

# PERTEMUAN 1

Hani Irmayanti, M.Kom

## DATABASE MANAGEMENT SYSTEM (DBMS)

Kebanyakan dari database tergantung pada DBMS untuk mengelola datanya.

DBMS harus dapat menyimpan data dan memungkinkan data tersebut dapat diambil kembali.

## FUNGSI DBMS

Media Pengelolaan Data

Pengelolaan Keamanan

Pengelolaan Transaksi

Dukungan Konektivitas

Optimasi Performansi

Menyediakan Mekanisme *backup* dan *recovery*

Pemrosesan permintaan dan modifikasi data

## RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM (RDBMS)

Apa itu RDBMS?

Apa perbedaan DBMS dan RDBMS?

Aplikasi yang termasuk RDBMS?

# MYSQL?

## FITUR – FITUR MYSQL

- Scalability
- Portability
- Connectivity
- Security
- Speed
- Ease of Use
- Open Source Code

## PENGGUNAAN MYSQL

- Database Backend for a Website
- Usage Logger
- Data Warehousing
- Integrated Database
- Embedded Database

## PENGGUNAAN MYSQL

MySQL merupakan proyek *open source* sehingga *source code* dari MySQL tersedia secara bebas. Sejak Juni 2000 (ersi 3.23.19) GNU *Public License (GPL)* telah vlid untuk MySQL. Hal ini meyakinkan bahwa MySQL akan terus menjadi *open source*.

Website resmi → [www.mysql.com](http://www.mysql.com)

## EVALUASI

1. Jelaskan kenapa database selalu dihubungkan dengan DBMS!
2. Jelaskan apa saja fungsi DBMS yang kalian ketahui!
3. Jelaskan apa perbedaan dari DBMS dan RDBMS !
4. Jelaskan apa saja fitur dari MySQL!
5. MySQL dapat digunakan sebagai apa saja?Jelaskan!

SELESAI  
TERIMA KASIH