5.11 Menggunakan Form

Form adalah sebuah daftar isian. Daftar isian ini untuk meminta informasi dari user untuk kemudian diolah. Umumnya pengolahan form dilakukan pada server dengan menggunakan skrip yang bersifat server-side.

Untuk membuat sebuah form, tag-tag yang diperlukan adalah :

- Tag <FORM>
- Tag <TEXTAREA>
- Tag <SELECT>
- Tag <INPUT>

Tag <FORM>

Tag <FORM> merupakan tag yang digunakan untuk mendefinisikan sebuah form. Tag ini mempunyai dua atribut, yaitu METHOD dan ACTION.

ATRIBUT	KETERANGAN
METHOD	Untuk menentukan metode pengolahan form
ACTION	Untuk menentukan URL atau direktori dari file yang digunakan untuk mengolah form tersebut

Tag <TEXTAREA>

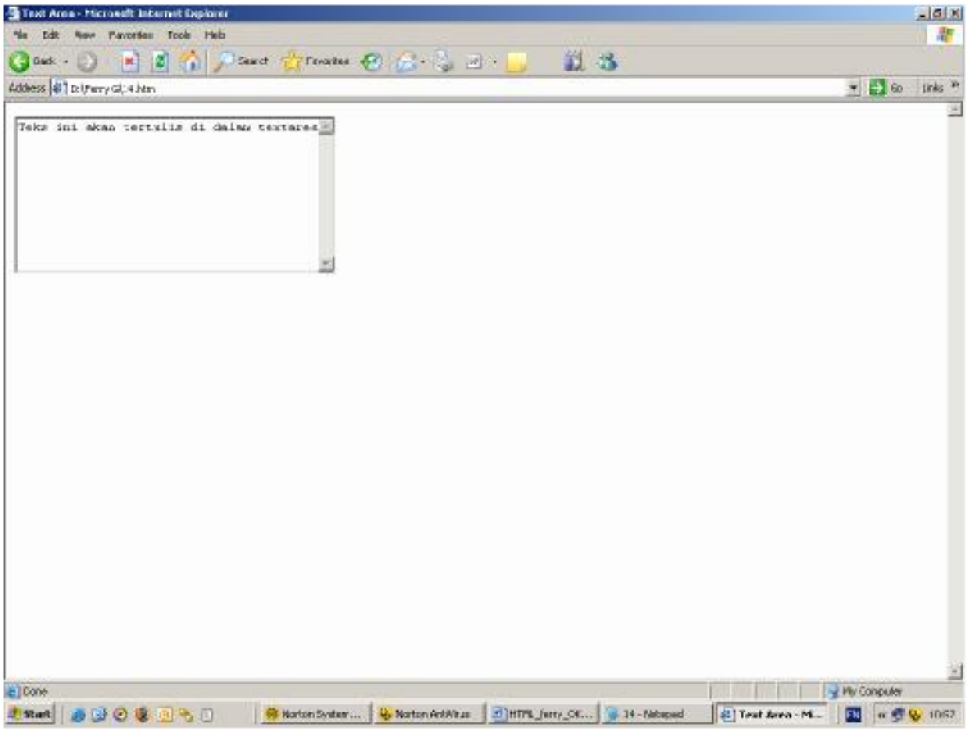
Tag <TEXTAREA> digunakan untuk membuat sebuah kotak teks multi baris. Tag ini mempunyai beberapa atribut, yaitu :

ATRIBUT	KETERANGAN
NAME	Mendefinisikan nama objek textarea
ROWS	Menentukan jumlah baris textarea
COLS	Menentukan lebar textarea

Contoh :

```
<HTML>                <HEAD>
<TITLE>Text Area</TITLE>
</HEAD>

<BODY>  <FORM>  <TEXTAREA  NAME=teksarea1
ROWS=10 COLS=40>
Teks ini akan tertulis di dalam textarea
</TEXTAREA>
                                    </FORM>
                                    </BODY>
                                    </HTML>
```



Tag <SELECT>

Tag <SELECT> digunakan untuk membuat sebuah daftar pilihan. Tag ini memiliki beberapa atribut, yaitu :

