

WEB DESIGN

AHMAD FAUZAN x FARUQ AZIZ SAPUTRA

Kurikulum

- Pengantar Web Design
- Definisi Umum HTML
- HTML Dasar
- **HTML Form**
- HTML Embedded Grafis
- Landing Page
- Definisi CSS
- CSS Formatting Text
- CSS Positioning
- CSS Layout Flexbox
- CSS Layout Grid
- CSS Animation
- Responsive Web Design (RWD)
- Desain RWD Eksternal

Reward

```
export const Reward = (point) => {  
  const hadiah = []  
  if (point >= 750) {  
    hadiah[0] = "Penambahan Nilai"  
    hadiah[1] = "Mendapatkan Hadiah"  
    console.log(hadiah);  
  }  
  
  else if (point >= 500) {  
    hadiah[0] = "Penambahan Nilai"  
    console.log(hadiah);  
  }  
  
  else {  
    console.log("Tetap Semangat");  
  }  
}
```

- Tiap pertemuan akan ada penilaian berupa kuis
- Bagi mahasiswa yang aktif akan mendapatkan point
- Jika point telah mencapai 500, maka mahasiswa berhak menerima penambahan nilai
- Jika point telah mencapai 750 maka mahasiswa berhak mendapatkan hadiah

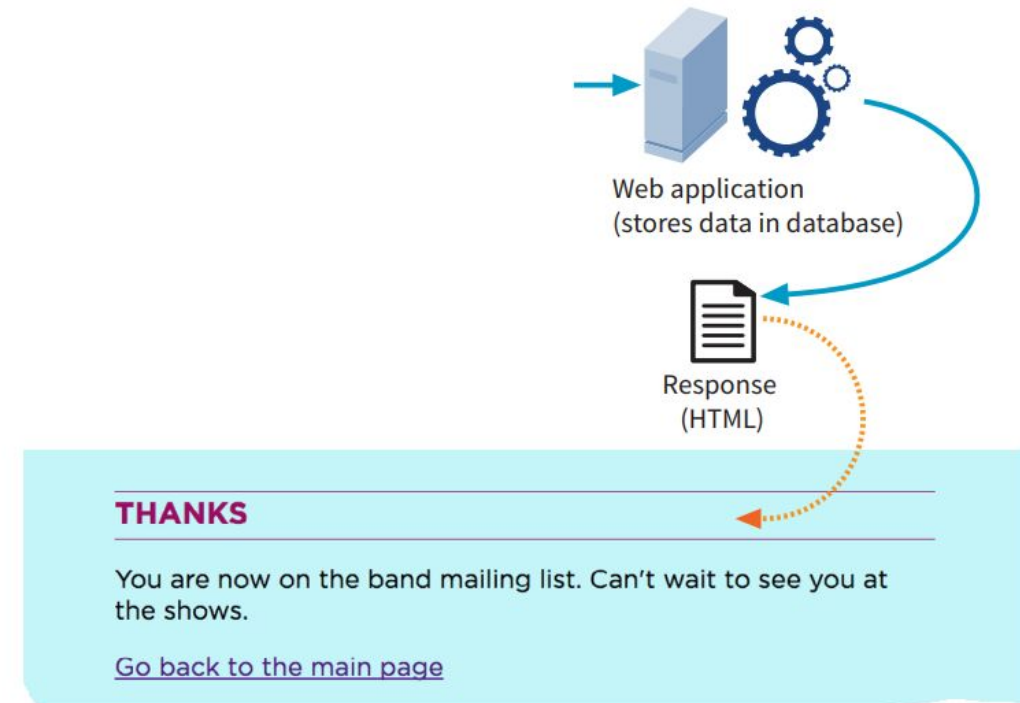
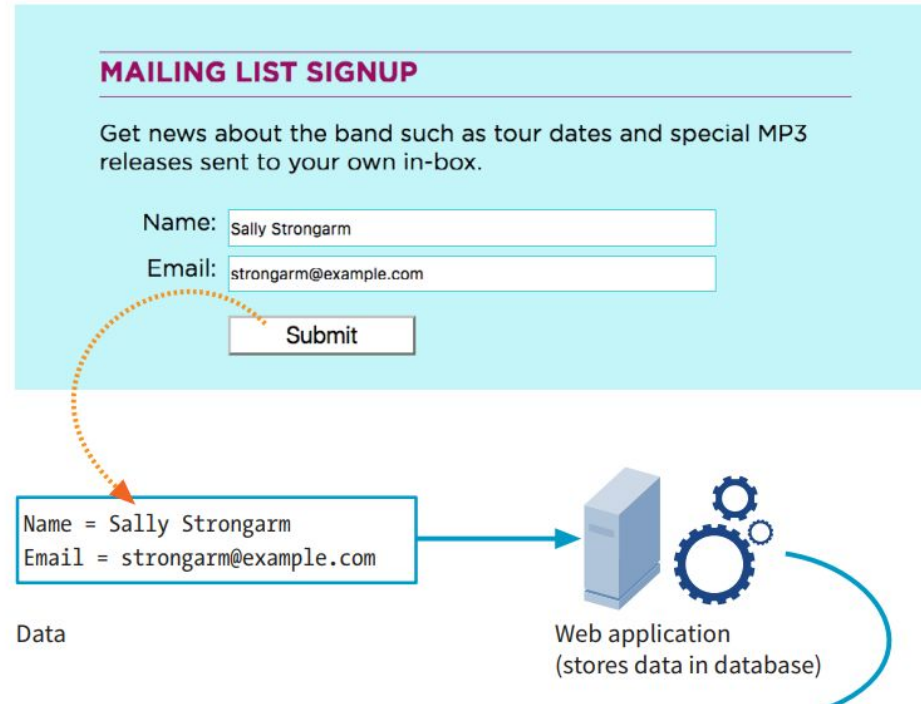
"Barangsiapa yang keluar untuk menuntut ilmu, maka ia
berada di jalan Allah hingga ia pulang,"
(HR. Tirmidzi)

