

Pemrograman Web

Minggu 3:

Mengenal Form dan pengaturan dasar web

Oleh : Nugraha

Form

Pernahkah anda melakukan registrasi pada sebuah situs? misalnya kita melakukan pendaftaran untuk email, facebook, dan lain lain.

Sejumlah inputan dapat kita kirim ke dalam sebuah sistem dengan menggunakan form. Inputan yang kita kirim digunakan oleh sistem untuk diolah dan di simpan sebelum di proses atau dicetak ke dalam suatu output.

Singkatnya, **Form digunakan untuk mengoleksi inputan dari user.** Sebuah form bisa terdiri dari sekelompok text, radio option, checkbox, submit button, dan masih banyak lagi yang lainnya.

Email or Phone

Password

Log in

Forgotten account?

Create a new account

It's free and always will be.

First Name

Last Name

Mobile number or email address

Re-enter mobile number or email address

New Password

Birthday

Day

Month

Year

Why do I need to provide my date of birth?

☐ Perempuan

☐ Laki-laki

By clicking Create Account, you agree to our [Terms](#) and confirm that you have read our [Data Policy](#), including our [Cookie Use Policy](#). You may receive SMS message notifications from Facebook and can opt out at any time.

Create Account

your problem solved with design.

Services

UI/UX Design

Illustration

Graphic Design

Development

Motion Graphic

Name *

Email *

Project Details

SEND MESSAGE

Be on the right side of history. Join our movement today.

Enter your phone number

Enter ZIP

Join Now

<form></form>	Membuka dan Menutup Form
<input type="text" />	Membuat Inputan berbentuk text (Single Line)
<input type="radio" />	Membuat Pilihan Inputan berbentuk radio (Single Choice)
<input type="checkbox" />	Membuat Pilihan Inputan berbentuk checkbox (Multiple Choice)
<input type="password" />	Membuat Pilihan Inputan berbentuk password (Hide Area)
<input type="date" />	Membuat inputan berbentuk tanggal
<input type="file" />	Membuat inputan berbentuk file (upload file)
<input type="submit" /> <button type="submit">	Membuat submit button
<input type="reset" /> <button type="reset">	Mereset form yang telah diisi
<select> <option></option> </select>	Membuat pilihan inputan berbentuk select box
<textarea></textarea>	Membuat Inputan berbentuk text (Multiple Line)
<label>	Untuk memberikan label pada inputan
<fieldset>	Mengelompokkan element-element pada form
<legend>	Memberikan caption (nama) pada fieldset
<optgroup>	Mengelompokkan/menggrupkan pilihan inputan pada selectbox

