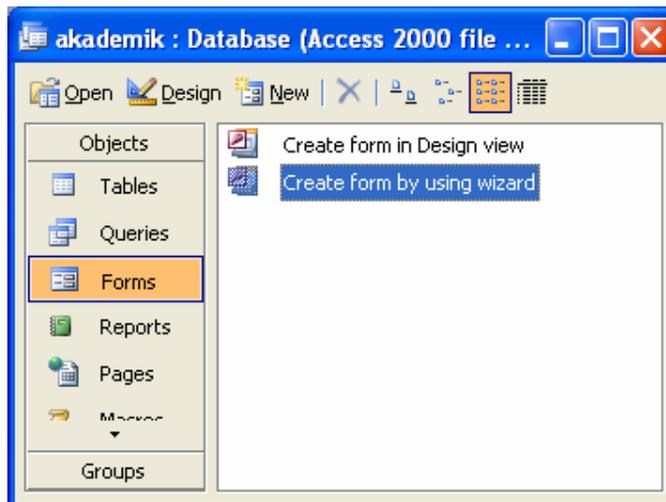


## 1.1 Membuat Form

Form merupakan tampilan layar yang dapat digunakan dalam memanipulasi data diantaranya pada proses input data, perubahan data atau menghapus data pada tabel ataupun query secara interaktif. Kemudian dengan menggunakan form kita dapat juga menampilkan lembar kerja input data dengan tampilan yang lebih menarik dan pada suatu kondisi tertentu kita dapat menempatkan keseluruhan data record pada layar, termasuk sejumlah baris setiap memo yang memiliki data teks cukup banyak. Cara membuat form ada dua macam yaitu membuat form dengan **wizard** dan membuat form dengan cara **manual** (design sendiri tanpa wizard) masing-masing mempunyai kelemahan dan kelebihan.

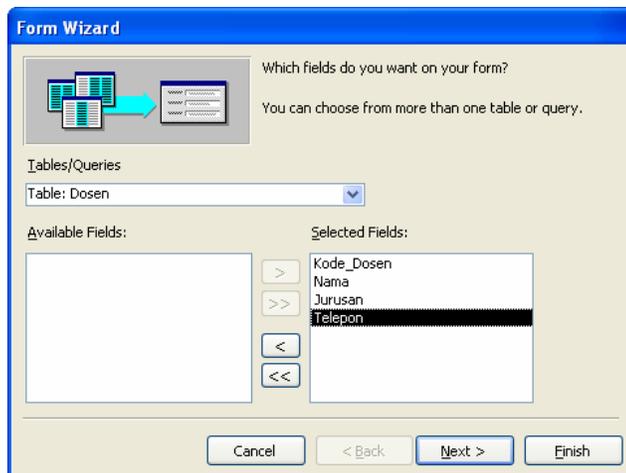
Dengan wizard kita dengan cepat dapat membuat form dalam bentuk tampilan yang sudah ada fasilitasnya. Tetapi dengan wizard kita tidak bisa membuat semuanya menjadi sesuai dengan keinginan kita atau keinginan si pengguna. Bila dengan cara wizard sudah cukup mempresentasikan kebutuhan kita maka cara wizard adalah solusinya tetapi bila dengan cara wizard tidak sesuai dengan kebutuhan maka kita harus mendesign sendiri. Dan kita juga bisa menggabungkan kedua cara tersebut yaitu dengan wizard dan dilakukan penambahan-penambahan / pemformatan tertentu untuk menjadikan form sesuai dengan keinginan.

### 1. Membuat Form dengan wizard

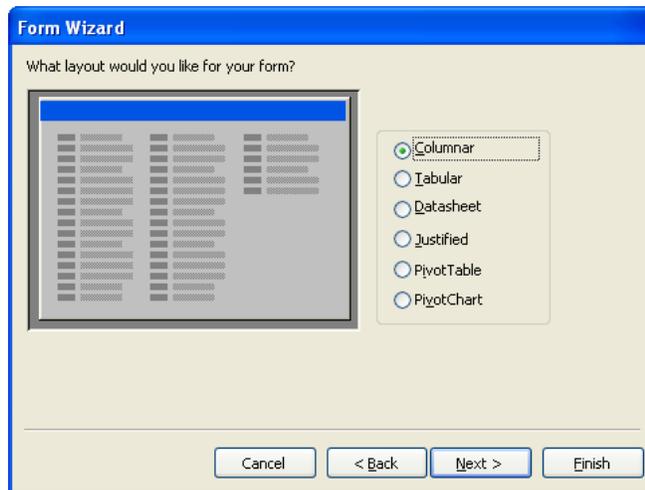


a. Pada *database window*, pilih Objects Forms.

