602


fikry.dome10@gmail.com

Available at 07.00 - 21.00

Cara Memperbaiki Error Database Connection WordPress



[ABOUT](#) / [CONTACT US](#) / [DISCLAIMER](#) / [PRIVACY POLICY](#) / [TERMS AND CONDITIONS](#)

COPYRIGHT  TutorialPedia » powered by DigitalOcean