HTML FORM

Definisi Form

- Form digunakan untuk mengumpulkan data/informasi dari pengguna
- Data yang diterima akan diproses melalui server side
- Form merupakan bagian pada HTML yang dapat digunakan untuk membuat elemen Form pada halaman Web.
- Elemen Form dapat terdiri dari check box, radio button, menu, text box, text area, dan button.

Definisi Form



Definisi Form

Atribute	Deskripsi
action	Skrip backend yang akan memproses isian Form
method	Method yang digunakan untuk kirim data, POST/GET
target	Tentukan spesifik target yang diinginkan, isian: _blank, _self, _parent
enctype	Tipe enkripsi data yang dikirim, biasanya untuk kirim atau upload file - mutlipart/form-data : untuk upload file binary gambar, dokumen file lain



```
<form action="halaman2.html" method="GET" >  
  <!-- Isi bagian ini dengan komponen form -->  
</form>
```

Jenis-jenis atribut
dalam sintaks
form

Komponen Form

Tag	Function
<code><form></form></code>	Specifies a form for user data input.
<code><input type="text" ...</code>	Specifies a text box.
<code><input type="password" ...</code>	Specifies a text box where typed text is hidden.
<code><input type="submit" ...</code>	Specifies a submit button.
<code><input type="reset" ...</code>	Specifies a cancel/reset button.
<code><input type="checkbox" ...</code>	Specifies a check box.
<code><input type="radio" ...</code>	Specifies a radio button.
<code><textarea></textarea></code>	Specifies a text area in a form.
<code><select></select></code>	Specifies a menu/drop-down list.
<code><option></option></code>	Specifies an option in select element.
<code><optgroup></optgroup></code>	Specifies a group of options.

