

# Sekilas Database Management Sistem MySQL



# MySQL

1. MySQL adalah Database Management System (DBMS)
2. MySQL adalah Relational DBMS (RDMBS)
3. MySQL merupakan software Open Source
4. MySQL Database Server sangat cepat, dapat dihandalkan dan mudah digunakan
5. MySQL Server bekerja dalam sistem client/server

# Fitur Utama MySQL

- Ditulis dengan bahasa C dan C++
- Bekerja dalam berbagai platform
- Menyediakan mesin penyimpanan (storage engine) baik untuk data transactional atau nontransactional.
- Mengeksekusi pernyataan Join dengan cepat
- Menyediakan banyak tipe data
- Mempunyai banyak fungsi (function)
- Sistem Privilege dan Password sangat fleksible dan aman dan dapat digunakan untuk verifikasi.

- Keamanan password dilakukan dengan enkripsi pada semua lalu-lintas password ketika terkoneksi ke sebuah server
- Mendukung untuk penyimpanan data yang besar
- Client dapat terkoneksi ke server MySQL menggunakan beberapa protokol jaringan.
- Mempunyai librari konektivitas yang beragam
- Mempunyai banyak tool yang banyak.