

## BAB 2

### PENGENALAN HTML

#### **Deskripsi:**

Membahas tentang pengertian dan pengenalan dasar HTML, mendeklarasikan script tag dasar HTML pada editor dan menampilkan hasil pada web browser yang digunakan.

#### **Tujuan Pembelajaran:**

Setelah melakukan pembelajaran ini, pembaca diharapkan mampu:

1. Memahami Dasar – Dasar *HTML*
2. Menuliskan *script* tag dasar *HTML* pada editor
3. Menampilkan hasil *HTML* tersebut pada web browser

#### **2.1. Pengenalan HTML**

Dalam perancangan sebuah *website* pada dasarnya adalah kumpulan dari pada *hyperlink* yang menuju pada sebuah alamat atau situs dengan menggunakan sebuah bahasa *HTML* (*Hyper Tekt Markup Language*) (Agung Baitul Hikmah dkk, 2015:1).

*Hypertext Markup Language (HTML)* adalah sebuah bahasa untuk menampilkan konten di web. Dan *HTML* juga merupakan bahasa pemrograman yang bebas artinya pengembangan dari bahasa yang dapat dikembangkan bersama secara global (Edy Winarno ST, 2014:1)

Dalam penggunaannya sebuah bahasa *HTML* tidak dapat bekerja sendiri untuk membuat halaman tampilan seperti membuat *form*, menyisipkan gambar, *tabel*, maupun *teks* tulisan yang menarik pada *web browser*. Akan tetapi setiap *browser* memiliki perbedaan dalam menampilkan *script HTML* yang dibuat bisa jadi apa yang ditampilkan di *browser* yang satu akan berbeda dengan *browser* yang lain sesuai dengan dukungan *script* dari *browser* yang kita gunakan. Untuk itu sebuah bahasa *HTML* memerlukan penggabungan beberapa *script* lainnya seperti *CSS (Cascading Style Sheets)*, *Java Script* maupun *script* lainnya.

## **BAB 5**

### **PENGENALAN CSS**

#### **Deskripsi:**

Membahas tentang pengenalan CSS, penggunaan CSS, sintak CSS dan desain halaman web dengan CSS serta menampilkan hasil pada web browser yang digunakan.

#### **Tujuan Pembelajaran:**

Setelah melakukan pembelajaran ini, pembaca diharapkan mampu:

1. Membuat CSS pada halaman web
2. Desain halaman web dengan CSS
3. Menampilkan hasil tersebut pada web browser

#### **5.1. Pengertian CSS**

CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheets yaitu kumpulan kode program yang digunakan untuk mendesain atau mempercantik tampilan halaman HTML. Menjelaskan bagaimana elemen-elemen HTML ditampilkan di layar. Dengan CSS kita bisa mengubah desain dari text, warna, gambar dan latar belakang dari (hampir) semua kode tag HTML sehingga dapat mengontrol tata letak beberapa halaman web sekaligus. CSS biasanya selalu dikaitkan dengan HTML, karena keduanya memang saling melengkapi. HTML ditujukan untuk membuat struktur, atau konten dari halaman web. Sedangkan CSS digunakan untuk tampilan dari halaman web tersebut. Istilahnya, "*HTML for content, CSS for Presentation*".

#### **5.2. Penggunaan CSS**

Dalam penggunaan CSS terdapat beberapa cara untuk menginput kode CSS ke dalam HTML, yaitu:

JavaScript adalah bahasa yang sama sekali berbeda, baik dalam konsep maupun desain. JavaScript ditemukan oleh Brendan Eich pada tahun 1995, dan menjadi standar ECMA pada tahun 1997. ECMA-262 adalah nama resmi standar. ECMAScript adalah nama resmi bahasa tersebut. Dalam mempelajari *JavaScript*, sebaiknya telah menguasai dasar-dasar HTML, dan bisa membuat halaman web sederhana menggunakan HTML. Pengetahuan tentang CSS dan PHP juga akan membantu, walaupun tidak diharuskan.

A. Fungsi Java Script dalam

#### 4.2. Penulisan dan Penggunaan Java Script

untuk menjalankan *JavaScript* menggunakan aplikasi text editor seperti notepad, notepad++ atau menggunakan aplikasi macromedia dreamweaver dan sebuah web browser seperti *Google Chrome* atau *Mozilla Firefox* untuk menampilkannya.

A. Penulisan Java Script

Cara penulisan *JavaScript* mirip dengan penulisan bahasa pemrograman web lainnya seperti PHP dan CSS, yakni dengan menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML. meletakkan kode program **JavaScript** bisa diletakkan dibagian manapun dalam HTML, selama berada di dalam tag **<script>**. Ada beberapa posisi penulisan kode program java script yaitu:

1. Diawal HTML yaitu tag **<script>** diletakkan didalam tag **<head>**

Contoh:

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
4. <head>
5. <title>Belajar Tag JavaScript</title>
6.
7. <script>
8.   alert("Selamat Datang!!!");
9. </script>
10. </head>
11. <body>
```

## BIODATA PENULIS



**Miftah Farid Adiwisastra, S.T, M.Kom** lahir di Tasikmalaya 10 Juni 1986 telah menyelesaikan S1 tahun 2012 di Universitas BSI mengambil Jurusan Teknik Informatika Setelah itu melanjutkan Program Studi Magister Ilmu Komputer (S2) di STMIK Nusa Mandiri dan lulus pada tahun 2015. Saat ini menjadi Dosen Tetap di Universitas Bina Sarana Informatika Kampus Kota Tasikmalaya sejak 2013 sampai sekarang



**Agung Baitul Hikmah, S.Kom, M.Kom** lahir di Tasikmalaya 19 Agustus 1983 telah menyelesaikan S1 tahun 2009 di STMIK Nusa Mandiri , mengambil Jurusan Sistem Informasi, Setelah itu melanjutkan Program Studi Magister Ilmu Komputer (S2) di STMIK Nusa Mandiri dan lulus pada tahun 2013. Karya Buku yang sudah diterbitkan diantaranya buku berjudul "Cara Cepat Membangun Website dari Nol: Studi Kasus : Web Dealer Motor" pada Tahun 2015 dan Saat ini menjadi Dosen Tetap di Universitas Bina Sarana Informatika Kampus Kota Tasikmalaya sejak 2008 sampai sekarang



**Ai ilah Warnilah , S.T., M.Kom.** Lahir di Tasikmalaya, 18 Juni 1982. Telah menyelesaikan Program S1 tahun 2012 di Universitas Siliwangi Tasikmalaya, mengambil jurusan Teknik Informatika Setelah itu melanjutkan Program Studi Magister Ilmu Komputer (S2) di STMIK Nusa Mandiri dan lulus pada tahun 2015. Saat ini menjadi Dosen Tetap di Universitas Bina Sarana Informatika Kampus Kota Tasikmalaya sejak 2009 sampai sekarang