



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	FORM		200 menit
No.:	Job: 09	Tgl:	Hal.

A. Kompetensi

Mahasiswa diharapkan dapat:

1. Memahami dan menguasai berbagai cara penanganan form
2. Memahami dan menguasai pembuatan Form Input Type TEXT dan PASSWORD
3. Memahami dan menguasai pembuatan Form Input Type RADIO
4. Memahami dan menguasai pembuatan Form Input Type CHECKBOX
5. Memahami dan menguasai pembuatan Form Input Type COMBO BOX

B. Dasar teori

Pada pertemuan yang lalu telah dipelajari tentang pembuatan *form*. *Form* merupakan salah satu elemen HTML yang digunakan untuk menerima input dari pengunjung. Selain itu *form* berfungsi untuk membuat sebuah halaman web menjadi web interaktif dan dinamis. Halaman yang mengandung *form* murni (tidak ada *script php*) tidak harus disimpan dalam bentuk *php*, bisa dalam bentuk *html*.

3 hal penting yang perlu diperhatikan dalam merancang sebuah form inputan, yaitu:

Atribut	Fungsi
Method	<i>Method</i> dari sebuah <i>form</i> menentukan bagaimana data inputan <i>form</i> dikirim. <i>Method</i> ini ada dua macam, yaitu GET dan POST. <i>Method</i> ini menentukan bagaimana data inputan dikirim dan diproses oleh PHP.
Action	<i>Action</i> dari sebuah <i>form</i> menentukan dimana data inputan dari <i>form</i> diproses. Jika <i>action</i> ini dikosongkan, maka dianggap proses <i>form</i> terjadi di halaman yang sama. Jadi halaman <i>form</i> dan halaman proses bisa saja dipisah atau dijadikan satu.
Submit button	<i>Submit button</i> merupakan sebuah tombol (pada umumnya) yang berfungsi sebagai <i>trigger</i> pengiriman data dari <i>form</i> inputan. Jika tombol ini ditekan, maka data <i>form</i> akan dikirimkan (diproses) di halaman yang sudah ditentukan pada atribut <i>action</i> .

C. Alat dan bahan

1. Komputer/laptop
2. Browser (*mozilla firefox, opera, google chrome, internet explorer*)
3. Notepad ++
4. XAMPP

D. Keselamatan kerja

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	--	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	FORM	200 menit	
No.:	Job: 09	Tgl:	Hal.

E. Langkah kerja

1. Cara penanganan form

a. Menyatukan form dan proses

Proses pengolahan form dilakukan di halaman yang sama dengan form inputannya. Jika proses penanganan form berada di satu halaman, maka *value* atribut **action** pada tag **form** tidak perlu diisi (dikosongkan).

Contoh 1

Nama File : form01.php

Deskripsi : Contoh pengolahan form dimana antara form inputan dan proses pengolahan inputan berada dalam satu halaman.

1) Ketikkanlah script berikut pada notepad ++

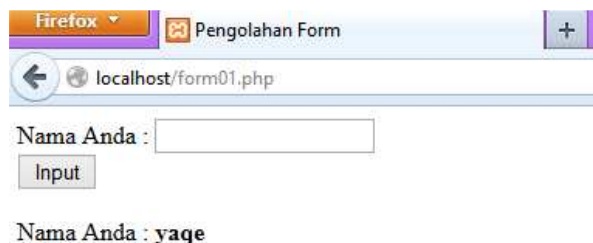
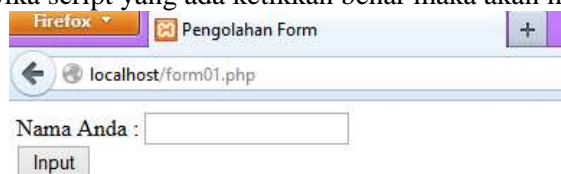
```
form01.php
1 <html>
2 <head><title>Pengolahan Form</title></head>
3 <body>
4 <FORM ACTION="" METHOD="POST" NAME="input">
5 Nama Anda : <input type="text" name="nama"><br>
6 <input type="submit" name="Input" value="Input">
7 </FORM>
8 </body>
9 </html>
10 <?php
11 if (isset($_POST['Input'])) {
12 $nama = $_POST['nama'];
13 echo "Nama Anda : <b>$nama</b>";
14 }
15 <?>
```

