Nama : Aulia Irfan Hakim

NIM : 2200018329

**HyperText Markup Language**

**(HTML)**

1. Pengertian HTML

HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa markah (markup language) yang digunakan untuk membuat halaman web. HTML bekerja dengan mengatur struktur dan konten suatu dokumen dalam bentuk tag atau tanda yang diberikan pada teks. Setiap tag memiliki fungsi dan tujuan tertentu yang dapat memengaruhi tampilan dan perilaku halaman web.

HTML berfungsi sebagai kerangka dasar dalam pembuatan halaman web dan biasanya digunakan bersama dengan bahasa pemrograman web lainnya seperti CSS dan JavaScript. Dalam HTML, pengguna dapat menambahkan teks, gambar, video, tautan, tabel, dan berbagai jenis elemen lainnya ke dalam halaman web.

Beberapa tag HTML yang umum digunakan antara lain <html>, <head>, <body>, <title>, <h1>, <p>, <img>, <a>, <table>, dan <form>. Tag-tag tersebut memberikan informasi tentang struktur halaman web, tampilan, dan perilaku.

HTML mendukung berbagai jenis atribut yang dapat digunakan dalam tag untuk mengubah tampilan dan perilaku elemen yang terdapat pada halaman web. Selain itu, HTML juga mendukung konsep nesting dan inheritance yang memungkinkan pengguna untuk membuat halaman web yang kompleks dan terstruktur dengan lebih mudah.

HTML adalah bahasa markah yang sangat penting dalam pembuatan halaman web karena hampir semua halaman web modern menggunakan HTML sebagai dasar pembuatannya. Karena itu, penting bagi pengembang web untuk memahami dasar-dasar HTML agar dapat membuat halaman web yang efektif, efisien, dan dapat diakses oleh berbagai perangkat dan browser.

1. Sejarah dan Perkembangan HTML

HTML pertama kali dibuat oleh Tim Berners-Lee pada tahun 1990 ketika ia bekerja di CERN (Organisasi Eropa untuk Riset Nuklir). HTML dibuat untuk memungkinkan para peneliti di seluruh dunia untuk berbagi informasi dan dokumentasi melalui internet. Versi pertama HTML disebut HTML 1.0 dan dirilis pada tahun 1993. HTML 1.0 adalah versi yang sangat sederhana dan hanya memiliki sedikit fitur. Pada saat itu, World Wide Web masih dalam tahap awal perkembangannya dan sebagian besar halaman web hanya berisi teks sederhana dan beberapa tautan.

Kemudian, HTML 2.0 dirilis pada tahun 1995 dengan beberapa peningkatan fitur seperti tabel, formulir, dan dukungan untuk GIF dan JPEG. HTML 2.0 juga memperkenalkan konsep frame, yaitu kemampuan untuk membagi halaman web menjadi beberapa area terpisah yang dapat dimuat secara independen.

HTML 3.0 dirilis pada tahun 1996 dan menambahkan fitur-fitur baru seperti daftar tautan dan tabel yang lebih kompleks. Versi 3.2 dari HTML dirilis pada tahun 1997 dengan beberapa peningkatan seperti kemampuan untuk menampilkan gambar latar belakang dan dukungan untuk pengaturan margin.

Pada tahun 1999, W3C (World Wide Web Consortium) merilis HTML 4.01 yang merupakan versi HTML terakhir sebelum HTML 5. HTML 4.01 memiliki lebih banyak fitur seperti lapisan gaya CSS dan pemrosesan formulir. HTML 4.01 juga mengenalkan tag <iframe> untuk memasukkan konten dari halaman web lain ke dalam sebuah halaman web.

Selanjutnya, HTML 5 dirilis pada tahun 2014 dengan lebih banyak fitur seperti video, audio, dan animasi. HTML 5 juga memperkenalkan beberapa tag baru seperti <canvas> dan <video> yang memungkinkan pengembang web untuk membuat aplikasi web yang lebih interaktif dan dinamis.

HTML masih digunakan secara luas untuk membuat halaman web hingga saat ini, dan terus mengalami perkembangan dan perbaikan sesuai kebutuhan pengguna dan perkembangan teknologi web. Selain itu, pengembangan HTML juga didukung oleh organisasi-organisasi seperti W3C dan WHATWG yang bertujuan untuk memastikan standar HTML terus diperbarui dan ditingkatkan.

Sumber : <https://id.wikipedia.org/wiki/HTML>