



UNJANI
YOGYAKARTA



Web Dasar

03 – Form

Semester Perbaikan 2020/2021

Chanief Budi Setiawan, S.T., M.Eng.

chanief@unjaya.ac.id



Web Dasar Form

Form

- Form adalah komponen HTML untuk memasukkan data, untuk kemudian diproses oleh suatu *script*
- Contoh penggunaan form adalah :
 - buku tamu
 - login e-mail
 - search engine
 - pendaftaran online
 - forum diskusi

Contoh Form

Email or Phone Password

Keep me logged in [Forgot your password?](#)

Sign Up

It's free and always will be.

Birthday

Month Day Year [Why do I need to provide my birthday?](#)


Female Male

By clicking Sign Up, you agree to our [Terms](#) and that you have read our [Data Policy](#), including our [Cookie Use](#).



One account. All of Google.

Sign in to continue to Gmail



[Find my account](#)

Contoh Form

Selamat Datang di
E-Learning STMIK Jenderal
Achmad Yani Yogyakarta.
Gunakan login Anda untuk
mengakses perkuliahan yang
tersedia *online*.

LOGIN



Username

chanief

Password

Login

[Lost password?](#)



Penelusuran Google

Saya Lagi Beruntung



Komponen Form

- Sebuah form dapat terdiri atas beberapa tipe komponen, diantaranya :
 - fieldset
 - text box
 - button
 - password box
 - text area
 - dropdown box
 - check box
 - option button

Fieldset

Text Box

Password

Text Area

Check Box
 Apel Jeruk Mangga

Radio Button
 Islam Kristen Budha

Email

Dropdown Box



Tag Form

- Tag **<form>** mempunyai 2 atribut :
 - **action** menentukan URL file menerima masukan data dari form
 - **method** digunakan untuk bagaimana informasi tersebut dikirim, dapat berisi **GET** atau **POST**
- Form dilengkapi dengan tombol **Submit** untuk mengakhiri proses pengisian form dan memproses informasi yang telah diisikan dalam form
- Untuk masing-masing komponen form, digunakan tag **<input>** dengan atribut **type** sesuai tipe komponen yang digunakan



Fieldset

- Fieldset menyatukan beberapa elemen form dalam sebuah grup
- Tag **<legend>** digunakan untuk mendefinisikan judul dari sebuah fieldset
- Contoh penulisan tag untuk fieldset :
 - `<fieldset>`
 - `<legend>Data Mahasiswa</legend>`
 - `NIM
`
 - `<input type="text" name="NIM">`
 - `Nama
`
 - `<input type="text" name="Nama">`
 - `</fieldset>`



Text Box

- *Text box* untuk memasukkan data sederhana, misal nama atau alamat
- Tag untuk text box mempunyai atribut **type** bernilai **text**
- Contoh penulisan tag untuk text box :
 - `<input type="text" name="nama" size="20">`

Text Box

Sebuah text box



Tombol Submit & Reset

- Tombol **submit** untuk mengakhiri proses pengisian form dan memproses informasi
- Tombol **reset** untuk mengembalikan semua isian form sesuai defaultnya
- Atribut **value** untuk mengganti tulisan submit dan reset pada tombol
- Contoh penulisan tag untuk submit & reset :
 - `<input type="submit" value="selesai">`
 - `<input type="reset" value="reset">`

Submit

Reset



Password Box

- *Password box* adalah text box yang isiannya tidak ditampilkan, diganti dengan karakter khusus
- Atribut **type** pada tag **<input>** berisi **password**
- Contoh penulisan tag untuk password :
 - `<input type="password" name="kunci" size="10">`

Password



Check Box

- *Check box* adalah tipe masukan berupa pilihan yang dapat dicentang
- Atribut **type** pada tag **<input>** berisi **checkbox**
- Atribut **checked** menandakan pilihan tersebut secara default sudah tercentang
- Contoh penulisan tag untuk checkbox :
 - `<input type="checkbox" name="apel">Apel`
 - `<input type="checkbox" name="jeruk" checked>Jeruk`

Check Box

Apel Jeruk Mangga



Option Button / Radio Button

- *Option button* berbentuk 2 tombol atau lebih, pengguna **hanya** memilih satu diantaranya
- Atribut **type** pada tag **<input>** berisi **radio**
- Atribut **name** harus sama pada setiap pilihan
- Atribut **checked** menandakan pilihan tersebut secara default sudah terpilih
- Contoh penulisan tag untuk checkbox :
 - `<input type="radio" name="agama" value="i">Islam`
 - `<input type="radio" name="agama" value="k">Kristen`

Radio Button

Islam Kristen Budha



Text Area

- *Text area* dapat mencakup masukan panjang atau banyak baris
- Text area menggunakan tag khusus, yakni tag **<textarea>**
- Atribut yang dapat digunakan diantaranya **cols**, **rows**, **name**
- Contoh penulisan tag untuk text area:
 - `<textarea name="komentar">Windows, Apache, MySQL, PHP</textarea>`

