

MODUL PEMBELAJARAN
VedulPro

HTML



SEJARAH HTML

1

Sejarah HTML dimulai pada tahun 1980-an, ketika Tim Berners-Lee, seorang fisikawan di Organisasi Eropa untuk Riset Nuklir (CERN), mengusulkan sistem markah berbasis internet. Berners-Lee menspesifikasikan HTML dan menulis jaringan beserta perangkat lunaknya di akhir 1990.

Pada tahun 1991, Berners-Lee merilis versi pertama HTML, yang memiliki 18 tag. Berners-Lee merilis HTML versi 2.0 pada tahun 1994, yang menambahkan tag-tag baru dan fitur-fitur lainnya.

HTML versi 3.2 dirilis pada tahun 1996, yang menambahkan lebih banyak tag dan fitur, serta dukungan untuk berbagai jenis media, seperti gambar dan video. HTML versi 4.01 dirilis pada tahun 1999, yang merupakan versi HTML terakhir yang dikembangkan oleh World Wide Web Consortium (W3C).

W3C kemudian mengembangkan HTML5, yang merupakan versi HTML terbaru. HTML5 dirilis pada tahun 2012, dan menambahkan fitur-fitur baru yang signifikan, seperti dukungan untuk audio dan video HTML, elemen grafis SVG, dan elemen interaktif lainnya.

HTML saat ini merupakan bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat halaman web dan aplikasi web. HTML digunakan untuk menentukan struktur dan konten halaman web, serta untuk menambahkan elemen-elemen interaktif.

Berikut adalah beberapa tonggak penting dalam sejarah HTML:

- 1989: Tim Berners-Lee mengusulkan sistem markah berbasis internet.
- 1991: Berners-Lee merilis versi pertama HTML.
- 1994: Berners-Lee merilis HTML versi 2.0.
- 1996: HTML versi 3.2 dirilis.
- 1999: HTML versi 4.01 dirilis.
- 2012: HTML5 dirilis.

HTML telah mengalami perkembangan yang signifikan sejak pertama kali dikembangkan. Fitur-fitur baru telah ditambahkan untuk mendukung berbagai jenis media dan aplikasi web. HTML saat ini merupakan bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat halaman web dan aplikasi web.

PENGERTIAN HTML

HTML adalah singkatan dari HyperText Markup Language, yaitu bahasa markup standar untuk membuat halaman web. HTML digunakan untuk menentukan struktur dan konten halaman web, serta untuk menambahkan elemen-elemen interaktif.

HTML terdiri dari tag-tag yang digunakan untuk menandai konten halaman web. Tag-tag ini memiliki nama dan atribut yang menentukan bagaimana konten akan ditampilkan di peramban web.

Berikut adalah beberapa contoh tag HTML:

- Tag `<h1>` untuk membuat judul tingkat 1
- Tag `<p>` untuk membuat paragraf
- Tag `` untuk menyisipkan gambar
- Tag `<a>` untuk membuat hyperlink

HTML adalah bahasa yang relatif mudah dipelajari. Dengan mempelajari HTML, Anda dapat membuat halaman web dan aplikasi web sederhana.

Berikut adalah beberapa manfaat mempelajari HTML:

- Anda dapat membuat situs web dan aplikasi web Anda sendiri
- Anda dapat membuat situs web dan aplikasi web yang lebih menarik dan interaktif
- Anda dapat mempelajari bahasa pemrograman lain, seperti CSS dan JavaScript, yang lebih kompleks

Jika Anda ingin mempelajari HTML, ada banyak sumber daya yang tersedia secara online dan di perpustakaan. Anda juga dapat mengikuti kursus online atau kelas di komunitas lokal Anda.

Berikut adalah beberapa langkah untuk memulai belajar HTML:

1. Pelajari dasar-dasar HTML, seperti tag, atribut, dan elemen.
2. Latih keterampilan Anda dengan membuat halaman web sederhana.
3. Pelajari fitur-fitur HTML yang lebih lanjut, seperti CSS dan JavaScript.

