

Bab 8

Formulir

Untuk membuat formulir maka kita menggunakan tag `<form>` dan `</form>`. Dua atribut yang umum digunakan pada tag `<form>` berupa *Action* dan *Method*.

1. *Action* menentukan URL yang akan dijalankan dan menerima semua masukan pada formulir. Jika *action* tidak disebutkan, informasi akan dikirim ke URL yang sama dengan halaman web itu sendiri.
2. *Method* digunakan untuk menentukan bagaimana informasi dikirim ke URL yang disebut dalam *action*. Nilai yang umum untuk atribut ini berupa *GET* dan *POST*. *POST* membuat informasi dikirimkan secara terpisah dengan URL, sedangkan *GET* akan membuat informasi dikirim menjadi satu dengan URL.

Memasukkan Data dengan INPUT

Dalam hal ini kita akan memasukkan data dengan menggunakan tag `<input>`. Ada beberapa atribut untuk membantu tag input ini adalah :

Name	Menentukan nama data, digunakan untuk semua masukan kecuali SUBMIT dan RESET.
Size	Menentukan ukuran kotak masukan yang tertampil untuk teks dan password.
Maxlength	Menentukan jumlah karakter untuk input data.
Value	Menentukan nilai awal untuk masukan.
Checked	Mengatur kotak cek dalam keadaan terpilih sejak awal.
Type	Menentukan tipe masukan.

8.1 Tipe TEXT

Tipe TEXT bermanfaat untuk memasukkan data seperti nama orang atau alamat seseorang.

Cara penulisan :

```
.....  
<input type = "text" name = "nama_mahasiswa"  
      size = "30" maxlength = "30">  
.....
```

Pada kode di atas, field teks yang dibentuk diberi nama “nama_mahasiswa”, dengan panjang tampilan sebanyak 30 karakter dan jumlah karakter maksimal yang dapat diisi oleh pemakai sebesar 30 buah.

Contoh di bawah ini adalah nilai yang ditampilkan pada field teks berupa string kosong. Dengan menggunakan atribut VALUE pada tag <input>, field teks dapat diberi nilai bawaan.

```
<input type = “text” name = “nama_mahasiswa”
      Size = “30” maxlength = “30”
      Value = “Tuliskan nama Anda”>
```

8.2 Tombol SUBMIT dan RESET

Tipe SUBMIT pada tag <input> akan membentuk tombol Submit, yaitu tombol yang menyebabkan URL yang disebutkan pada *action* pada tag <form> akan dimuat. Penulisan kode dengan tombol Submit adalah :

```
<input type = “Submit”>
```

Tombol akan menampilkan tulisan “Submit”. Kalau tulisan tidak pada tombol tidak berisi Submit, Anda perlu menyebutkannya pada atribut value. Contoh penulisan :

```
<input type = “Submit” value = “Kirim”>
```

Tombol Reset berfungsi mengosongkan atau mengembalikan nilai field teks ke nilai bawaan.

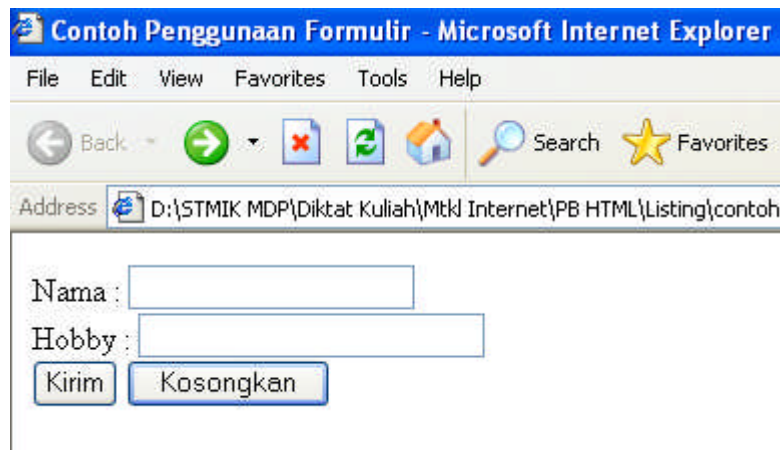
Contoh :

```
<html>
<head>
<title>Contoh Penggunaan Formulir</title>
</head>
<body>
<form action = "info.html" method = "post">
  Nama :
  <input type = "text" name = "nama_mahasiswa" size = "20"
        maxlength = "20">
  <br>
  Hobby :
```

```

<input type = "text" name = "hobby" size = "25"
      maxlength = "40">
<br>
<input type = "Submit" value = "Kirim">
<input type = "Reset" value = "Kosongkan">
</form>
</body>
</html>