2) Simpanlah script tersebut dengan nama: form01.php di folder: c:/xampp/htdocs

3) Nyalakan xampp

4) Buka browser dan ketikkan url: localhost/form01.php

5) Jika script yang ada ketikkan benar maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	--	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	FORM		200 menit
No.:	Job: 09	Tgl:	Hal.

b. Form dan proses dibuat terpisah

Proses pengolahan form dilakukan di halaman yang terpisah dengan form inputannya. Jika proses penanganan form dilakukan di halaman yang berbeda, maka *value* atribut **action** pada tag **form** harus diisi dengan alamat halaman tempat proses pengolahan form.

Contoh 2

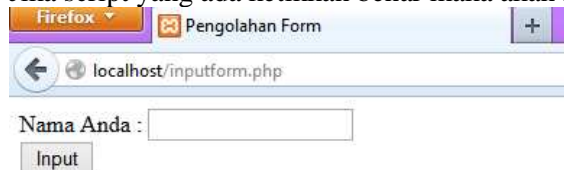
- 1) Ketikkanlah script berikut pada notepad ++

```
inputform.php
1 <html>
2 <head><title>Pengolahan Form</title></head>
3 <body>
4 <FORM ACTION="prosesform.php" METHOD="POST" NAME="input">
5 Nama Anda : <input type="text" name="nama"><br>
6 <input type="submit" name="Input" value="Input">
7 </FORM>
8 </body>
9 </html>
```

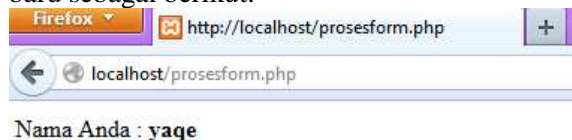
- 2) Simpanlah script tersebut dengan nama: inputform.php di folder: c:/xampp/htdocs
3) Ketikkanlah script berikut pada notepad ++

```
prosesform.php
1 <?php
2 if (isset($_POST['Input'])) {
3 $nama = $_POST['nama'];
4 echo "Nama Anda : <b>$nama</b>";
5 }
6 ?>
```

- 4) Simpanlah script tersebut dengan nama: prosesform.php di folder: c:/xampp/htdocs
5) Nyalakan xampp
6) Buka browser dan ketikkan url: localhost/inputform.php
7) Jika script yang ada ketikkan benar maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



Setelah nama diisi dan button input ditekan maka akan muncul tampilan di window baru sebagai berikut:



Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	--	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	FORM	200 menit	
No.:	Job: 09	Tgl:	Hal.

c. Program membuat login dan password

Contoh 3

Deskripsi : Program menampilkan form login (inputan text dan password)

1) Ketikkan script di bawah ini dengan notepad ++

```
inputlogin.php
1 <html>
2 <head><title>Login Here</title></head>
3 <body>
4 <FORM ACTION="proseslogin.php" METHOD="POST" NAME="input">
5 <h2>Login Here :</h2>
6 Username : <input type="text" name="username"><br>
7 Password : <input type="password" name="password"><br>
8 <input type="submit" name="Login" value="Login">
9 <input type="reset" name="reset" value="Reset">
10 </FORM>
11 </body>
12 </html>
```

2) Simpanlah script tersebut dengan nama: inputlogin.php di folder: c:/xampp/htdocs

3) Ketikkanlah script berikut pada notepad ++

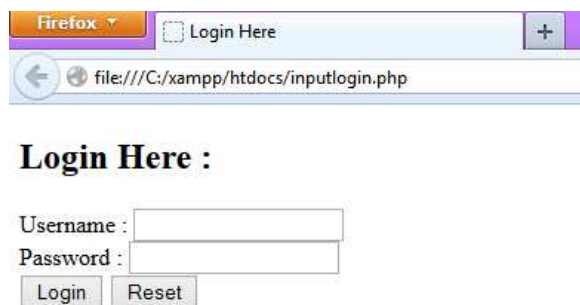
```
proseslogin.php
1 <?php
2 if (isset($_POST['Login'])) {
3 $user = $_POST['username'];
4 $pass = $_POST['password'];
5 if ($user == "vagefy" && $pass == "vafy") {
6 echo "<h2>Login Berhasil</h2>";
7 } else {
8 echo "<h2>Login Gagal</h2>";
9 }
10 }
11 ?>
```