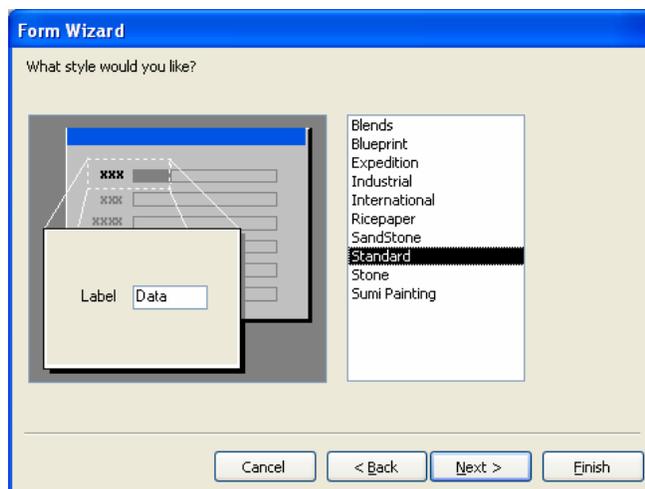
b. Pilih Create form by using wizard.



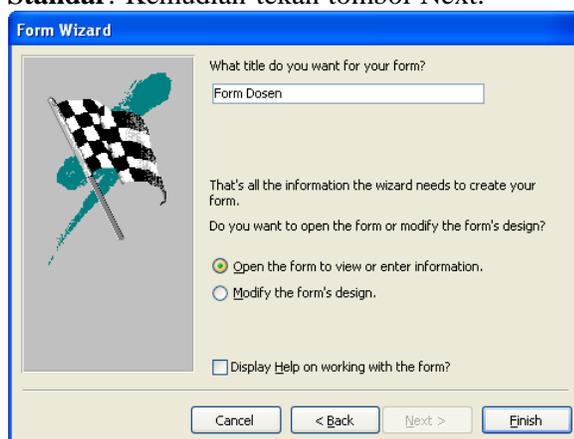
- c. Pada Form Wizard, pilih data-data yang ingin ditampilkan di form dari tabel yang ada. Misalnya pilih **tabel Dosen** Klik tombol >> untuk menampilkan semua field.. Kemudian tekan tombol Next.



- d. Pilih bentuk form yang akan dibuat misalnya: **Columnar**. Kemudian tekan Next.



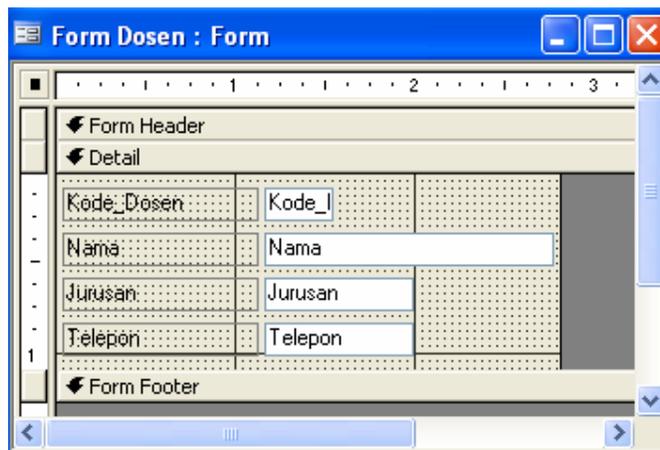
- e. Berikutnya pilih latar belakang yang akan digunakan untuk form yang dibuat. Misalkan **Standar**. Kemudian tekan tombol Next.



- f. Selanjutnya isilah judul yang diinginkan misalkan **Form Dosen** dan klik pada Open form to view or enter information. Kemudian tekan tombol Finish.