```



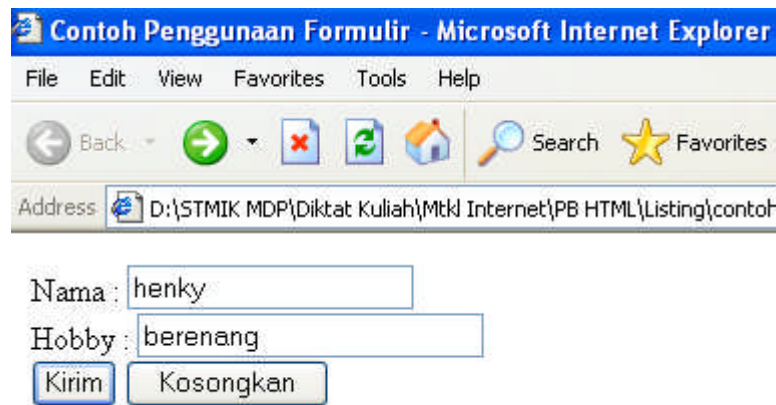
Gambar 8.1 Tampilan formulir

Anda bisa mencoba dengan mengisikan pada field teks nama dan hobby. Selanjutnya, ujilah dengan mengklik tombol “Kosongkan”. Apa yang terjadi ? Klik juga tombol “Kirim”. Apa yang terjadi ? Tidak ada respon karena kita belum menuliskan kode untuk info.html.

```

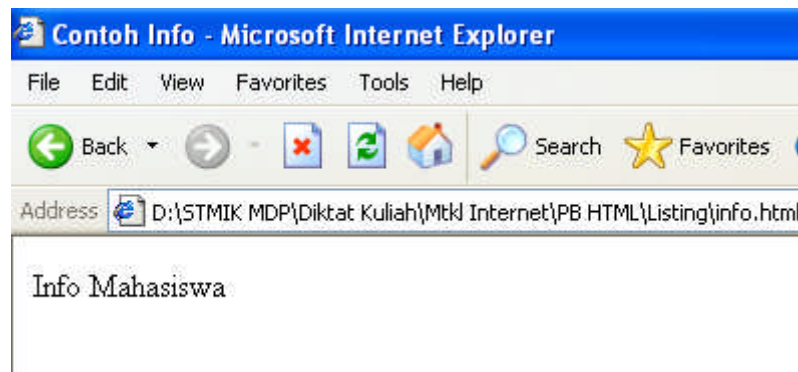
<html>
<head>
<title>Contoh Info</title>
</head>
<body>
Info Mahasiswa
</body>
</html>

```



Gambar 8.2 Tampilan formulir jika diisi

Jika tombol “Kirim” diklik maka info.html akan ditampilkan.



Gambar 8.3 Tampilan jika tombol “Kirim” diklik

Jika tombol Submit diklik maka berkas HTML yang disebutkan dalam atribut *action* pada tag `<form>` akan dimuat.

