

# Praktikum Internet



**P e n a n g a n a n   F o r m**

# Dasar Penggunaan Form

- Form dibentuk dengan menggunakan pasangan tag `<FORM>` dan `</FORM>`. Dua atribut yang umum digunakan pada tag `<FORM>` berupa `ACTION` dan `METHOD`.
- `ACTION` menentukan URL yang akan dijalankan dan menerima semua masukan pada formulir. Jika `ACTION` tidak disebutkan, informasi akan dikirimkan ke URL yang sama dengan halaman web itu sendiri.
- `METHOD` digunakan untuk menentukan bagaimana informasi dikirim ke URL yang disebutkan 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.

Contoh penggunaan pasangan tag `<FORM>` dan `</FORM>` :

```
<FORM ACTION = "info.htm" METHOD = "POST">
```

```
...
```

```
</FORM>
```

# Memasukkan Data dengan INPUT

- Tag <INPUT> digunakan untuk melakukan pemasukan data dan letaknya berada dalam pasangan tag <FORM> dan </FORM>. Ada bermacam-macam tipe pemasukan data, antara lain berupa kotak teks, kotak password, tombol radio, kotak cek, serta tombol SUBMIT dan RESET.
- Atribut pada tag INPUT

Atribut	Keterangan
NAME	Menentukan nama data. Atribut ini diperlukan oleh semua jenis masukan, kecuali SUBMIT dan RESET
SIZE	Menentukan ukuran kotak masukan yang tertampil untuk teks dan password
MAXLENGTH	Menentukan jumlah karakter yang dapat dimasukkan dalam kotak password dan kotak teks
VALUE	Menentukan nilai awal untuk kotak masukan
CHECKED	Mengatur agar kotak cek dalam keadaan terpilih pada keadaan awal
TYPE	Menentukan tipe kotak masukan

# Tipe TEXT

- Tipe TEXT bermanfaat untuk memasukkan data seperti nama orang atau alamat seseorang. Contoh pemakaian :

```
<INPUT TYPE = "TEXT" NAME = "nama_pegawai"  
SIZE = "20" MAXLENGTH = "20">
```

- Dengan menggunakan atribut VALUE pada tag `<INPUT>`, field teks dapat diberi nilai bawaan. Contoh :

```
<INPUT TYPE = "TEXT" NAME = "nama_pegawai"  
SIZE = "20" MAXLENGTH = "20" VALUE = "Isi  
dengan nama Anda">
```

# 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. Contoh penulisan kode dengan tombol Submit yang paling sederhana :

*<INPUT TYPE = "SUBMIT">*

- Jika tulisan pada tombol tidak berisi Submit, perlu disebutkan pada atribut VALUE. Contoh :

*<INPUT TYPE = "SUBMIT" VALUE = "Kirim">*

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

## Contoh penggunaan formulir yang melibatkan field teks, tombol Submit, dan tombol Reset

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Penggunaan Formulir</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FORM ACTION = "info.htm" METHOD = "POST">
  Nama :
  <INPUT TYPE = "TEXT" NAME = "nama" 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>
```

File **info.htm** :

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE></TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Info
</BODY>
</HTML>
```

# Perbedaan GET dan POST

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Penggunaan Formulir</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FORM ACTION = "info.htm" METHOD = "GET">
  Nama :
  <INPUT TYPE = "TEXT" NAME = "nama" 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>
```

# Type PASSWORD

- Tipe PASSWORD yang disebutkan 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)

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Penggunaan Formulir</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FORM>
  Nama pemakai :
  <INPUT TYPE = "TEXT" NAME = "hobby"
        SIZE = "8" MAXLENGTH = "8">

  <BR>
  Password      :
  <INPUT TYPE = "PASSWORD" NAME = "nama"
        SIZE = "8" MAXLENGTH = "8">

  <BR>
  <INPUT TYPE = "SUBMIT" VALUE = "Kirim">
  <INPUT TYPE = "RESET"  VALUE = "Kosongkan">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

# 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

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Penggunaan Formulir</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FORM>
  Buah yang Anda sukai:<BR>
  <INPUT TYPE = "CHECKBOX" NAME = "anggur" CHECKED>Anggur<BR>
  <INPUT TYPE = "CHECKBOX" NAME = "jeruk">Jeruk<BR>
  <INPUT TYPE = "CHECKBOX" NAME = "melon">Melon
  <BR>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

# 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. Atribut `VALUE` untuk menentukan nilai terhadap nama data sekiranya tombol tersebut diklik

# Contoh ..

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Penggunaan Formulir</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FORM>
  Jenis Kelamin:<BR>
  <INPUT TYPE = "RADIO" NAME = "sex" CHECKED>Pria<BR>
  <INPUT TYPE = "RADIO" NAME = "sex">Wanita<BR>
  <BR>
  <HR>
  Agama :<BR>
  <INPUT TYPE = "RADIO" NAME = "agama" VALUE "I">Islam<BR>
  <INPUT TYPE = "RADIO" NAME = "agama" VALUE "K">Kristen<BR>
  <INPUT TYPE = "RADIO" NAME = "agama" VALUE "T">Katolik<BR>
  <INPUT TYPE = "RADIO" NAME = "agama" VALUE "B">Budha<BR>
  <INPUT TYPE = "RADIO" NAME = "agama" VALUE "H">Hindu<BR>
  <INPUT TYPE = "RADIO" NAME = "agama" VALUE "L">Lain-lain<BR>
  <BR>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```