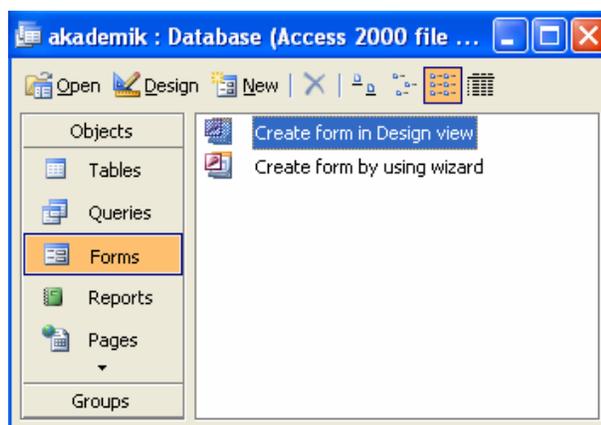
- g. Tata letak form dapat diatur kembali dengan mengubahnya ke *design view*.



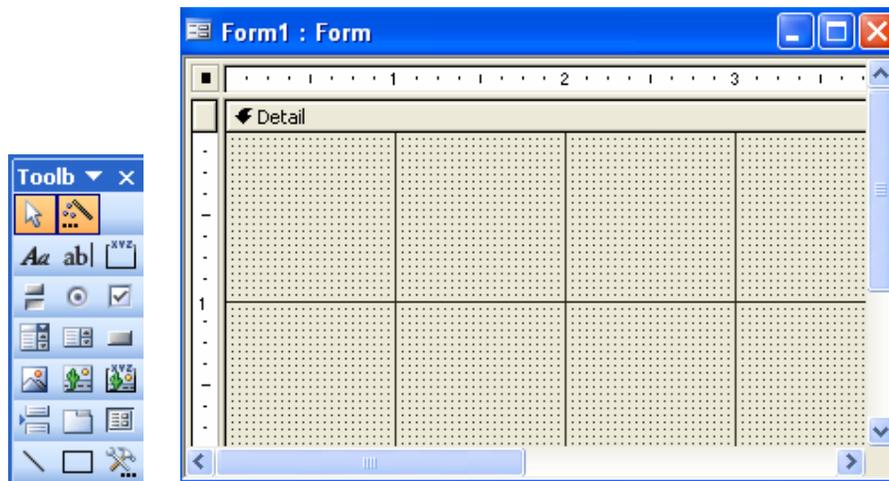
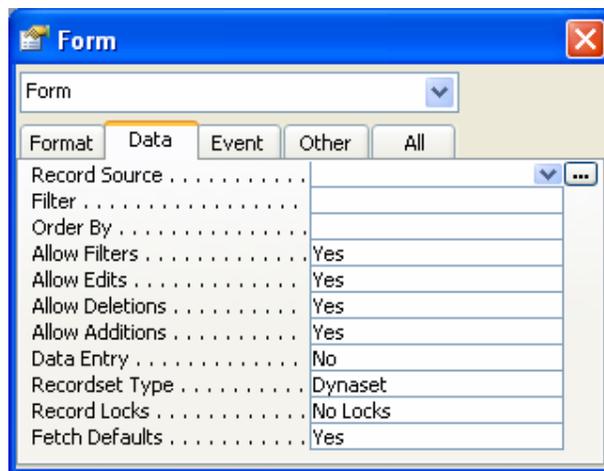
## 2. Membuat Form dengan Design View

Membuat form dengan design view adalah membuat sebuah form dengan mendesain tampilan form, yaitu dengan memasukkan field-field yang diperlukan ke dalam jendela Design view. Prosedur yang dapat dilakukan untuk membuat form dengan Design View adalah sebagai berikut :

- a. Buka sebuah jendela Database yang menampilkan nama tabel tabel atau query ang akan digunakan sebagai data sumber pembuatan form.



- b. Pada *pilihan object*, pilih tab Forms.
- c. Pilih Create form in Design view. Maka akan muncul tampilan Form seperti gambar di bawah ini :

**Toolbox****Form****Properties windows**

Pada pembuatan form ini ada tiga object yang muncul yaitu :

**Form**

Windows/ jendela dimana kita akan membuat user interface/ tampilan

**Toolbox**

Kumpulan dari objek yang digunakan untuk membuat user interface serta kontrol bagi program aplikasi.

