

Latihan Database Microsoft Access, Simpan dengan Nama DatabaseBuku

Buatlah 2 buah table, yaitu :

1. Table Buku
2. Table Penerbit

Table Buku

No.	Field Name	Data Type
1	ISBN	Text (10)
2	Judul	Text (30)
3	Pengarang	Text (20)
4	Penerbit	Text (15)
5	Tahun	Text (4)
6	Harga	Currency

ISBN Menjadi Primrary Key, dan Penerbit menjadi Foreign Key

Isi Table Dengan Data Berikut :

ISBN	Judul	Pengarang	ID_Penerbit	Tahun	Harga
9793338806	Oracle SQL dan PL/SQL	Imam Heryanto	BG-001	2006	85000
9797317870	Pemrograman Java	Rijaul Fikri	YG-001	2005	75000
9797562243	Data Mining	Budi Santosa	YG-002	2007	60000
596007124	Head First Design Pattern	Eric Freeman	NY-001	2004	500000
9797633802	Visual Basic.NET 2005	Widodo Budiharto	YG-001	2005	45000

Table Penerbit

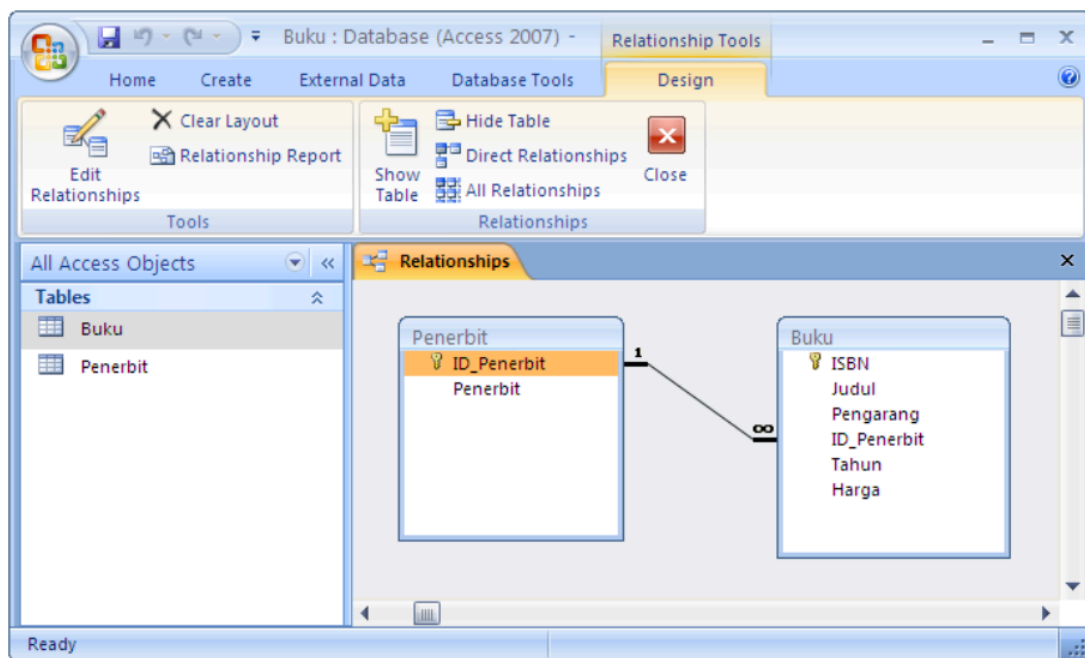
No	Field Name	Data Type
1	ID_Penerbit	Text(15)
2	Penerbit	Text(50)
3	Kota	Text(20)
4	No_Telp	Text(50)

ID_Penerbit Menjadi Primary Key

Isi Table dengan data berikut :

ID_Penerbit	Penerbit	Kota	No_telp
BG-001	Informatika	Bandung	022-9843877
YG-001	Andi Offset	Yogyakarta	0274-848579
YG-002	Graha Ilmu	Yogyakarta	0274-478792

Buat Relasi Seperti Berikut :



Buat Form untuk kedua table diatas..dan berikan navigasi seperti gambar berikut :

The screenshot shows the 'Form View' of the 'Buku' form in Microsoft Access 2007. The form has a purple header with the title 'Buku'. Below the header, the following data is displayed:

ISBN	9793338806
Judul	Oracle SQL dan PL/SQL
Pengarang	Imam Heryanto
ID_Penerbit	BG-001

At the bottom of the form, there are navigation buttons (Previous, Previous, Next, Next) and a status bar showing 'Record: 1 of 2'.

Buat Report untuk kedua Table di atas.

Studi Kasus

Bulan Agustus merupakan awal tahun ajaran baru (2009-2010). Mahasiswa CCIT FT UI melakukan registrasi (proses pengambilan matakuliah) yang merupakan rutinitas rutin untuk setiap semesternya. Seluruh data yang diinputkan setiap mahasiswa saat melakukan registrasi akan disimpan dan digunakan oleh Biro1. Karena besarnya jumlah mahasiswa dan matakuliah yang ditawarkan maka Biro1 sering mengalami kesulitan pada saat proses batal tambah matakuliah. Sehingga Biro1 berinisiatif untuk membuat sistem informasi yang dapat memberikan informasi mengenai daftar mahasiswa, dosen, dan matakuliah. Maka untuk mempermudah dalam proses penyimpanan data, Biro1 menyederhanakan menjadi dalam 5 tabel yaitu :

1. Tabel Mahasiswa menyimpan seluruh informasi mahasiswa, seperti : nim, nama, fakultas, ipk.
2. Tabel Matakuliah menyimpan seluruh informasi matakuliah, seperti : matakuliah, sks, dosen.
3. Tabel Dosen
4. Tabel Registrasi merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat seluruh matakuliah yang diambil oleh setiap mahasiswa.

LATIHAN

1. Buatlah database Registrasi yang terdiri atas tabel : mahasiswa, matakuliah, dosen, registrasi.
2. Buatlah hubungan relasi antar tabelnya (table relationship).
3. Buatlah Form Registrasi dan Form untuk tabel mahasiswa, matakuliah, dosen.
4. Tambahkan navigation button, seperti :
 - Record Navigation (first, last, next, previous)
 - Record Operation (add, save, delete, search)
 - Form Operation (close form, open form)
 - Report Mahasiswa, Dosen, Matakuliah dan Registrasi