New HTML5 Form input Types

- 3.2.1 `input` Type `color`
- 3.2.2 `input` Type `date`
- 3.2.3 `input` Type `datetime`
- 3.2.4 `input` Type `datetime-local`
- 3.2.5 `input` Type `email`
- 3.2.6 `input` Type `month`
- 3.2.7 `input` Type `number`
- 3.2.8 `input` Type `range`
- 3.2.9 `input` Type `search`
- 3.2.10 `input` Type `tel`
- 3.2.11 `input` Type `time`
- 3.2.12 `input` Type `url`
- 3.2.13 `input` Type `week`

Komponen Form

Atribut pada sintaks input yang digunakan untuk menerima inputan atau masukan user

Atribute	Deskripsi
type	Tipe kontrol input: text, password,email,url, tel, search, hidden
name	Nama kontrol yang akan dikirim ke sisi server
value	Nilai control yang akan dikirim ke sisi server
Size	Lebar kontrol (dalam satuan karakter)
Maxlenght	Maksimum jumlah karakter yang boleh di input

Komponen Form



```
<form action="">
  <input type="text" name="name" id="name" placeholder="Nama Lengkap">
  <input type="text" name="asal" id="asal" placeholder="Asal Daerah">
  <input type="button" value="Simpan">
</form>
```

Membuat Inputan
Form
Pendaftaran
Mahasantri

Hasil/Output dari
kodingan diatas



← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/index.html?name=&asal=

Form Pendaftaran Mahasantri

Nama Lengkap	Asal Daerah	Simpan
--------------	-------------	--------

Text, Email & URL

- Text digunakan untuk menginput teks seperti nama lengkap, username, dan lain-lain
- Email digunakan untuk menginput email seperti gmail, domain-web, dan lain-lain
- URL digunakan untuk menginput URL seperti youtube, facebook, dan lain-lain

Text, Email & URL



```
<form action="" method="POST">

  <!-- Type Text -->
  <label for="teks">Masukkan Teks
    <input type="text">
  </label> <br>

  <!-- Type Email -->
  <label for="email">Masukkan Email
    <input type="email">
  </label> <br>

  <!-- Type URL -->
  <label for="url">Masukkan URL
    <input type="url">
  </label> <br>

</form>
```

Masukkan Teks admin

admin

Masukkan Email

admin@gmail.com

Masukkan URL

www.admin.com

Number & Password

- Number digunakan untuk menginput angka seperti umur, jumlah, dan lain-lain
- Password digunakan untuk menginput teks sensitive seperti password, pin, atau kata sandi

Number & Password

```
<form action="" method="GET">
  <!-- Type Nomor -->
  <p>
    <label for="nomor">Nomor
      <input type="number" min="1" max="10" />
    </label>
  </p>

  <!-- Type Range -->
  <p>
    <label for="range">Range
      <input type="range" min="1" max="10" step="1" />
    </label>
  </p>

  <!-- Type Password -->
  <p>
    <label for="password">Kata Sandi
      <input type="password" />
    </label>
  </p>
</form>
```

Nomor

Range

Kata Sandi

Fieldset & Legend

- Fieldset: mengelompokkan logical control dari control pada form
- Legend: berisi informasi dari kelompok control

Fieldset & Legend

```
<form action="" method="POST" enctype="multipart/form-data">
  <fieldset>
    <legend>Informasi Umum</legend>
    <ul>
      <li>
        <input type="text" placeholder="Nama Lengkap">
      </li>
      <li>
        <input type="number" placeholder="Umur/Usia">
      </li>
    </ul>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>Informasi Khusus</legend>
    <ul>
      <li>
        <input type="text" placeholder="Nama Ayah">
      </li>
      <li>
        <input type="text" placeholder="Nama Ibu">
      </li>
    </ul>
  </fieldset>
</form>
```

Informasi Umum

-
-

Informasi Khusus

-
-

Dropdown Menu

- Dropdown digunakan untuk membuka beberapa menu pilihan seperti gender, agama dan lain-lain
- Opt-group digunakan untuk mengelompokkan menu yang ada pada dropdown dan digunakan untuk memilih pilihan yang bercabang seperti provinsi – kabupaten/kota