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Contoh Form</title>
7  </head>
8  <body>
9      <Form>
10         <p>
11             <label>Nama</label>
12             <input type="text" />
13         </p>
14         <p>
15             <label>Alamat</label>
16             <textarea><textarea/>
17         </p>
18         <p>
19             <label>Jenis Kelamin</label>
20             <input type="radio" name="LK" value="L" /> Laki-laki
21             <input type="radio" name="LK" value="P" /> Perempuan
22         </p>
23         <p>
24             <label>Jenis Kelasmin</label>
25             <select>
26                 <option value="Laki-laki">laki-laki</option>
27                 <option value="Perempuan">Perempuan</option>
28             </select>
29         </p>
30         <p>
31             <button type="submit">Submit</button>
32         </p>
33     </form>
34 </body>
35 </html>
```

Pengaturan Dasar web yang Wajib diketahui

- Pengaturan Box (Padding, Margin, Background, Color, Box Model)
- Fonts dan teks
- Inline dan Block Element
- Positioning
- Layouting

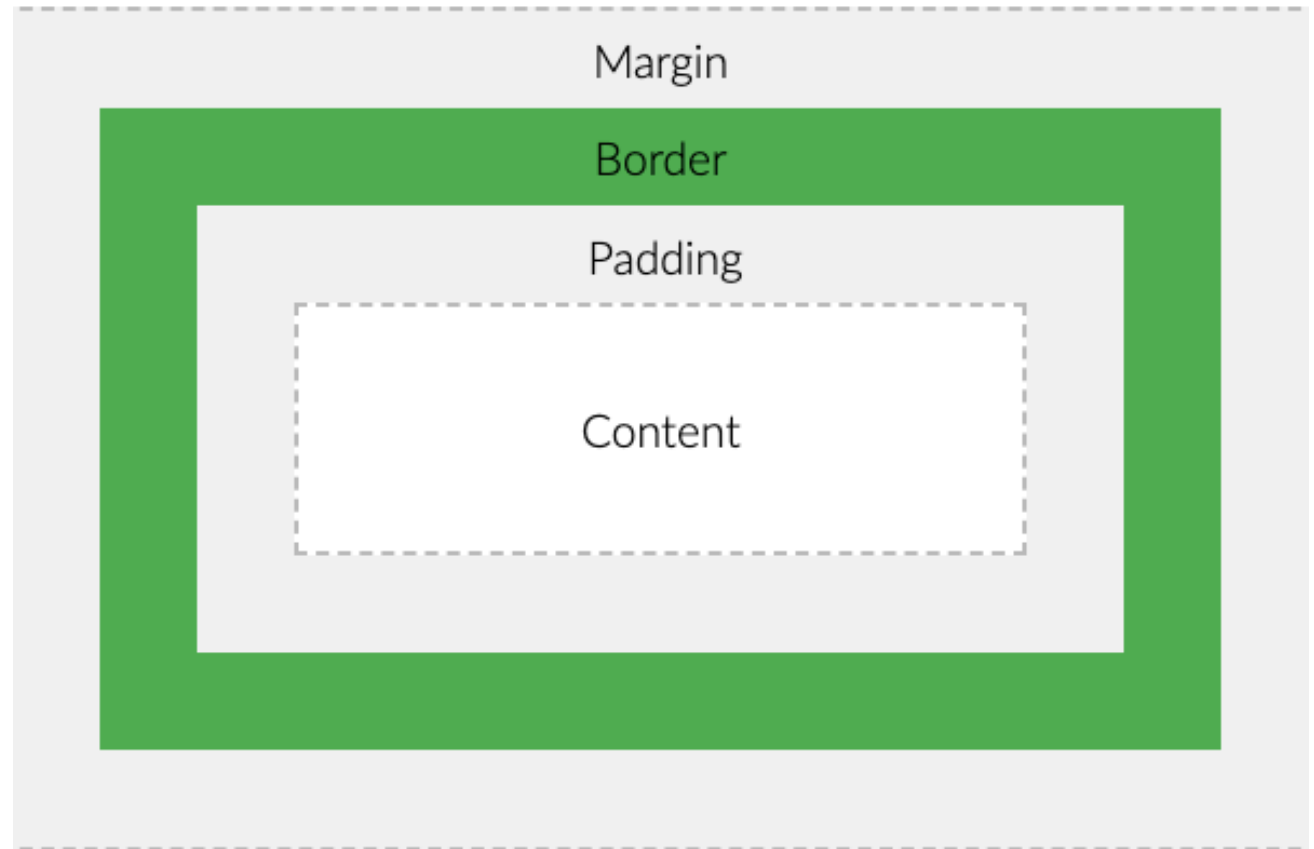
CSS Box Model

- Semua elemen HTML pada dasarnya bisa kita anggap sebagai sebuah box/kotak. dalam CSS, pengaturan dan pemahaman tentang “box model” sangat diperlukan dalam membangun sebuah design dan layout. tanpa memahami hal ini, kita akan kesulitan dalam membuat layout yang kompleks. misalnya kita akan membuat suatu halaman web yang terdiri dari 3 kolom, 4 kolom dan lain lain.
- CSS Box model pada dasarnya adalah sebuah kotak yang melingkari elemen HTML yang terdiri dari sebuah margin, garis (border), padding dan ukuran sebenarnya dari elemen tersebut. perhatikan ilustrasi dibawah ini

Penjelasan

- Content : area dimana kita menempatkan text dan gambar
- Padding : area bagian dalam yang mengelilingi content
- Border : garis yang melingkari content
- Margin : jarak content yang kita buat dengan content lain, areanya berada di luar baris.

More : <https://mangcoding.com/css-box-model/>