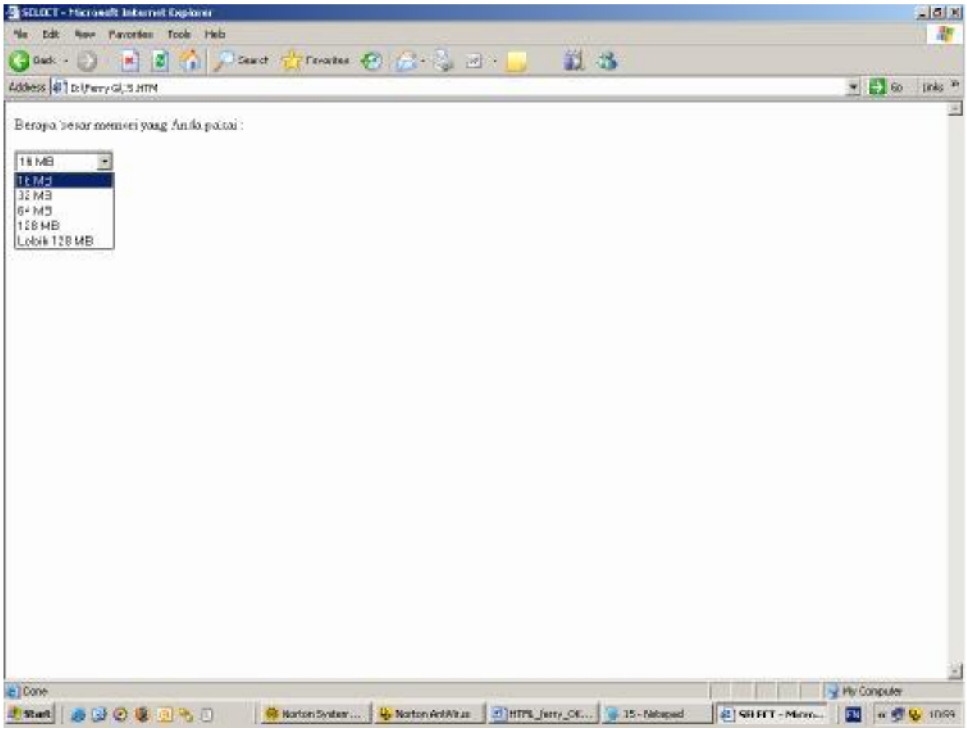
ATRIBUT	KETERANGAN
NAME	Mendefinisikan nama dari objek select
SIZE	Menentukan berapa pilhan yang akan ditampilkan. Jika atribut ini tidak disertakan atau diberi nilai 1, pilihan akan ditampilkan sebagai drop-down list. Jika diberi nilai 2 atau lebih, pilihan akan ditampilkan sebagai scroll box. Jika nilai SIZE lebih besar dari jumlah pilihan yang ada pada <SELECT>, pilihan kosong akan ditambahkan. Jika user memilih pilihan ini maka nilainya adalah kosong.
MULTIPLE	Mengizinkan untuk memilih lebih dari satu

Pilihan yang disediakan oleh tag <SELECT> diberikan di dalam tag <OPTION>. Tag <OPTION> sendiri mempunyai dua atribut yaitu VALUE yang digunakan untuk memberi nama item pilihan dan SELECTED yang menunjukkan pilihan yang terpilih secara deafult. Tag <OPTION> tidak perlu ditutup dengan </OPTION>.

Contoh :

```
<HTML>          <HEAD>
<TITLE>SELECT< /TITLE>
</HEAD>

<BODY>
Berapa besar memori yang Anda pakai :
<FORM>
<SELECT NAME=”memori”>
    <OPTION SELECTED VALUE=”16 MB”>16 MB
    <OPTION VALUE=”32 MB”>32 MB
    <OPTION VALUE=”64 MB”>64 MB
    <OPTION VALUE=”128 MB”>128 MB
    <OPTION VALUE=”128keatas”>Lebih 128 MB
</SELECT>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```



Tag <INPUT>

Tag <INPUT> digunakan untuk membuat komponen-komponen yang digunakan untuk meminta informasi dari user, misalnya kotak teks, kotak pilihan, tombol dan lain - lain. Tag ini tidak memerlukan tag penutup. Tag ini mempunyai beberapa atribut, yaitu :

ATRIBUT	KETERANGAN
NAME	Mendefinisikan nama dari objek input. Atribut ini harus dituliskan kecuali untuk tipe submit dan clear
SIZE	Menentukan ukuran kotak teks
MAXLENGTH	Menentukan jumlah maksimum karakter yang dapat dimasukkan pada kotak teks
VALUE	Untuk kotak teks, menentukan teks yang tertulis. Untuk check box atau radio, menentukan nilai item yang dipilih. Untuk Submit dan Reset, menentukan teks yang tertulis pada tombol
CHECKED	Hanya digunakan untuk check box atau radio. Menentukan pilihan yang terpilih secara default.
TYPE	Menentukan tipe input yang dibuat

Tipe input yang dapat dibuat adalah :

- Text, digunakan untuk membuat kotak teks
- Password, digunakan untuk membuat kotak teks, tetapi semua karakter akan ditampilkan dengan tanda *.
- Check Box, digunakan untuk membuat suatu daftar pilihan yang dapat dipilih lebih dari satu.
- Radio, digunakan untuk membuat suatu daftar pilihan yang hanya dapat dipilih satu saja.
- Reset, digunakan untuk membuat tombol yang fungsinya untuk menghapus semua isian form yang telah diberikan.
- Submit, digunakan untuk membuat tombol yang fungsinya untuk mengirimkan data form agar diolah.

Contoh :

```
<HTML>      <HEAD>
<TITLE>Belajar
Form</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FORM>
<PRE>

Silakan masukkan data pribadi Anda :
```

Nama :<INPUT TYPE=text NAME=txtnama>
Alamat :<INPUT TYPE=text NAME=txtalamat SIZE=50>
No Telpon :<INPUT TYPE=text NAME=txttelpon SIZE=10>

Masukkan Password Anda : <IN PUT TYPE=password MAXLENGTH=6>

Hobby Anda (boleh lebih dari satu) :
<IN PUT TYPE=checkbox NAME=hobby VALUE=baca>
Membaca <IN PUT TYPE=checkbox NAME=hobby
VALUE=ORaga> Olah Raga
<IN PUT TYPE=checkbox NAME=hobby VALUE=nonton>
Nonton Film <INPUT TYPE=checkbox NAME=hobby
VALUE=travel> Travelling

<!--perhatikan bahwa untuk satu kelompok pilihan yang sama nilai atribut NAME harus sama-->

Jenis Kelamin :
<IN PUT TYPE=radio NAME=jk VALUE=pria> Laki-laki
<IN PUT TYPE=radio NAME=jk VALUE=wanita> Perempuan

<HR>
<INPUT TYPE=submit VALUE=kirim> <INPUT TYPE=Reset VALUE=hapus>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