Dropdown Menu



```
<form action="" method="POST">
  <p>Masukkan Gender Kamu </p>
  <select>
    <option value="laki">laki-laki</option>
    <option value="perempuan">perempuan</option>
  </select> <br>
  <p>Masukkan Agama Kamu </p>
  <select name="" id="">
    <option value="islam">islam</option>
    <option value="ortodoks">ortodoks</option>
    <option value="katolik">katolik</option>
    <option value="protestan">protestan</option>
    <option value="buddha">buddha</option>
  </select> <br>
</form>
```

Masukkan Gender Kamu

perempuan ▼

Masukkan Agama Kamu

katolik ▼

Dropdown Menu



```
<form action="" method="POST">

  <!-- Type Dropdown with Sub-Menu -->
  <label for="asal">Asal Daerah
    <select name="asal">
      <optgroup label="Sumatra">
        <option value="Padang">Padang</option>
        <option value="Medan">Medan</option>
        <option value="Riau">Riau</option>
      </optgroup>
      <optgroup label="Jawa">
        <option value="Jakarta">Jakarta</option>
        <option value="Bandung">Bandung</option>
        <option value="Surabaya">Surabaya</option>
      </optgroup>
    </select>
  </label>

</form>
```

Asal Daerah

Padang ▾

Sumatra

Padang

Medan

Riau

Jawa

Jakarta

Bandung

Surabaya

Color & Date Time

- Color digunakan untuk memilih jenis warna
- Date digunakan untuk memilih tanggal
- Date Time digunakan untuk memilih tanggal dan waktu
- hh = hari (day) / bb = bulan (month) / tttt = tahun (year)

Color & Date Time

```
<form action="" method="GET">
  <!-- Type Warna -->
  <p>
    <label for="warna">Warna
    <input type="color" autofocus/>
  </label>
</p>

  <!-- Type Tanggal -->
  <p>
    <label for="tanggal">Tanggal
    <input type="date" />
  </label>
</p>

  <!-- Type Jam -->
  <p>
    <label for="jam">Jam
    <input type="datetime-local" />
  </label>
</p>
</form>
```

Warna

Tanggal

Jam

Upload File

- File digunakan untuk melakukan proses upload file ke dalam sisi server
- Menambahkan atribut enctype='multipart/form-data' pada sintaks form
- enctype='multipart/form-data' adalah jenis penyandian yang memungkinkan file dikirim melalui POST. Sederhananya, tanpa penyandian ini file tidak dapat dikirim ke server

Upload File

Masukkan file yang akan di upload

Pilih File

Tidak ada file yang dipilih

```
<form action="" method="POST" enctype="multipart/form-data">
  <!-- Type File -->
  <p>
    <label for="file">Masukkan file yang akan di upload <br>
      <input type="file" name="file" />
    </label>
  </p>
</form>
```


Radio Button

- Radio Button digunakan untuk memberi satu pilihan / one choice pada pengguna
- Radio Button biasanya digunakan untuk pemilihan gender/lawan jenis

Radio Button



```
<form>
```

```
<!-- Type Radio Button -->
```

```
<p>Berapa usia anda?</p>
```

```
<ol>
```

```
<li><input type="radio" name="usia">8 - 15 tahun</li>
```

```
<li><input type="radio" name="usia">16 - 21 tahun</li>
```

```
<li><input type="radio" name="usia">21 - 30 tahun</li>
```

```
<li><input type="radio" name="usia">30 - 45+ tahun</li>
```

```
</ol>
```

```
</form>
```

Berapa usia anda?

1. ☐ 8 - 15 tahun
2. ☐ 16 - 21 tahun
3. ☐ 21 - 30 tahun
4. ☐ 30 - 45+ tahun

CheckBox HTML

- Checkbox digunakan untuk memberi banyak pilihan / multiple choice kepada pengguna
- Checkbox biasanya digunakan untuk menginput banyak pilihan seperti hobi dan lain-lain

CheckBox HTML



`<form>`

`<!-- Type Radio Button -->`

`<p>Sebutkan hobi anda?</p>`

`<input type="checkbox" name="hobi1" value="renang">`

`<label for="hobi1">renang</label>
`

`<input type="checkbox" name="hobi2" value="bersepeda">`

`<label for="hobi2">bersepeda</label>
`

`<input type="checkbox" name="hobi3" value="gaming">`

`<label for="hobi3">gaming</label>
`

`<input type="checkbox" name="hobi4" value="futsal">`

`<label for="hobi4">futsal</label>
`

`</form>`

Sebutkan hobi anda?