Dengan mengikuti langkah-langkah ini, Anda dapat mulai mempelajari HTML dan membuat halaman web dan aplikasi web Anda sendiri.

TUJUAN HTML

Tujuan HTML adalah untuk menentukan struktur dan konten halaman web. HTML digunakan untuk membuat halaman web yang dapat diakses dan ditampilkan di browser web.

HTML terdiri dari tag-tag yang digunakan untuk menandai konten halaman web. Tag-tag ini memiliki nama dan atribut yang menentukan bagaimana konten akan ditampilkan di peramban web.

Berikut adalah beberapa tujuan spesifik dari HTML:

- Menentukan struktur halaman web

HTML digunakan untuk menentukan struktur halaman web, seperti judul, paragraf, dan daftar.

- Menentukan konten halaman web

HTML digunakan untuk menentukan konten halaman web, seperti teks, gambar, dan video.

- Menambahkan elemen-elemen interaktif

HTML dapat digunakan untuk menambahkan elemen-elemen interaktif ke halaman web, seperti hyperlink, formulir, dan animasi.

Secara umum, tujuan HTML adalah untuk membuat halaman web yang dapat diakses dan ditampilkan dengan mudah di browser web.

Berikut adalah beberapa manfaat mempelajari HTML:

- Anda dapat membuat situs web dan aplikasi web Anda sendiri
- Anda dapat membuat situs web dan aplikasi web yang lebih menarik dan interaktif
- Anda dapat mempelajari bahasa pemrograman lain, seperti CSS dan JavaScript, yang lebih kompleks

Jika Anda ingin mempelajari HTML, ada banyak sumber daya yang tersedia secara online dan di perpustakaan. Anda juga dapat mengikuti kursus online atau kelas di komunitas lokal Anda.

Berikut adalah beberapa langkah untuk memulai belajar HTML:

1. Pelajari dasar-dasar HTML, seperti tag, atribut, dan elemen.
2. Latih keterampilan Anda dengan membuat halaman web sederhana.
3. Pelajari fitur-fitur HTML yang lebih lanjut, seperti CSS dan JavaScript.

Dengan mengikuti langkah-langkah ini, Anda dapat mulai mempelajari HTML dan membuat halaman web dan aplikasi web Anda sendiri.

MANFAAT HTML

HTML adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat halaman web. HTML terdiri dari tag-tag yang digunakan untuk menandai konten halaman web. Tag-tag ini memiliki nama dan atribut yang menentukan bagaimana konten akan ditampilkan di peramban web.

Manfaat mempelajari HTML antara lain:

- Anda dapat membuat situs web dan aplikasi web Anda sendiri

HTML adalah bahasa yang relatif mudah dipelajari. Dengan mempelajari HTML, Anda dapat membuat halaman web dan aplikasi web sederhana. Anda dapat menggunakannya untuk membuat situs web untuk bisnis, organisasi, atau bahkan untuk diri Anda sendiri.

- Anda dapat membuat situs web dan aplikasi web yang lebih menarik dan interaktif

HTML dapat digunakan untuk menambahkan elemen-elemen interaktif ke halaman web, seperti hyperlink, formulir, dan animasi. Dengan mempelajari HTML, Anda dapat membuat situs web dan aplikasi web yang lebih menarik dan interaktif untuk pengguna.

- Anda dapat mempelajari bahasa pemrograman lain, seperti CSS dan JavaScript

HTML adalah dasar untuk mempelajari bahasa pemrograman web lainnya, seperti CSS dan JavaScript. CSS digunakan untuk mengatur tampilan halaman web, dan JavaScript digunakan untuk menambahkan perilaku ke halaman web. Dengan mempelajari HTML, Anda akan memiliki dasar yang kuat untuk mempelajari bahasa pemrograman web lainnya.

Secara umum, manfaat mempelajari HTML adalah untuk membuat halaman web dan aplikasi web yang dapat diakses dan ditampilkan dengan mudah di browser web.