```
CSS ▼
1  ▼ img {
2      width:300px;
3      height:auto;
4  }
5  ▼ div {
6      text-align:center;
7      width:260px;
8      padding:17px;
9      border:solid 3px #000;
10     margin:0px;
11 }
```



ukuran lebar pada css adalah 260px

Lebar dan Tinggi Suatu Elemen

- Lebar sebenarnya dari suatu elemen : Lebar content + padding kanan dan kiri + border kanan dan kiri + margin kanan dan kiri
- Tinggi sebenarnya dari suatu elemen : Tinggi content + padding atas dan bawah + border atas dan bawah + margin kanan dan kiri
- Untuk IE versi 8 dan dibawahnya, secara default dia bertipe border-box yang artinya Tinggi sebenarnya sudah termasuk padding dan border didalamnya.
untuk mengatasi masalah ini, tambahkan pada bagian atas document HTML

Box Sizing

box-sizing memiliki value (padding-box, content-box dan border-box). Pada umumnya, semua elemen HTML bertipe content-box yang perilakunya sudah kita jelaskan diatas. karena perilaku content-box, kadang kita kesulitan untuk membagi kolom terlebih lagi jika menggunakan persentase karena berapapun kita set maka akan di jumlahkan dengan padding, margin dan border pada elemen tersebut.

Box-sizing di perkenalkan pada CSS3 dan yang paling banyak digunakan saat ini adalah border-box. Mengapa border-box? border-box sifatnya berbanding terbalik dari content-box. Tipe ini mengambil jatah padding dan border dari lebar/tinggi yang kita berikan kepada elemen tersebut sehingga kita tidak usah khawatir lebar/tingginya bertambah. border-box mempermudah kita dalam pengaturan layout responsive.

CSS ▼

```
1  ▼ .row {
2    margin-left:-10px;
3    margin-right:-10px;
4  }
5  ▼ img {
6    width:33.333333%;
7    float:left;
8    padding:0px 10px;
9  }
```



CSS ▼

```
1  *{box-sizing:border-box}
2  ▼ .row {
3    margin-left:-10px;
4    margin-right:-10px;
5  }
6  ▼ img {
7    width:33.333333%;
8    float:left;
9    padding:0px 10px;
10 }
```



<https://jsfiddle.net/mangcoding/9a3z4q89/2/>

<https://jsfiddle.net/mangcoding/nabxmc73/1/>

Font dan Teks

Setelah mengeksplor dasar-dasar CSS, mari kita tambahkan aturan-aturan lain dan informasi pada *file* style.css kita agar contoh yang kita buat memiliki tampilan yang lebih baik. Kita dapat memulai dengan membuat *fonts* dan teks kita untuk terlihat sedikit lebih baik.

Using Google Font

Untuk menggunakan google font, sangat mudah sekali. Adapun step-stepnya sebagai berikut :

1. Buka <https://fonts.google.com/>
2. Pilih salah satu font yang akan kita gunakan
3. Select this style yang akan digunakan
4. Gunakan link embed seperti dibawah ini

```
<link  
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100;1,100&display=swap"  
rel="stylesheet">
```

atau

Melalu @import

```
@import  
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100;1,100&display=swap');
```

Google Fonts

Browse fonts Featured Articles About

Roboto

Designed by Christian Robertson

Download family

Select styles

Glyphs

About

License

Pairings

Styles

Type here to preview text

Almost before we knew it, we had left the ground.

Size: 30px



Thin 100

Almost before we knew it, we had left the ground.

Remove this style

Thin 100 italic

Almost before we knew it, we had left the ground.

Remove this style

Light 300

Almost before we knew it, we had left the ground.

+ Select this style

Selected family

Review

Embed

To embed a font, copy the code into the <head> of your html

<link> @import

```
<style>
@import url('https://fonts.goog
leapis.com/css2?family=Roboto:i
tal,wght@0,100;1,100&display=sw
ap');
</style>
```

CSS rules to specify families

```
font-family: 'Roboto', sans-ser
if;
```

Using Custom Font

```
@font-face {  
  font-family: 'MyWebFont';  
  src: url('webfont.eot'); /* IE9 Compat Modes */  
  src: url('webfont.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), /* IE6-IE8 */  
        url('webfont.woff2') format('woff2'), /* Super Modern Browsers */  
        url('webfont.woff') format('woff'), /* Pretty Modern Browsers */  
        url('webfont.ttf') format('truetype'), /* Safari, Android, iOS */  
        url('webfont.svg#svgFontName') format('svg'); /* Legacy iOS */  
}
```

Then use it to style elements like this:

```
body {  
  font-family: 'MyWebFont', Fallback, sans-serif;  
}
```

CSS

Referensi

- [https://developer.mozilla.org/id/docs/Learn/Getting started with the web/CSS basics](https://developer.mozilla.org/id/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics)
- <https://mangcoding.com/form/>
- <https://mangcoding.com/css-box-model/>
- <https://css-tricks.com/snippets/css/using-font-face/>