

Copyright @ 2008

<http://istiyanto.com>

Kerjakan soal-soal berikut dengan lengkap dan jelas !

1. Sebutkan dan jelaskan 5 tipe data yang terdapat dalam Microsoft Access 2002 !
(Skor maks = 10)
2. Jelaskan fungsi dari:
 - a. Tables
 - b. Queries
 - c. Forms
 - d. Reports
 - e. Pages
 - f. Macros
 - g. Modules(Skor maks = 10)
3. Diketahui tabel-tabel:

Tabel Barang:

KODE_BARANG	NAMA_BARANG	SATUAN	STOK_AWAL
B01	BUKU	Lusin	2
D02	DISKET	Box	1
M03	MOUSE	Pcs	2
P04	PENSIL	Lusin	3
T05	SEPATU	Pcs	1

Tabel Pembelian:

NO_BELI	KODE_BARANG	HARGA_BELI	JUMLAH_BELI	TGL_BELI
1	B01	25000	2	01-Jul-03
2	D02	15000	5	01-Jul-03
3	P04	12500	3	03-Jul-03
4	M03	25000	3	04-Jul-03
5	T05	100000	3	04-Jul-03
6	B01	25000	2	06-Jul-03
7	T05	100000	3	07-Jul-03

Tabel Penjualan:

NO_JUAL	KODE_BARANG	HARGA_JUAL	JUMLAH_JUAL	TGL_JUAL
1	T05	150000	1	10-Jul-03
2	M03	30000	3	10-Jul-03
3	P04	15000	1	12-Jul-03
4	B01	30000	2	12-Jul-03
5	D02	25000	3	13-Jul-03
6	T05	150000	2	15-Jul-03

Dari ketiga tabel tersebut:

- a. Buatlah relasinya (*relationship*) !
- b. Buatlah **Query Rekap Pembelian**, dengan *field-field* yang ditampilkan:
 - dari Tabel Barang: KODE_BARANG, NAMA_BARANG;
 - dari Tabel Pembelian: HARGA_BELI

- Tambahkan 2 *field* baru, yaitu: TOTAL_BELI, TOTAL_PEMBELIAN dengan ketentuan:

TOTAL_BELI:[JUMLAH_BELI],
TOTAL_PEMBELIAN:[HARGA_BELI]*[TOTAL_BELI]

- c. Buatlah **Query Rekap Penjualan**, dengan *field-field* yang ditampilkan:

- Dari Tabel Barang: KODE_BARANG, NAMA_BARANG;
- Dari Tabel Penjualan: HARGA_JUAL;

- Tambahkan 2 *field* baru, yaitu: TOTAL_JUAL, TOTAL_PENJUALAN dengan ketentuan:

TOTAL_JUAL:[JUMLAH_JUAL],
TOTAL_PENJUALAN:[HARGA_JUAL]*[TOTAL_JUAL]

- d. Buatlah **Query Stok Barang**, dengan *field-field* yang ditampilkan:

- Dari Tabel Barang: KODE_BARANG, NAMA_BARANG, STOK_AWAL
- Dari Query Rekap Pembelian: TOTAL_BELI, HARGA_BELI
- Dari Query Rekap Penjualan: TOTAL_JUAL, HARGA_JUAL
- Tambahkan 2 *field* baru, yaitu STOK_AKHIR dan SELISIH_JUAL, dengan ketentuan:

STOK_AKHIR: [STOK_AWAL] + [TOTAL_BELI] – [TOTAL_JUAL]
SELISIH_JUAL: [TOTAL_JUAL] * ([HARGA_JUAL]-[HARGA_BELI])

(Skor maks = 10)

4. Buatlah rancangan *database*: **Pengolahan Data Penerimaan Siswa Baru SMA Kolese De Britto 2006 (PSB 2006)**, yang terdiri dari Tabel, *Form*, *Query*, *Report* dan *Macro*, dengan ketentuan sebagai berikut:

- Tabel terdiri dari 3 jenis, yaitu: Tabel Data Siswa, Tabel Data Ayah dan Tabel Data Ibu.
- Setiap tabel terdiri dari minimal 4 *field*, dan setiap *field* terdiri dari 4 data/*record*..
- Lengkapi tabel dengan: *field name*, *data type*, *field size*, *description* dan *field* yang menjadi *primary key*.
- Buatlah relasi dari ketiga tabel tersebut.
- Buatlah 1 *Query*, yang terdiri dari 2 *field* dari Tabel Data Siswa, 2 *field* dari Tabel Data Ayah dan 2 *field* dari Data Ibu.
- Buatlah 1 *Report* dari *Query* pada bagian (e).
- Buatlah *Macro* dari *database* tersebut, yang terdiri dari: Menu untuk Buka *Form* (berjumlah 3), Menu untuk Buka *Query* (berjumlah 1), Menu untuk Buka *Report* (berjumlah 1) dan Menu untuk Keluar (*Exit*).

(Skor maks = 10)

+++ SELAMAT MENGERJAKAN +++