4) Simpanlah script tersebut dengan nama: proseslogin.php di folder: c:/xampp/htdocs

5) Nyalakan xampp

6) Buka browser dan ketikkan url: localhost/inputlogin.php

7) Jika script yang ada ketikkan benar maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



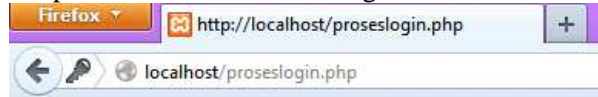
Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	---	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

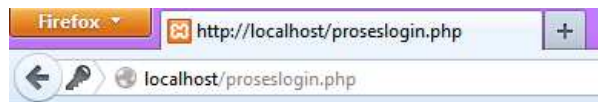
Semester: 2	FORM		200 menit
No.:	Job: 09	Tgl:	Hal.

Setelah username dan password diisi dan button login ditekan maka akan muncul tampilan di window baru sebagai berikut:



Login Berhasil

Atau



Login Gagal

2. Form input type radio

- a. Ketikkan script berikut pada notepad ++

Contoh 4

Nama file: inputradio.php

Deskripsi: menampilkan form pilihan kota dengan radio button

```
inputradio.php x prosesradio.php x
1 <html>
2 <head><title>Pilih Kota Asal</title></head>
3 <body>
4 <FORM ACTION="prosesradio.php" METHOD="POST" NAME="input">
5 <h2>Pilih Kota Asal :</h2>
6 <input type="radio" name="kota" value="Surakarta">Surakarta<br>
7 <input type="radio" name="kota" value="Yogyakarta"> Yogyakarta<br>
8 <input type="radio" name="kota" value="Surabaya"> Surabaya<br>
9 <input type="radio" name="kota" value="Jakarta"> Jakarta<br>
10 <input type="submit" name="Pilih" value="Pilih">
11 </FORM>
12 </body>
13 </html>
```

- b. Simpan script tersebut dengan nama: inputradio.php di folder c:/xampp/htdocs.

- c. Ketikkan script berikut pada notepad ++

Contoh 5

Nama File : prosesradio.php

Deskripsi : Program untuk mengambil dan menampilkan kota asal yang dipilih pada inputradio.php

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	--	-----------------

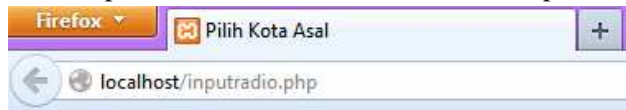


**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	FORM	200 menit	
No.:	Job: 09	Tgl:	Hal.

```
inputradio.php x prosesradio.php x
1 <?php
2 if (isset($_POST['Pilih'])) {
3     $kota = $_POST['kota'];
4     echo "Kota Asal Anda adalah
5     <b><font color='green'>$kota</font></b>";
6 }
7 ?>
```

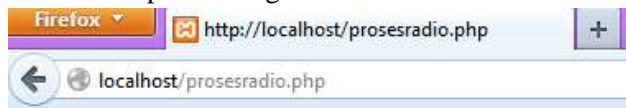
- d. Simpan script tersebut dengan nama: prosesradio.php di folder c:/xampp/htdocs.
- e. Jalankan xampp
- f. Buka browser dan ketikkan alamat: localhost/inputradio.php
- g. Jika script anda benar maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



Pilih Kota Asal :

Surakarta
 Yogyakarta
 Surabaya
 Jakarta

Setelah salah satu kota dipilih, misal surabaya, dan button 'pilih' ditekan maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



Kota Asal Anda adalah **Surabaya**

3. Form input type check box

- a. Ketikkan script berikut pada notepad ++
Contoh 6
Nama File : inputcheckbox.php
Deskripsi : Program menampilkan form inputan hobby dengan check box.