**Properties Windows**

Jendela properti berisi daftar struktur setting properti yang digunakan pada sebuah objek terpilih. Kotak drop-down pada bagian atas jendela berisi daftar semua objek pada form yang aktif.

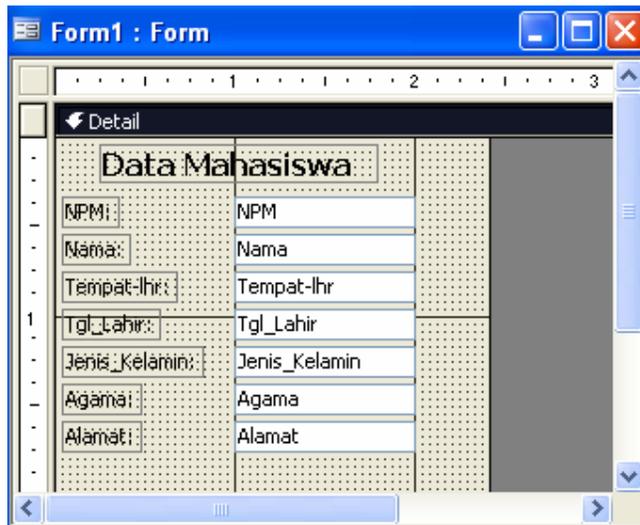
## 1.2 Membuat Form Design View

Untuk membuat form secara Design View ikutilah langkah berikut:

1. Pada Properties window pilihlah **Record Source** : **Mahasiswa**
2. Maka akan tampil tabel mahasiswanya seperti gambar berikut.



3. Kemudian tariklah field-field tersebut kedalam form window dan tambahkan label judulnya sehingga tampilannya seperti gambar berikut.



4. Simpanlah form tersebut dengan nama form Mahasiswa.



## Tugas 1

**Buatlah form-form untuk tabel :**

- Tabel MatKul Æ Form Matkul
- Tabel Jadwal Æ Form Jadwal
- Tabel Nilai Æ Form Nilai

### 1.3 Toolbox

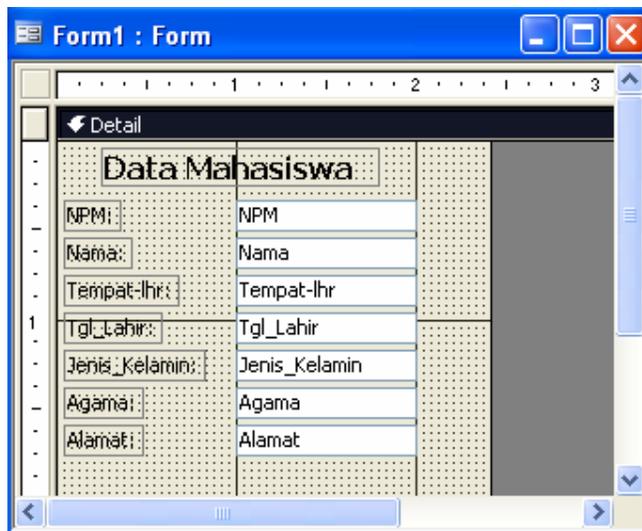
Toolbox merupakan kumpulan dari objek yang digunakan untuk membuat user interface serta kontrol bagi program aplikasi. Misalkan menambahkan tombol button, Label, Textbox, dan lain-lain, sehingga tampilan untuk interaksi dengan pemakai menjadi lebih interaktif.

