**HyperText Markup Languange**

Nama : M Reinza Chaniago

NIM : 220018390

Kelas : I

Matkul : Pemrograman Web

**Hyperlink**

Hyperlink telah menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan kita, mereka tersedia di email, menu situs web, dan bahkan meme Internet. Namun, hyperlink dimulai sebagai penemuan sederhana yang disebut "anchor text" lebih dari 30 tahun yang lalu. Pada artikel ini, saya akan menjelaskan sejarah tautan hypertext (biasanya disebut sebagai "hyperlink"), belajar bagaimana memahaminya dengan lebih baik, menjelajahi beberapa versi dan fitur berbeda yang terkait dengannya.

**A. Pengertian HTML**

HTML atau *Hypertext Markup Language* adalah Bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman sebuah website agar bisa ditampilkan di web browser.

**B. Sejarah Hyperlink**

Sejarah HTML pertama kali dibuat oleh Tim Berners-Lee . Pada tahun 1989 Tim Berners-Lee telah menyelesaikan pekerjaan untuk membuat teknologi yang tersedia untuk penggunaan umum dengan menemukan bahasa HTML dengan dukungan untuk struktur pemformatan dasar seperti header, paragraph.

Sekitar tahun 1991, Tim merilis versi HTML pertama yang didalamnya ada sekitar 18 tag. Untuk sekarang, HTML mengalami perkembangan mulai dari fitur sampai informasi yang terbaru, yaitu HTML 5 yang akhirnya dijadikan web standard resmi dunia perkodingan

Sejak Tim Berners-Lee menemukan HTML lebih dari tiga puluh tahun yang lalu, webmaster menggunakannya terutama untuk membuat halaman statis – hingga tahun 1993 ketika dia membuat program browser pertama yang menyertakan dukungan untuk elemen interaktif seperti tautan yang dapat diklik antar dokumen. Sejak itu, hyperlink dapat ditemukan di mana saja mulai dari catatan yang disematkan pada video kuliah hingga artikel Wikipedia yang menghubungkan topik penjelasan atau bagian pemahaman terkait tentang materi pelajaran apa pun yang diteliti seputar permintaan pencarian kata kunci tertentu..

**C.** **Fungsi HTML**

Dikutip dari <https://www.computerhope.com/jargon/h/html.htm>, HTML digunakan untuk membuat dokumen elektronik yang disajikan di World Wide Web. Setiap halaman bersangkutan ke koneksi halaman lain yang dinamakan hyperlink.

Kode HTML memastikan format teks dan gambar untuk browser Internet. Tanpa HTML, browser tidak akan bisa menampilkan teks atau gambar sebagai elemen lainnya. HTML menyediakan struktur dasar halaman, dimana CSS (Cascading Style Sheets) dipaparkan untuk mengubah tampilannya.

1. Fungsi HTML lainnya yaitu untuk membuat halaman website yang bisa dibava dan dipahami dengan mudah.
2. Menandai teks pada suatu laman
3. Dasar suatu website
4. Menampilkan table, gambar dall
5. Menandai elemen dan membuat online form.

**D. Versi HTML**

Terdapat 5 versi yang sudah tersedia

1. Versi HTML v1.0
2. Versi HTML v2.0 ( 24 November 1995)
3. Versi HTML v3.0 Lalu Update Menjadi v3.2 (14 januari 1996)
4. Versi HTML v4.0 (18 Desember 1997) Update menjadi v4.01 (5 mei 2000)
5. Versi HTML v5.0 (28 Oktober 2014)

**E. Fitur HTML**

Berikut ini adalah fitur yang terdapat dari HTML v5

1. Syntax Lebih Sederhana

Pada versi ini, Deskripsi dari tiap *section* dideklarasikan langsung pada tag.

1. Menunjang Pengembangan Web Responsive

Jadi saat menggunakan versi ini tidak perlu menggunakan banyak konfigurasi agar web bisa terbuka dengan Sempurna

1. Sudah Mendukung Graphic Vector

Pada versi ini, *graphic vector* sudah jadi bagian integral.

1. Menggunakan Local Storage untuk Mengganti Cookie

Data akan tersimpan di computer client dengan kapasitas penyimpanan mencapai 5MB dan tidak akan membebani server,

1. Memungkinkan JavaScripts Berjalan di Browser
2. Cocok dengan Browser Terkini

**F. Kelebihan dan Kekurangan HTML**

Kelebihan:

* Mudah dipelajari
* Digunakan secara luas dan memiliki banyak sumber serta komunitas yang besar
* Open-source dan gratis
* Menjadi standar resmi web, dikelola olehe (W3C)
* Integrasi mudah dengan backend, seperti PHP

Kekurangan:

* Umumnya digunakan web statis. Untuk fitur dinamis dapat menggunakan Javascript,PHP dll
* Tidak bisa menjalankan *Logic.*
* Fitur baru tidak bisa digunakan dengan cepat di Sebagian browser

SUMBER :

<https://www.sekawanmedia.co.id/blog/pengertian-html/>

<https://www.merdeka.com/trending/pengertian-html-lengkap-dengan-fungsi-dan-sejarah-kemunculannya-kln.html>

<https://badoystudio.com/sejarah-html/>

<https://www.jogjahost.co.id/blog/apa-itu-html5/>

[**https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-html**](https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-html)