8.3 Perbedaan GET dan POST

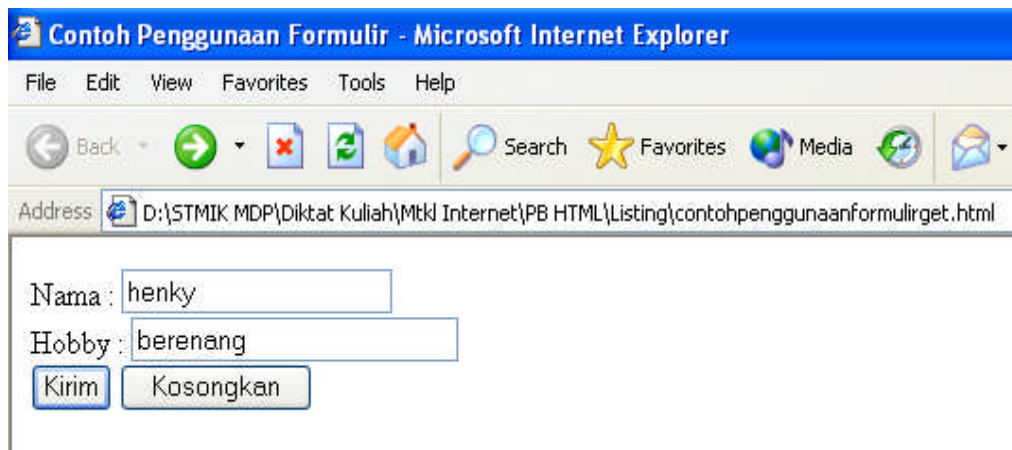
Contoh :

```
<html>
<head>
<title>Contoh Penggunaan Formulir</title>
</head>
<body>
<form action = "info.html" method = "get">
  Nama :
  <input type = "text" name = "nama_mahasiswa" size = "20"
```

```

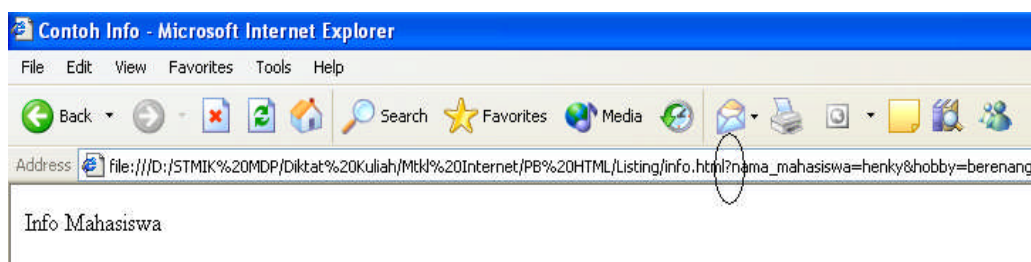
        maxlength = "20">
    <br>
    Hobby :
    <input type = "text" name = "hobby" size = "25"
        maxlength = "40">
    <br>
    <input type = "Submit" value = "Kirim">
    <input type = "Reset" value = "Kosongkan">
</form>
</body>
</html>

```



Gambar 8.4 Tampilan formulir dengan metode get

Isikan form di atas, setelah itu tombol “Kirim” diklik, Anda akan menjumpai tampilan seperti di bawah ini :



Gambar 8.5 Tampilan formulir jika tombol “Kirim” diklik

Nama field teks dan nilainya diikuti pada URL. Dalam hal ini nama berkas HTML dan informasi dari field dipisahkan oleh tanda Tanya (?), dan antarpasangan

nama_data = nilai dipisahkan oleh tanda &. Inilah perbedaan antara GET dan POST secara nyata.

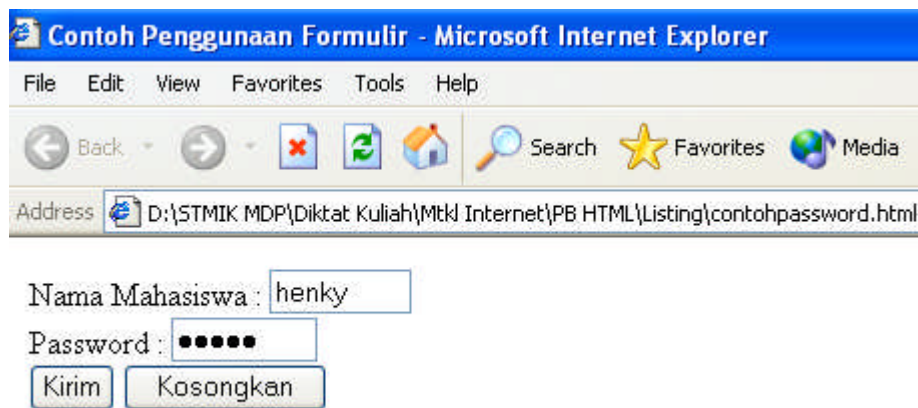
Jika Anda melibatkan data password, cara GET akan membuat password terlihat pada URL.