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	---	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	FORM	200 menit	
No.:	Job: 09	Tgl:	Hal.

```
inputcheckbox.php
1 <html>
2 <head><title>Hobby ~ Inputan Checkbox</title></head>
3 <body>
4 <FORM ACTION="prosescheckbox.php" METHOD="POST" NAME="input">
5 <h2>Pilih Hobby :</h2>
6 <input type="checkbox" name="hobby1" value="Travelling"> Travelling<br>
7 <input type="checkbox" name="hobby2" value="Membaca"> Membaca<br>
8 <input type="checkbox" name="hobby3" value="Shopping"> Shopping<br>
9 <input type="checkbox" name="hobby4" value="Hang Out"> Hang Out<br>
10 <input type="submit" name="Pilih" value="Pilih">
11 </FORM>
12 </body>
13 </html>
```

- b. Simpan script tersebut dengan nama: inputcheckbox.php di folder c:/xampp/htdocs.
- c. Ketikkan script berikut pada notepad ++

Contoh 7

Nama File : prosescheckbox.php

Deskripsi : Program untuk menampilkan hobby sesuai dengan inputan pada inputcheckbox.php

```
inputcheckbox.php | prosescheckbox.php
1 <?php
2 if (isset($_POST['Pilih'])) {
3     echo "Hobby Anda adalah :<br>";
4     if (isset($_POST['hobby1'])) {
5         echo "+ " . $_POST['hobby1'] . "<br>";
6     }
7     if (isset($_POST['hobby2'])) {
8         echo "+ " . $_POST['hobby2'] . "<br>";
9     }
10    if (isset($_POST['hobby3'])) {
11        echo "+ " . $_POST['hobby3'] . "<br>";
12    }
13    if (isset($_POST['hobby4'])) {
14        echo "+ " . $_POST['hobby4'] . "<br>";
15    }
16 }
17 ?>
```

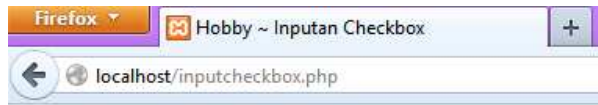
- d. Simpan script tersebut dengan nama: prosescheckbox.php di folder c:/xampp/htdocs.
- e. Jalankan xampp
- f. Buka browser dan ketikkan alamat: localhost/inputcheckbox.php
- g. Jika script anda benar maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	---	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

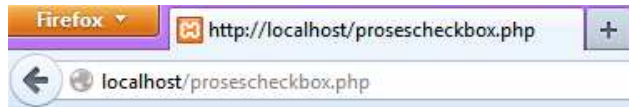
Semester: 2	FORM	200 menit	
No.:	Job: 09	Tgl:	Hal.



Pilih Hobby :

Travelling
 Membaca
 Shopping
 Hang Out

Pada form inptan jenis checkbox, user dapat memilih lebih dari 1 pilihan. Jika pilihan sudah ditentukan dan button ‘pilih’ ditekan maka akan muncul tampilan berikut:



Hobby Anda adalah :
+ Travelling
+ Membaca
+ Shopping
+ Hang Out

4. Form input type combobox

- a. Ketikkan scipt berikut pada notepad ++

Contoh 8

Nama File : inputcombobox.php

Deskripsi : Program menampilkan form inputan nama propinsi dengan combo box.

```
inputcombobox.php
1 <html>
2 <head><title>Nama Propinsi ~ Inputan Combo Box</title></head>
3 <body>
4 <FORM ACTION="prosescombobox.php" METHOD="POST" NAME="input">
5 <h2>Pilih Wilayah Propinsi Anda :</h2>
6 <select name="propinsi">
7 <option value="Jawa Tengah">Jawa Tengah</option>
8 <option value="Yogyakarta">Yogyakarta</option>
9 <option value="Jawa Barat">Jawa Barat</option>
10 <option value="Jawa Timur">Jawa Timur</option>
11 </select>
12 <input type="submit" name="Pilih" value="Pilih">
13 </FORM>
14 </body>
15 </html>
```

- b. Simpan script tersebut dengan nama: inputcombobox.php di folder c:/xampp/htdocs.
c. Ketikkan scipt berikut pada notepad ++

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	--	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	FORM	200 menit	
No.:	Job: 09	Tgl:	Hal.