Text Area



Dropdown Box

- *Dropdown box* memberikan pilihan dalam sebuah kotak daftar pilihan
- Dropdown box menggunakan pasangan tag **<select>** dan **<option>**, sebagaimana pasangan **** dan ****
- Contoh penulisan tag untuk dropdown box :
 - ```
<select name="musik">
 <option value="1">Jazz
 <option value="2">Dangdut
</select>
```

## Dropdown Box

 ▼



Petunjuk Praktikum

Form

# Latihan (1)

- Silakan ketik contoh kode berikut dan simpan dalam file **SP2103-1-form.html**
- Buka file tersebut melalui browser. Bandingkan dengan tampilan berikut

*Pengisian Form*

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| <b>Nama</b>     | <input type="text"/> |
| <b>E-mail</b>   | <input type="text"/> |
| <b>Password</b> | <input type="text"/> |



```
1. <!DOCTYPE html>
2. <!-- file: SP2103-1-form.html -->
3. <html>
4. <head>
5. <title>SP2103-1: Form</title>
6. <style type="text/css">
7. label { width: 100px; float: left; font-weight: bold }
8. legend { font-style: italic }
9. fieldset { width: 270px }
10. </style>
11. </head>
12. <body>
13. <form>
14. <fieldset>
15. <legend>Pengisian Form</legend>
16. <p><label for="nama">Nama</label>
17. <input type="text" size="20" name="nama"></p>
18. <p><label for="email">E-mail</label>
19. <input type="text" size="20" name="email"></p>
20. <p><label for="pass">Password</label>
21. <input type="password" size="20" name="pass"></p>
```

```
22. <input type="submit" value="Proses" name="isian">
23. <input type="reset" value="Hapus">
24. </fieldset>
25. </form>
26. </body>
27. </html>
```



UNJANI  
YOGYAKARTA



## Latihan (2)

- Latihan berikut menggunakan komponen form yang berbeda
- Sebagaimana sebelumnya, ketik kode berikut dan simpan ke dalam file **SP2103-2-form.html**
- Bandingkan tampilan di browser Anda dengan contoh tampilan berikut

Alamat

**Tulisan Panjang**

**Kota Asal**

Jakarta ▾

**Kota Asal**

Jakarta ▾

**Hobi**

Membaca

Memancing

**Jenis Kelamin**

Laki

Wanita

Proses Hapus



```
1. <!DOCTYPE html>
2. <!-- file: SP2103-2-form.html -->
3. <html>
4. <head>
5. <title>SP2103-2: Form</title>
6. <style type="text/css">
7. label { font-weight: bold }
8. legend { font-style: italic }
9. fieldset { width: 200px }
10. </style>
11. </head>
12. <body>
13. <form>
14. <fieldset>
15. <legend>Alamat</legend>
16. <p><label for="teks">Tulisan Panjang</label>

17. <textarea rows="4" cols="20" name="teks"></textarea></p>
18. <p><label for="pilihan">Kota Asal</label>

19. <select size="1" name="pilihan">
20. <option value="Jakarta">Jakarta</option>
21. <option value="Yogyakarta">Yogyakarta</option>
```



```
22. <textarea rows="4" cols="20" name="teks"></textarea></p>
23. <p><label for="pilihan">Kota Asal</label>

24. <select size="1" name="pilihan">
25. <option value="Jakarta">Jakarta</option>
26. <option value="Yogyakarta">Yogyakarta</option>
27. <option value="Surabaya">Surabaya</option>
28. </select></p>
29. <p><label for="cbox1">Hobi</label>

30. <input type="checkbox" name="cbox1" value="membaca">Membaca

31. <input type="checkbox" name="cbox2" value="memancing">Memancing</p>
32. <p><label for="pilihradio">Jenis Kelamin</label>

33. <input type="radio" name="pilihradio" value="Laki">Laki

34. <input type="radio" name="pilihradio" value="Wanita">Wanita</p>
35. <input type="submit" value="Proses" name="isian">
36. <input type="reset" value="Hapus">
37. </fieldset>
33. </form>
34. </body>
35. </html>
```



# Keterangan Latihan (2)

- Komponen **check box** dapat dipilih lebih dari 1
- Komponen **dropdown box** dan **option button** hanya dapat dipilih salah satu nilainya

# Tugas Praktikum Untuk Latihan

- Buatlah kode HTML untuk menghasilkan tampilan sebagaimana berikut
- Tampilan tidak perlu sama persis, cukup mewakili komponen form yang ada

## Form Registrasi

*Biodata*

Nama :

NIM :

Tanggal Lahir :

Jenis kelamin  Laki-laki  Perempuan

Alamat

Email

Password

Ulangi Password



# Tugas Praktikum

- Tampilan tidak perlu sama persis, cukup mewakili komponen form yang ada
- **Tugas tidak harus dikumpulkan.** Namun apabila ingin mendapatkan tambahan nilai, silakan kirim file HTML Anda ke e-mail [chanief.b.s@gmail.com](mailto:chanief.b.s@gmail.com), dengan judul (*subject*) **Tugas Web Dasar SP Form**