8.4 Tipe Password

Tipe password pada atribut type pada tag <input> akan membuat setiap karakter yang diketikkan oleh pemakai pada field ini disembunyikan (misalnya dengan diganti tanda * untuk setiap karakter yang diketikkan pemakai).

Contoh :

```
<html>
<head>
<title>Contoh Penggunaan Formulir</title>
</head>
<body>
<form>
    Nama Mahasiswa      :
    <input type = "text" name = "nama_mahasiswa"
        size = "8" maxlength = "8">
    <br>
    Password           :
    <input type = "password" name = "password"
        size = "8" maxlength = "8">
    <br>
    <input type = "submit" value = "Kirim">
    <input type = "reset" value = "Kosongkan">
</form>
</body>
</html>
```



Gambar 8.6 Tampilan password

Field untuk memasukkan password (type = "password") diatur dengan panjang tampilan sebanyak 8 karakter dan dengan jumlah karakter yang bisa dimasukkan sampai 8 buah.

8.5 Tipe Checkbox

Tipe checkbox berguna untuk membuat kotak cek. Kotak cek adalah suatu bentuk masukan yang memungkinkan pemakai mencentang atau tidak mencentang kotak tersebut dengan mengklik mouse pada saat penunjuk mouse menunjuk kotak cek. Kotak cek paling tidak melibatkan atribut NAME. Adapun atribut CHECKED bersifat opsional, yang digunakan untuk memberi nilai awal berupa tanda centang.

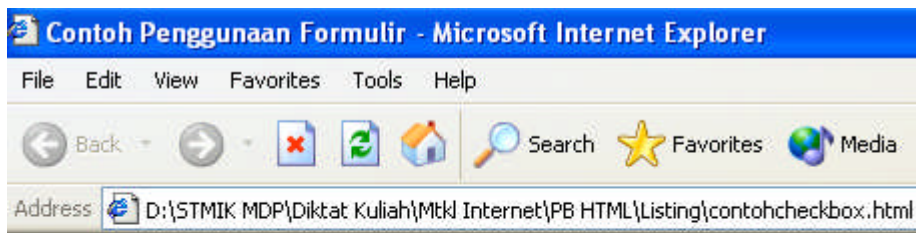
Contoh :

```
<html>
<head>
<title>Contoh Penggunaan Formulir</title>
</head>
<body>
<form>
  Jurusan yang akan Anda pilih :<br>
  <input type = "checkbox"
    name = "teknikinformatika" checked>Teknik Informatika<br>
  <input type = "checkbox"
    name = "sisteminformasi">Sistem Informasi<br>
  <input type = "checkbox"
```

```

        name = "manajemeninformatika">Manajemen Informatika<br>
<input type = "checkbox"
        name = "kompakuntansi">Komputerisasi Akuntansi<br>
<input type = "checkbox"
        name = "teknikkomputer">Teknik Komputer<br>
</form>
</body>
</html>

```



Jurusan yang akan Anda pilih :

- Teknik Informatika
- Sistem Informasi
- Manajemen Informatika
- Komputerisasi Akuntansi
- Teknik Komputer

Gambar 8.7 Tampilan tipe checkbox

Ada lima buah `<input>` yang bertipe checkbox, hanya kotak cek yang pertama dilengkapi dengan atribut `checked`. Hasilnya hanya kotak cek ini yang tercentang saat browser menampilkan kode pada `contohcheckbox.html` ini.

