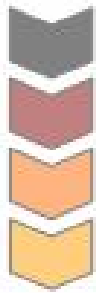


Pengenalan MySQL

- SQL merupakan kependekan dari Structured Query Language yang dipublikasikan oleh E.F. Codd tahun 1970, kemudian tahun 1974 D. Chamberlin dan R.F. Boyce mengembangkan bahasa query untuk memanipulasi data yang ada di dalam database (Insert, Update dan Delete).
- SQL digunakan untuk berkomunikasi dengan sebuah Database dan SQL merupakan bahasa standar untuk sistem manajemen database relasional.
- Database relational yang menggunakan SQL adalah : MySQL, Oracle, Access, dll.



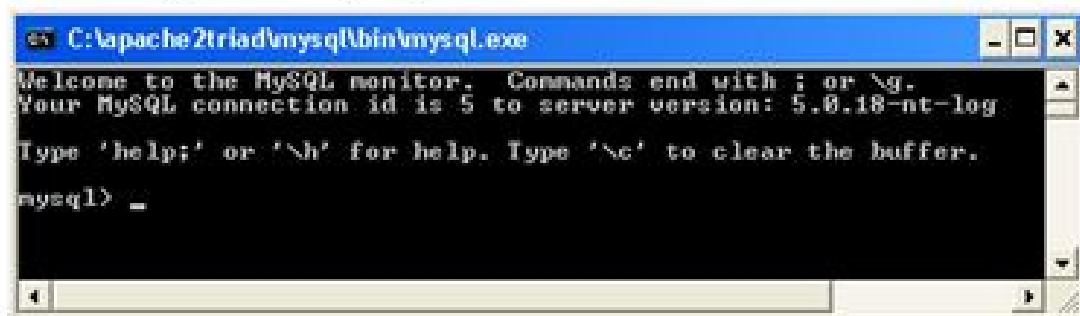
W
W
W
·
f
a
y
b
l
i
n
k
z
·
t
k

Memulai MySQL :

- Klik Start → Pilih Run → ketik **mysql** pada Open

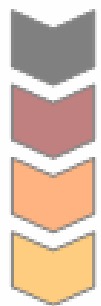


- Maka tampil jendela Kerja MySQL :



Pengelompokan statement SQL :

1. Data Definition Language (DDL)
 - a. Create (Membuat)
 - b. Drop (Menghapus)
 - c. Alter (Merubah)
2. Data Manipulation Language (DML)
 - a. Insert (Mengisi Data Ke Dalam Tabel)
 - b. Update (Merubah Data Di Dalam Tabel)
 - c. Delete (Menghapus Data Di Dalam tabel)



- `show databases ;` → Untuk melihat database yang sudah ada.
- `show tables;` → Untuk melihat tabel yang sudah ada.
- `use nama_database;` → Untuk mengaktifkan database.
- `select * from nama_tabel;` → Untuk menampilkan data dari semua field yang ada di dalam tabel.
- `select nama_field from nama_tabel;` → Untuk menampilkan hanya data dari field2 tertentu saja yang ada di dalam tabel.
- `select nama_field from nama_tabel where kondisi;` → Untuk menampilkan data dari field2 tertentu sesuai dengan kondisi.
- Buat database dengan nama `Nilaimahasiswa`
- Lihat database yang telah dibuat
- Buat table `Mahasiswa`

Field Name	Type	Size	Keterangan
Nim	Char	8	
Nama	Varchar	25	
Alamat	Varchar	30	
Jurusan	Varchar	30	

- Lihat struktur dari table mahasiswa
- Isi Record sebanyak 5 record
- Lihat isi record dari table mahasiswa
- Buat table `Matakuliah`

Field Name	Type	Size	Keterangan
Kodemat	Char	4	Primary key
Namamat	Varchar	25	

- Isi record sebanyak 5 record
- Tambahkan field Jenis Kelamin pada table Mahasiswa
type char size 2 setelah field nama
- Tambahkan record jenis kelamin pada table Mahasiswa
- Tambahkan primary key table mahasiswa pada field nim
- Hapus table matakuliah
- Lihat table matakuliah
- Hapus Database