

HTML & CSS

Isumi
Batam, Jan 2020

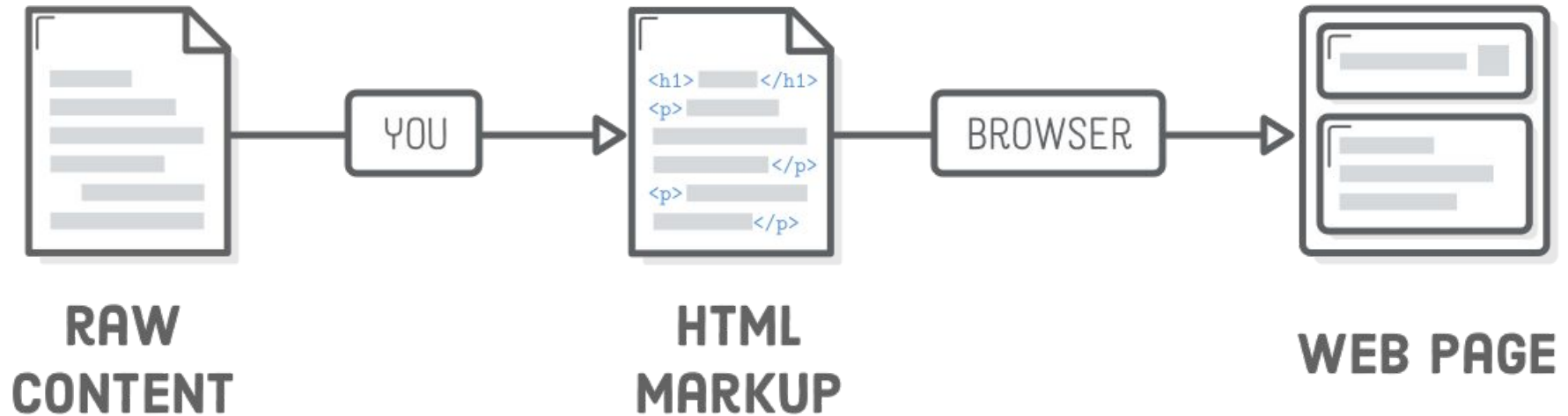
HTML

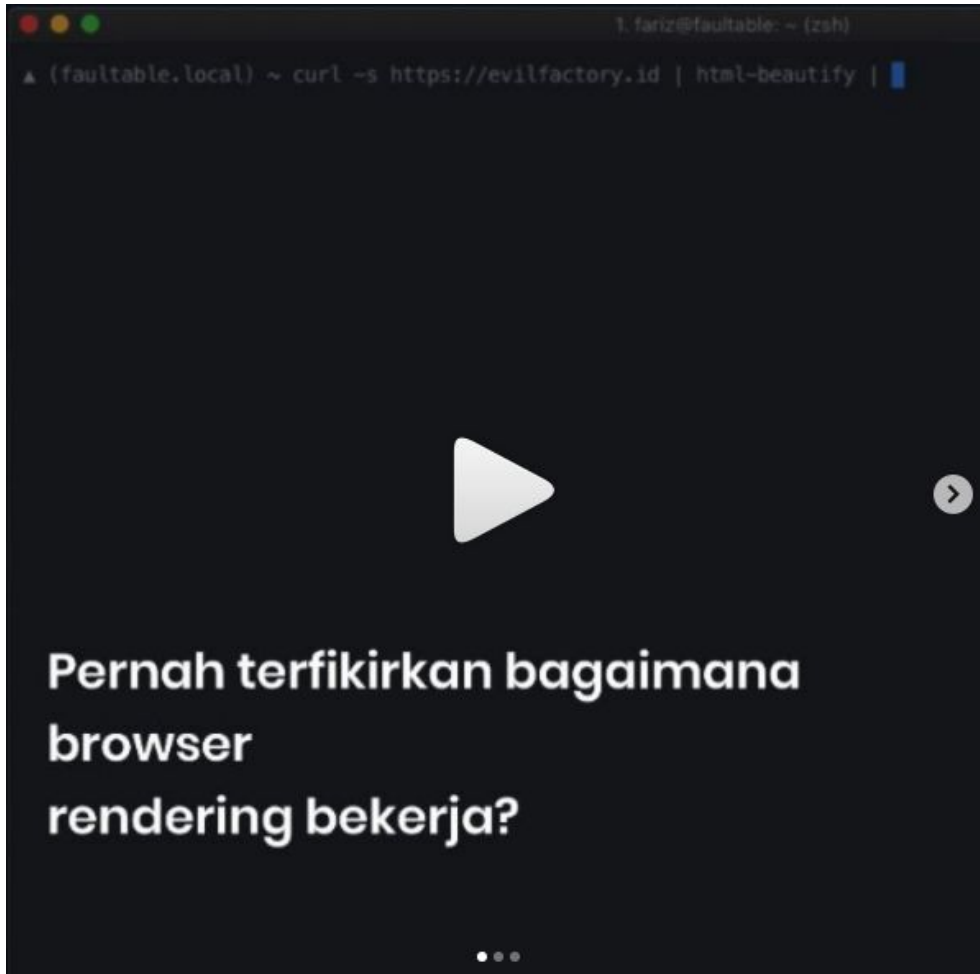
Bahasa markup untuk mendeskripsikan sebuah struktur dan konten dari dokumen web.

Setiap website pasti dibuat dengan HTML.

File HTML dibaca/rendered di dalam **browser**:

Chrome, Firefox, Safari dll.