8.6 Tombol Radio

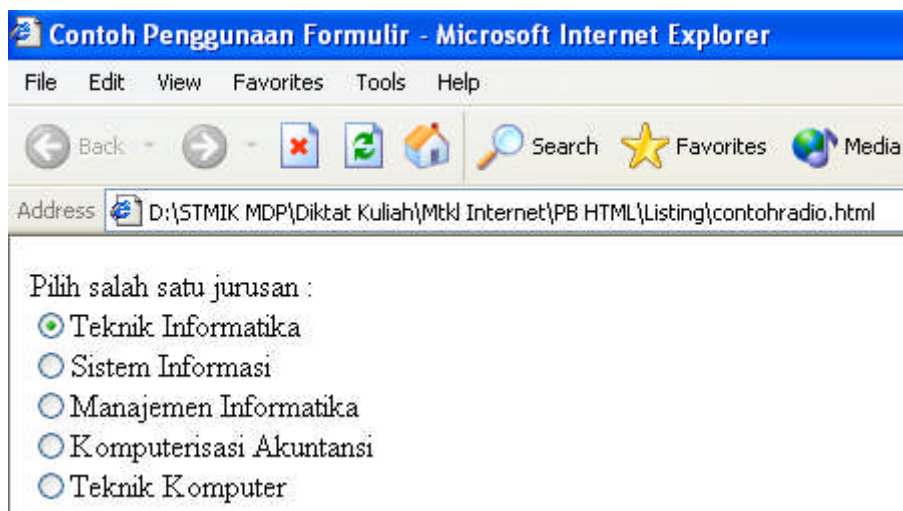
Tombol radio digunakan dalam bentuk 2 tombol atau lebih yang memungkinkan pemakai hanya memilih satu dari sekian tombol. Tombol radio diimplementasikan dengan menggunakan tag `<input>` dengan atribut `TYPE` diberi nilai `"radio"`. Untuk membentuk sekelompok radio yang menyatakan sebuah pilihan, atribut `NAME` perlu diisi dengan nama yang sama. Salah satu tombol radio bisa dilengkapi dengan atribut `CHECKED` yang menyatakan bahwa tombol itulah yang menjadi nilai bawaan. Atribut `VALUE` untuk menentukan nilai terhadap nama data sekiranya tombol tersebut diklik.

Contoh :


```

<html>
<head>
<title>Contoh Penggunaan Formulir</title>
</head>
<body>
</form>
    Pilih salah satu jurusan :<br>
    <input type = "radio"
        name = "jurusan" checked value "T">Teknik Informatika<br>
    <input type = "radio"
        name = "jurusan" value = "S">Sistem Informasi<br>
    <input type = "radio"
        name = "jurusan" value = "M">Manajemen Informatika<br>
    <input type = "radio"
        name = "jurusan" value = "A">Komputerisasi Akuntansi<br>
    <input type = "radio"
        name = "jurusan" value = "K">Teknik Komputer<br>
</form>
</body>
</html>

```



Gambar 8.8 Tampilan tipe radio

VALUE digunakan untuk memberi nilai terhadap masing-masing tombol. Misalnya jika tombol radio berjudul Komputerisasi Akuntansi diklik maka jurusan akan berisi A.

8.7 Menggunakan TEXTAREA

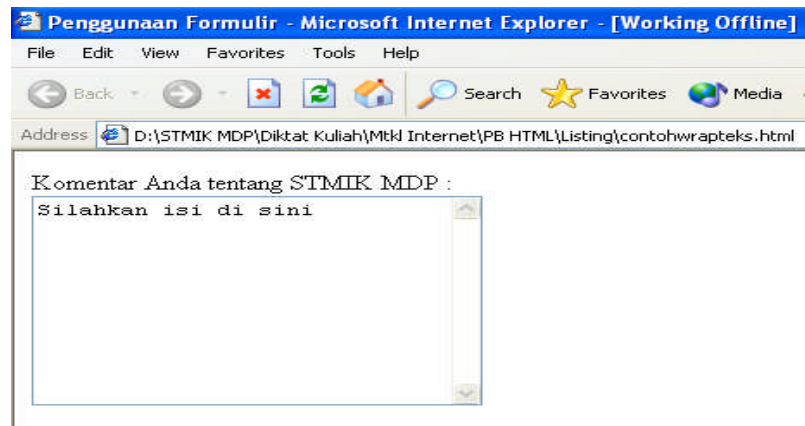
Untuk membuat suatu masukan yang berupa teks dalam banyak baris.

Atribut yang mendukung textarea adalah :

Name	Menentukan nama
Rows	Menentukan jumlah baris yang tampil
Cols	Menentukan jumlah kolom
Wrap	Menentukan teks yang akan dilipat

Cara penulisan :

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan Formulir</title>
</head>
<body>
<form>
Komentar Anda tentang STMIK MDP : <br>
<textarea name = "kata_kata"
      rows = "10" cols = "30"
      wrap>Silahkan isi di sini
</textarea>
</form>
</body>
</html>
```



Gambar 8.9 Tampilan pengisian komentar