

## Modul Praktikum Ke-11

### Implementasi Penggunaan Query dalam VB

Sebuah database dapat digunakan untuk menampilkan/manipulasi data sesuai tampilan yang kita inginkan, baik bersumber dari satu tabel maupun lebih melalui penggunaan sebuah query, Modul praktikum kali ini akan diberikan contoh penggunaan query (Structure Query Language) dalam visual basic.

Dalam contoh ini gunakan database pendidikan.mdb, sedangkan tabel yang akan digunakan adalah tabel mhs dan tabel jurusan. Dalam tabel mhs mempunyai atribut KdJur yang berisi identitas seorang mahasiswa ada di jurusan mana, namun nama jurusan dalam tabel mhs tidak diketahui, karena data nama jurusan ada di tabel jurusan. Untuk itulah dalam contoh ini akan digunakan kedua tabel tersebut untuk menampilkan data mahasiswa lengkap dengan menampilkan atribut nama jurusan mahasiswa. Ikuti langkah-langkah berikut ini :

1. Buka file project quiz yang pernah anda kerjakan.
2. Buka kembali form yang sudah dibuat dalam project tersebut.
3. Tambahkan sebuah label dengan caption "Kode Jurusan" dan textbox untuk menampilkan isi field kode jurusan dari tabel mhs.
4. Tambahkan juga sebuah label dengan caption "Nama Jurusan" dan textbox untuk menampilkan isi field nama jurusan dari tabel jurusan, sehingga tampilannya sebagai berikut :

5. Kemudian modifikasi perintah membuka recordset pada form load sehingga dapat membuka kedua tabel tersebut (mhs dan jurusan) dengan menggunakan SQL Statement. Berikut adalah hasil modifikasinya :

```
sql = "Select mhs.*, jurusan.Nmjur from mhs, jurusan "
sql = sql & " where mhs.kdjur=jurusan.kdjur"
```

```
rs.Open sql, cn, adOpenDynamic, adLockPessimistic
Set Adodc1.Recordset = rs
```

#### Latihan :

1. Buatlah form Isian Mata Kuliah menggunakan tabel matakuliah dan jurusan, dengan menampilkan seluruh field dari tabel matakuliah dan nama jurusan dari tabel jurusan.
2. Buatlah form Isian Nilai Mahasiswa menggunakan tabel krsmk dan tabel mhs, dengan menampilkan field-field : NoKrs, NIM, Nama Mahasiswa, KodeMK, SKS, Mutu.