- ☐ renang
- ☒ bersepeda
- ☒ gaming
- ☐ futsal

Button HTML

- Button digunakan untuk melakukan aksi menyimpan / menghapus data pada form
- Terdapat dua tipe inputan button, yaitu submit dan reset
- Submit biasanya digunakan untuk menyimpan data
- Reset biasanya digunakan untuk menghapus data pada inputan form

Button HTML



```
<form>
```

```
<!-- Type Button -->
```

```
<input type="text" placeholder="First Name"> <br>
```

```
<input type="text" placeholder="Last Name"> <br>
```

```
<input type="submit">
```

```
<input type="reset">
```

```
</form>
```

Text-Area

- Text-Area digunakan untuk menginput banyak teks
- Text-Area biasanya digunakan untuk menginput pesan, alamat dan lain-lain
- Atribut cols digunakan untuk menentukan besar kolom
- Atribut rows digunakan untuk menentukan besar baris

Text-Area

```
<form>
```

```
  <!-- Type Text-Area -->
```

```
  <input type="text" placeholder="Masukkan Nama"> <br>
```

```
  <textarea name="alamat" cols="30" rows="10" placeholder="Masukkan Alamat">
```

```
    Masukkan Alamat
```

```
  </textarea>
```

```
</form>
```

Ahmad Fauzan

Masukkan Alamat
Jl. Somba Opu. Desa
Jenetallassa. BTN Jenecinong,
Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan

Tugas Web Dev

Buatlah form seperti gambar disamping, gunakan semua komponen yang telah kamu pelajari.

Black Goose Bistro | Pizza-on-Demand

Our 12" wood-fired pizzas are available for delivery. Build your custom pizza and we'll deliver it within an hour.

Your Information

Name:

Address:

Telephone Number:

Email:

Delivery instructions:

Limit characters and add placeholder text
"No more than 400 characters long"

Design Your Dream Pizza:

Pizza specs

Crust (Choose one):

- ☐ Classic white
- ☐ Multigrain
- ☐ Cheese-stuffed crust
- ☐ Gluten-free

Toppings (Choose as many as you want):

- ☒ Red sauce
- ☐ White sauce
- ☐ Mozzarella Cheese
- ☐ Pepperoni
- ☐ Mushrooms
- ☐ Peppers
- ☐ Anchovies

Number

How many pizzas:

Bring me a pizza!

This form should be sent to <http://blackgoosebistro.com/pizza.php> via the POST method.

Name the text fields **customername**, **address**, **telephone**, **email**, and **instructions**, respectively.

Name the controls in this section **crust**, **toppings[]**, and **number**, respectively.

Note that the brackets ([]) after "toppings" are required in order for the script to process it correctly.

Make sure "red sauce" is selected when the page loads.

Pull down menu for ordering up to 6 pizzas.

Change the Submit button text.

Tugas Web Dev

Setelah itu, cek kode program kamu di
validator.w3.org

Tunggu hingga proses selesai dan
menampilkan output seperti gambar
disamping

THANK YOU

Thank you for ordering from Black Goose Bistro. We have received the following information about your order:

Your Information

Name: Jennifer Robbins
Address: 123 Street
Telephone number: 555-1212
Email Address: jen@example.com

Delivery instructions: Ring the middle buzzer. If nobody answers, text me.

Your pizza

Crust: white
Toppings: red sauce, mozzarella, pepperoni, mushrooms
Number: 1

This site is for educational purposes only. No pizzas will be delivered.

TERIMA KASIH