Link video:
https://www.instagram.com/p/BysJBZXFmQV/?utm_source=ig_web_copy_link

Struktur HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Page Title</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>My First Heading</h1>  
    <p>My first paragraph.</p>  
  </body>  
</html>
```

Tag HTML

Adalah keyword yang diselimuti simbol angle bracket (< >) seperti contoh berikut:

```
<namatag>konten kita</namatag>
```

Biasanya memiliki **opening** dan **closing**

Inline & Block Elements

Inline element tidak memakan baris baru dan hanya memiliki lebar sepanjang yang dibutuhkan, sesuai dengan kontennya. Contoh elemen dengan sifat inline: `span`, `b`, `i`.

Block element selalu mengambil baris baru dan memiliki ukuran lebar full satu halaman, memaksa elemen HTML disebelahnya "terlempar" kebawah! Contoh elemen dengan sifat block: `div`, `h1`, `h2`.

Exercise: Membuat file HTML

Mari kita buat file HTML pertama kita

1. Buat folder khusus: **chapter_1**
2. Buka text editor: atom, visual studio dll
3. Buat file baru dengan nama **latihan_1.html**
4. Ketikan / copy struktur HTML
5. Buka file **latihan_1.html** di **browser**

Exercise: Tag HTML

Buat konten menggunakan tag di bawah

- Image
- Heading
- Horizontal Row
- Break
- List
- Anchor / link

CSS

CSS (Cascading Style Sheet) adalah file yang memungkinkan kita untuk memisahkan konten HTML dengan stylenya.

Style digunakan untuk mempercantik atau yang memperindah konten HTML.

Peletakan CSS - Inline

Diletakkan di dalam **attribute style**

```
<p style="color: #ff0000;">Red text</p>
```

CSS memiliki **property** `color` dan **value** `#ff0000`

Peletakan CSS - Internal

Diletakkan di tag <style> di dalam tag <head>

```
<head>  
<title>Page Title</title>  
<style>  
p { color: #ff0000 }  
</style>  
</head>
```

CSS memiliki selector, salah satunya **tag selector**

```
p { color: #ff0000 }
```

CSS Selector

```
selector { property : value }
```

- **TAG** selector: menggunakan tag HTML
- **CLASS** selector: menggunakan attribute class
menggunakan simbol . (titik) di depan namanya
- **ID** selector: menggunakan attribute id
menggunakan simbol # (pagar) di depan namanya

Peletakan CSS - External

Diletakkan di **file css tersendiri** yang kemudian **dihubungkan** dengan file HTML

```
<head>
```

```
<title>Page Title</title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="page.css">
```

```
</head>
```

Form Input

Membuat elemen input sangat mudah, hanya dengan membuat single tag <input /> dengan attribute type.

```
<body>
```

```
<input type="text">
```

```
<input type="password">
```

```
</body>
```

Border

Border merupakan salah satu CSS property yang digunakan untuk membuat kotak, biasa digunakan pada div element.

```
div {  
border-width: 1px;  
border-style: solid;  
border-color: red;  
}
```


Margin & Padding

Margin adalah jarak di luar element.

Padding adalah jarak di dalam elemen dengan kontennya.

```
<style>
```

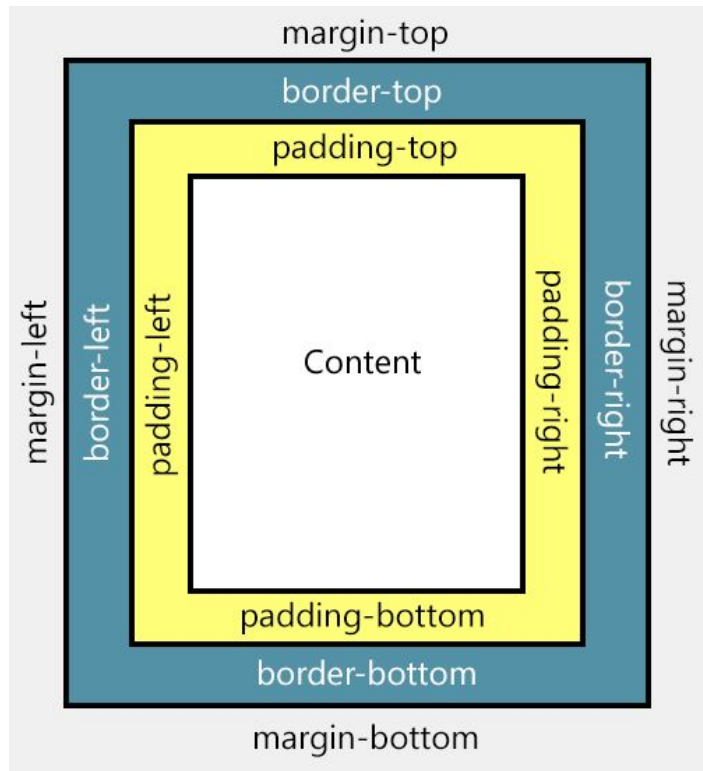
```
div {
```

```
margin: 30px;
```

```
padding: 15px;
```

```
}
```

```
</style>
```



Form HTML

Sebuah form meminta informasi dari user untuk diisi, seperti memasukkan teks, angka, tanggal dll.

Email address

Enter email

We'll never share your email with anyone else.

Password

Password

☐ Check me out

Submit

Exercise : Form Input

- **text**
- **password**
- **date**
- **email**
- **color**
- **number**
- **range**
- **search**
- **tel**

Saatnya bereksplorasi dan buatlah tag `<input>` dengan type sesuai dengan tipe di atas!