Berikut adalah beberapa contoh manfaat spesifik dari HTML:

- Untuk membuat situs web atau blog

HTML adalah bahasa yang diperlukan untuk membuat situs web atau blog. Dengan mempelajari HTML, Anda dapat membuat situs web atau blog Anda sendiri, yang dapat Anda gunakan untuk berbagi informasi, mempromosikan bisnis Anda, atau sekadar untuk bersenang-senang.

- Untuk membuat aplikasi web

HTML dapat digunakan untuk membuat aplikasi web, seperti aplikasi e-commerce, aplikasi media sosial, atau aplikasi permainan. Dengan mempelajari HTML, Anda dapat membuat aplikasi web Anda sendiri yang memenuhi kebutuhan Anda.

- Untuk membuat konten web

HTML dapat digunakan untuk membuat konten web, seperti artikel berita, posting media sosial, atau presentasi. Dengan mempelajari HTML, Anda dapat membuat konten web yang menarik dan interaktif.

- Untuk mempelajari bahasa pemrograman lain

HTML adalah dasar untuk mempelajari bahasa pemrograman web lainnya, seperti CSS dan JavaScript. Dengan mempelajari HTML, Anda akan memiliki dasar yang kuat untuk mempelajari bahasa pemrograman web lainnya.

PERKEMBANGAN HTML

HTML telah mengalami perkembangan yang signifikan sejak pertama kali dikembangkan oleh Tim Berners-Lee pada tahun 1989. Fitur-fitur baru telah ditambahkan untuk mendukung berbagai jenis media dan aplikasi web.

Berikut adalah beberapa tonggak penting dalam perkembangan HTML:

- 1989: Tim Berners-Lee mengusulkan sistem markah berbasis internet.
- 1991: Berners-Lee merilis versi pertama HTML.
- 1994: Berners-Lee merilis HTML versi 2.0.
- 1996: HTML versi 3.2 dirilis.
- 1999: HTML versi 4.01 dirilis.
- 2012: HTML5 dirilis.

HTML 1.0

Versi pertama HTML dirilis pada tahun 1991. Versi ini memiliki 18 tag, yang digunakan untuk menandai teks, paragraf, daftar, hyperlink, dan gambar.

HTML 2.0

Versi kedua HTML dirilis pada tahun 1994. Versi ini menambahkan 14 tag baru, yang digunakan untuk menandai tabel, formulir, dan elemen-elemen lainnya.

HTML 3.2

Versi ketiga HTML dirilis pada tahun 1996. Versi ini menambahkan lebih banyak tag dan fitur, serta dukungan untuk berbagai jenis media, seperti gambar dan video.

HTML 4.01

Versi keempat HTML dirilis pada tahun 1999. Versi ini merupakan versi HTML terakhir yang dikembangkan oleh World Wide Web Consortium (W3C).

HTML5

Versi HTML terbaru adalah HTML5, yang dirilis pada tahun 2012. HTML5 menambahkan fitur-fitur baru yang signifikan, seperti dukungan untuk audio dan video HTML, elemen grafis SVG, dan elemen interaktif lainnya.

Berikut adalah beberapa fitur baru yang ditambahkan ke HTML5:

- Elemen-elemen baru untuk audio dan video

HTML5 menambahkan elemen-elemen baru untuk audio dan video, seperti `<audio>` dan `<video>`. Elemen-elemen ini memungkinkan untuk memutar audio dan video secara langsung di browser web.

- Elemen-elemen baru untuk grafis

HTML5 menambahkan elemen-elemen baru untuk grafis, seperti `<svg>`. Elemen-elemen ini memungkinkan untuk membuat grafis yang interaktif dan responsif.

- Elemen-elemen baru untuk interaksi

HTML5 menambahkan elemen-elemen baru untuk interaksi, seperti `<canvas>`. Elemen-elemen ini memungkinkan untuk membuat konten web yang lebih interaktif.

Evolusi HTML telah mengarah pada peningkatan kemampuan web untuk mendukung berbagai jenis media dan aplikasi web. HTML saat ini merupakan bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat halaman web dan aplikasi web.