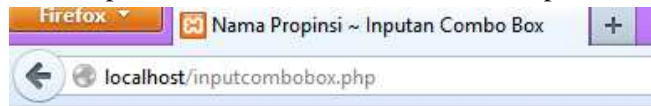
Contoh 9

Nama File : prosescombobox.php

Deskripsi : Program untuk menampilkan nama film kartun favorit sesuai dengan inputan pada inputcombobox.php

```
1 <?php
2 if (isset($_POST['Pilih'])) {
3     $prop = $_POST['propinsi'];
4     echo "Wilayah Propinsi Anda adalah :
5     <font color=blue><b>$prop</b></font>";
6 }
7 ?>
```

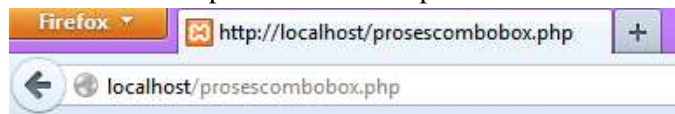
- d. Simpan script tersebut dengan nama: prosescombobox.php di folder c:/xampp/htdocs.
- e. Jalankan xampp
- f. Buka browser dan ketikkan alamat: localhost/inputcombobox.php
- g. Jika script anda benar maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



Pilih Wilayah Propinsi Anda :

Jawa Tengah ▾ Pilih
Jawa Tengah
Yogyakarta
Jawa Barat
Jawa Timur

Jika salah satu dipilih dan tombol 'pilih' ditekan maka akan muncul tampilan:



Wilayah Propinsi Anda adalah : **Yogyakarta**

F. Latihan

- 1. Kerjakan setiap contoh di atas dan berilah penjelasan untuk setiap contohnya pada laporan.
- 2. Buatlah tampilan seperti berikut:

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	---	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	FORM	200 menit	
No.:	Job: 09	Tgl:	Hal.

FORM REGISTRASI

NIM :

NAMA :

JENIS KELAMIN : Laki-laki Perempuan

ASAL :

NO TELP :

ALAMAT EMAIL :

PASSWORD :

HOBBY : Sepakbola Membaca
 Futsal Jogging
 Berenang nGoWes

DESKRIPSI DIRI :

Munculkan tampilan inputan setelah tombol ok ditekan.

3. Buatlah tampilan berikut dengan imbuhan javascript di dalamnya.

Pengolahan Form x

localhost/form1.php

Nama Anda :

The page at localhost says: x

Apakah anda yakin sudah benar?

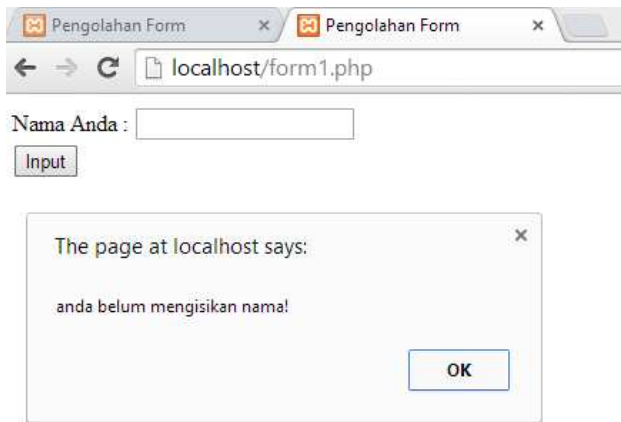
Dan apabila input belum diisi tetapi tombol 'input' ditekan muncul message box sebagai berikut:

Dibuat Oleh: Nuryake Fy.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa Oleh:
-----------------------------	---	-----------------



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LAB SHEET PEMROGRAMAN WEB**

Semester: 2	FORM			200 menit
No.:	Job: 09	Tgl:	Hal.	



Dibuat Oleh:
Nuryake Fy.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa
ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa Oleh: