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.

Form Wizard		
	Which fields do you want on your form? You can choose from more than one table or query.	
<u>T</u> ables/Queries Table: Dosen	×	
<u>A</u> vailable Fields:	Selected Fields:	
	Kode_Dosen Nama Jurusan Telepon	
Ca	ncel < <u>Back</u> <u>N</u> ext > <u>Finish</u>	

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.

Form Wizard	
What layout would you like for your form? Image: Control of the second	 ○ <u>Columnar</u> ○ <u>Iabular</u> ○ <u>D</u>atasheet ○ <u>J</u>ustified ○ PiyotTable ○ PiyotChart
Cancel	< Back Next > Einish

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

Form Wizard	
What style would you like?	
Image: standard standa	
Cancel < Back Next >	Finish

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

Form Wizard	
Form Wizard	What title do you want for your form? Form Dosen That's all the information the wizard needs to create your form. Do you want to open the form or modify the form's design? O Open the form to view or enter information. Modify the form's design.
	Display Help on working with the form?
l	Cancel < Back Next > Einish

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

-8	Form Dosen		
•	Kode_Dosen	ON	
	Nama	Deni Wardani	
	Jurusan	Manajemen	
	Telepon	98003334	
Re			

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

	🗏 Form Dosen : Form 📃 🗖 🔀		
	····1····3·	^	
	 ✓ Form Header ✓ Detail 		
E	Kode_Dosen		
-	Nama		
1:	Junisan: Jurusan		
1	Télépón:		
	✓ Form Footer	~	
<			

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 :



Properties windows

Pada pembuatan form ini ada tiga objeck 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 labeh judulnya sehingga tampilannya seperti gambar berikut.

-8	🖻 Form1 : Form			
			2 • • •	• • • 3 🔨
	🗲 Detail			
	Data Mal	nasiswa		
	NPMI	NPM	•	∃
-	Nama:	Nama		
	Tempat-Ihrs	Tempat-Ihr		
1.	Tgl_Lahr::	Tgl_Lahir		
	Jenis_Kelamina:	Jenis_Kelamin		
-	Agama:	Agama		
1:1	Alamati	Alamat		
$\ \cdot\ $				~
<				>

4. Simpanlah form tersebut dengan nama form Mahasiswa.

Save As	? 🔀
Form <u>N</u> ame:	OK
Form Mahasiswa	Cancel

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.

No	Gambar	Nama Fungsi	Kegunaan
1	A.	Select objects	Untuk memilih/menyorot objek
2	2	Control Wizards	Mengaktifkan wizards
3	Aa	Label	Membuat label pada form
4	ab	Text box	Mengisi dapa pada form
5	[XYZ]	Option group	Membuat grup pilihan
6	11	Toggle button	Membuat tombol perintah
7	\odot	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

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

Untuk membuat button ikutilah langkah berikut:

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

-8	Form1 : Form			
			2	ı · · · 3 🔼
	🗲 Detail			
	Data Ma	hasiswa		
·	NPM:	NPM		=
-	Nama:	Nama		
	Tempat-Ihrs	Tempat-Ihr		
1.	Tgl_Lahir:	Tgl_Lahir		
	Jenis_Kelamin):	Jenis_Kelamin		
-	Agama:	Agama		
	Alamati	Alamat		
ŀ				×
<				>

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

Command Button Wizard		
Sample:	What action do you want to happen when the button is pressed? Different actions are available for each category. Categories: Actions: Record Navigation Add New Record Record Operations Delete Record Form Operations Duplicate Record	
	Application Miscellaneous	Next > Einish

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.

Command Button Wizard		
Sample: Tambah	Do you want text or a picture on the button? If you choose Text, you can type the text to display. If you choose Picture, you can click Browse to find a picture to display. I ext: Tambah Picture: Go To New 1 Go To New 2 Pencil (editing) Plus Symbol Show All Pictures	
	Cancel < Back Next > Einish	

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

Command Button Wizard					
Sample: Tambah	What do you want to name the button? A meaningful name will help you to refer to the button later. tambah That's all the information the wizard needs to create your command button. Display Help on customizing the button.				
Cancel < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>Finish</u>					

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

-8	🖥 Form Mahasiswa : Form 📃 🗖 🚺								
		••2•••••							
	✓ Detail								
- - - -	Data Mahasiswa NPMI Nama Tempat-Ibri Tempat-Ibri								
1	Tgl_Lahir: Tgl_Lahir								
. -	Agamai Agama								
· ·	Alamati Alamat								
- - -		<u></u>							

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