

SIA 6

MEMAHAMI DAN MENDESAIN QUERY DAN LAPORAN

JUNAIDI, SE., MSA

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM MALANG
2014

DBMS

- DBMS (*DATABASE MANAGEMENT SYSTEM*) :
SEKUMPULAN PROGRAM YANG MEMUNGKINKAN
UNTUK MASUK, MENGORGANISASIKAN, DAN
MENDAPATKAN KEMBALI INFORMASI DARI SUATU
BASIS DATA
- DENGAN DBMS DAPAT :
 1. MELIHAT RECORD TERTENTU DI SEBUAH TABEL
ATAU ATRIBUT-ATRIBUT TERTENTU DARI SEBUAH
TABEL
 2. DAPAT MENGGABUNGKAN INFORMASI DARI
BANYAK TABEL

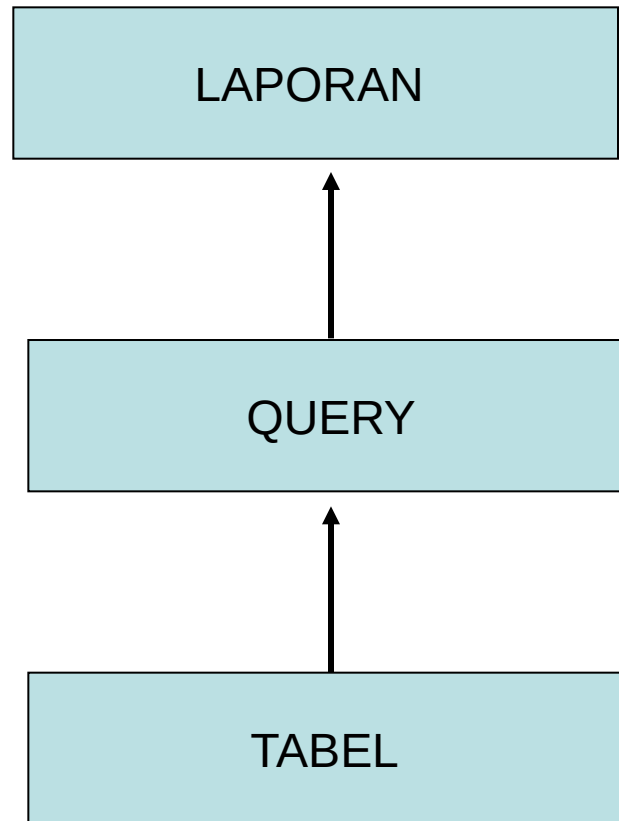
QUERY

- *QUERY* : PERMINTAAN INFORMASI DARI BASIS DATA
- *QUERY* : INSTRUKSI UNTUK MEMPEROLEH KEMBALI INFORMASI DARI TABEL
- INFORMASI YANG DIPEROLEH DITAMPILKAN ATAU DICETAK DI FORMULIR LAPORAN UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN PENGGUNA
- *QUERY* DAPAT DIGUNAKAN UNTUK MENGHASILKAN LAPORAN YANG BERMANFAAT DAN TERSUSUN DENGAN BAIK UNTUK MANAJER DAN PENGGUNA
- PERANGKAT LUNAK MANAJEMEN BASIS DATA MENYEDIAKAN FUNGSI-FUNGSI PEMBUATAN TABEL, MEMASUKKAN DATA KE TABEL DAN MEMPEROLEH KEMBALI INFORMASI MELALUI *QUERY*

LAPORAN

- LAPORAN : PENYAJIAN DATA YANG TERPOLA DAN TERSUSUN
- LAPORAN DIBUAT DAN DIGUNAKAN SEBAGAI SUATU BAGIAN INTEGRAL DARI PROSES BISNIS
- PELAPORAN MELIPUTI PENGGABUNGAN, PERINGKASAN DAN PENGORGANISASIAN INFORMASI TENTANG KEJADIAN, AGEN DAN BARANG/JASA DENGAN BERBAGAI CARA
- AKUNTAN SEBAGAI PENGGUNA, PERANCANG, DAN EVALUATOR SISTEM AKUNTANSI DIHARAPKAN MEMAHAMI DAN MAMPU MENGINTERPRETASIKAN BERBAGAI MACAM LAPORAN

HUBUNGAN TABEL, QUERY DAN LAPORAN



QUERY

- BAHASA QUERY DIKEMBANGKAN UNTUK MEMUNGKINKAN PENGGUNA BERKOMUNIKASI DEGA DBMS DALAM BENTUK YANG LEBIH TERSTRUKTUR
- STUCTURED QUERY LANGUAGE (SQL) : BAHASA STANDAR UNTUK MELAKUKAN QUERY BASIS DATA RELASIONAL
- FORMAT DASAR QUERY

FORMAT		CONTOH SQL
SELECT ATRIBUT		SELECT PESANAN#, TANGGAL, PELANGGAN#
FROM TABEL		FROM PESANAN
WHERE KRITERIA		WHERE TANGGAL=#01/06/2006#

QUERY

- FROMAT TERSEBUT MEMUNGKINKAN UNTUK :
 1. MENENTUKAN ATRIBUT AGAR DIMASUKKAN DALAM OUTPUT
 2. MENGAkses DATA DARI TABEL BERDASARKAN PADA SUATU KONDISI
 3. MENENTUKAN TABEL DARI MANA ATRIBUT YANG DIGUNAKAN DIDALAM KRITERIA DAPAT DIPEROLEH
- *QUERY BY EXAMPLE* (QBE) : SUATU PENDEKATAN YANG LEBIH SEDERHANA, MESKIPUN KURANG KUAT, UNTUK BERKOMUNIKASI DENGAN BASIS DATA.

SPEKIFIKASI QUERY

- QUERY SATU TABEL
- QUERY BANYAK TABEL

JENIS-JENIS LAPORAN