

MODUL 1

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB CLIENT



Disusun oleh :

FX. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2019

MODUL 1

LINGKUNGAN KERJA PEMBUATAN WEB



CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Mengetahui dan menggunakan browser
2. Mengetahui dan menggunakan editor
3. Menulis script HTML pada editor



KEBUTUHAN ALAT/BAHAN/SOFTWARE

1. Editor notepad
2. Browser



DASAR TEORI

1. Website

Website adalah kumpulan halaman web yang dapat diakses melalui browser dan memerlukan jaringan internet, contohnya <https://www.akakom.ac.id>. Cara mengakses web terbagi atas dua bagian, yaitu sisi *client* serta sisi *server*. Script yang digunakan untuk membuat tampilan web adalah HTML (*Hypertext Markup Language*).

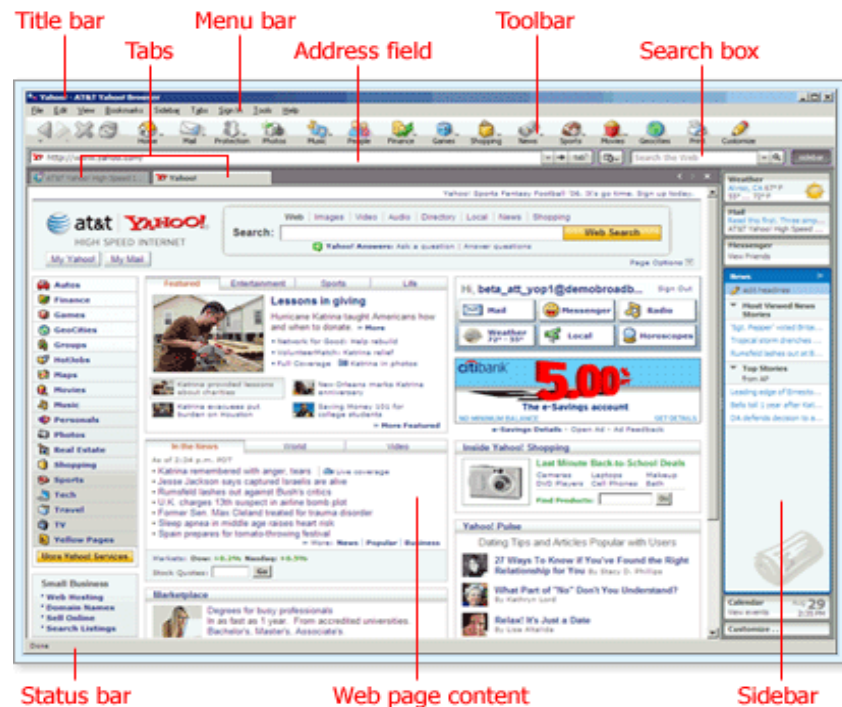
2. HTML

HTML pada dasarnya hanya file teks dengan kode yang memberi tahu *browser* cara menampilkan informasi, misalnya memberi tahu browser bahwa teks tertentu harus ditampilkan sebagai *header* dengan huruf tebal, atau teks diberi warna merah. Untuk memberi tahu *browser* file teks berisi HTML, digunakan ekstensi file `.html`. Karena dokumen HTML tidak lain adalah file teks maka dapat menggunakan editor teks apa saja untuk membuatnya, misalnya Notepad, Microsoft Word. Struktur HTML terbagi atas bagian

3. Browser

Browser adalah program yang digunakan untuk menampilkan website. Beberapa browser yang populer adalah Google Chrome, Firefox, Internet Explorer, Opera, dan Safari. Melalui browser kita dapat melihat kode HTML dari sebuah web, caranya klik

kanan di halaman web lalu pilih popup menu “view page source”. Bagian-bagian browser dapat dilihat pada gambar 1.1.



Gambar 1.1 Bagian dan Fungsi Browser

4. Editor

Digunakan untuk menuliskan kode script HTML. Editor terdiri dari duajenis, yaitu:

- Text Editor : editor yang berbasis pada text saja seperti notepad. File disimpan dengan ekstensi .html . Tampilan web bisa dilihat dari editor , harus dengan menggunakan browser.
- Graphic User Interface : editor memiliki komponen – komponen yang dapat di *drag and drop* untuk membuat sebuah halaman web. Dikenal juga dengan istilah editor WYSIWUG . Keunggulan editor jenis ini adalah kita sudah mendapat langsung melihat tampilan web dan kode html otomatis di *generate* oleh sistem.

5. Struktur Dokumen HTML

Kode program HTML menggunakan simbol <> biasa disebut “tag”. Pengetikan kode html bersifat *insensitivecase* tidak membedakan huruf besar dengan huruf kecil.

Struktur penulisan html adalah sebagai berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body>
</body>
</html>
```



PRAKTIK

1. Buka program Notepad dan browser (internet explorer/ firefox/ chrome)
2. Pada program notepad , ketikkan kode berikut ini

```
first.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>
Hello , this is my first web
</body>
</html>
```

3. simpan dengan nama first.html
4. Buka Browser, Klik menu File | Open File. Arahkan ke file first.html.
5. Amati hasil yang muncul di bagian-bagian browser : title bar, page content, address.
6. Modifikasi file first.html , ubahlah script di beberapa tag dengan huruf kapital dan non kapital. Amati apakah ada perubahan atau tidak.



LATIHAN

1. Gunakan file first.html. Ganti bagian body dengan nim , nama, prodi.



TUGAS

1. Carilah 2 tag , selain <title> yang bisa diletakkan di dalam tag <head>. Sebutkan tag-nya dan berikan penjelasan



REFERENSI

1. https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp

STMIK AKAKOM