Fungsi dari objek-objek pada toolbox dapat dilihat pada tabel berikut

No	Gambar	Nama Fungsi	Kegunaan
1		Select objects	Untuk memilih/menyorot objek
2		Control Wizards	Mengaktifkan wizards
3		Label	Membuat label pada form
4		Text box	Mengisi data pada form
5		Option group	Membuat grup pilihan
6		Toggle button	Membuat tombol perintah
7		Option button	Membuat tombol pilihan
8		Check box	Untuk memilih beberapa pilihan
9		Combo box	Pemilihan dropdown
10		List box	Daftar pemilihan
11		Command button	Membuat tombol perintah
12		Image	Menampilkan gambar

Untuk membuat button ikutilah langkah berikut:

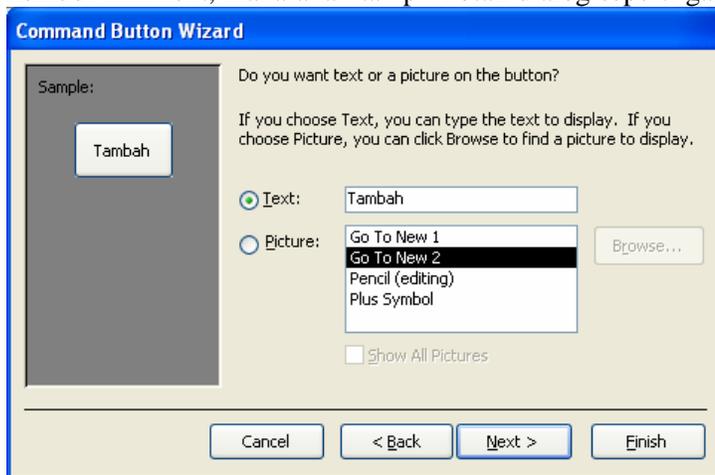
1. Bukalah Form mahasiswa yang telah dibuat, kemudian klik Design agar form dapat kita tambahkan tombol button.



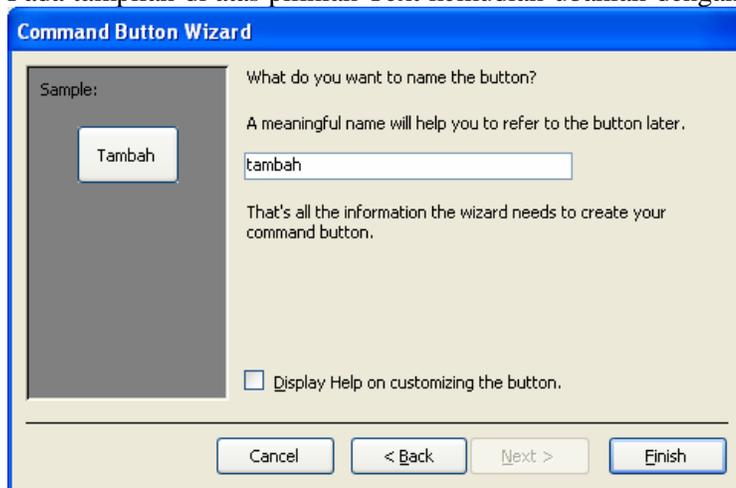
2. Pada Toolbox, aktifkan tombol wizards ()
3. Klik objek command button () , sehingga akan tampil kotak dialog seperti berikut.



4. Pada Categories pilih Record Operation, kemudian pada Action pilih Add New Record, kemudi klik next, maka akan tampil kotak dialog seperti gambar di bawah ini.



5. Pada tampilan di atas pilihlah Text kemudian ubahlah dengan Tambah, kemudian Next.



6. Pada gambar di atas ubahlah namanya dengan tambah, kemudian Finish, maka tampilan formnya akan menjadi gambar di bawah ini.

**Tugas 2 : Buatlah button seperti tabel di bawah ini:**

No	Nama	Categories	Action	Tampilan	Name
1	Simpan	Record Operation	Save Record	Text: Simpan	Simpan
2	Hapus	Record Operation	Delete Record	Text: Hapus	Hapus
3	Keluar	Form Operation	Close Form	Text : Keluar	Keluar
4	First	Record Navigation	Go To First Record	Picture : Go To First 1	First
5	Previous	Record Navigation	Go To Previous Record	Picture : Go To Previous 1	Previous
6	Next	Record Navigation	Go To Next Record	Picture : Go To Next 1	Next
7	Last	Record Navigation	Go To Last Record	Picture : Go To Last 1	Last

Tampilannya akan tampak seperti gambar di bawah ini:

**Tugas 3 : Buatlah button-button seperti di atas pada form :**

- Form Dosen
- Form Matkul
- Form Jadwal
- Form Nilai