

Pemrogramman Berbasis Web



Disusun oleh:

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| 1. Bayu Rusdiansyah | A11.2019.12180 |
| 2. Muhammad Naufal Zakariyya | A11.2019.12189 |
| 3. Muhammad Luthfi Ichsanudin | A11.2019.12195 |

Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Teknik Informatika

Universitas Dian Nuswantoro

Semarang

2020

1. Tujuan pembuatan web

Tujuan dalam pembuatan web ini agar kami bisa berbagi informasi juga mempermudah pengguna dalam mencari tentang perkembangan covid yang ada di dunia dan penyebarannya, dan juga bisa mengetahui zona-zona yang terdampak virus tersebut

2. Sasaran pengguna

Untuk sasaran penggunaannya yaitu kalangan remaja karena sekarang rata-rata kalangan tersebut memiliki alat komunikasi atau (handphone) dan selalu up to date dalam perkembangan media sosial.

3. Cara pengoprasian

1. Buka editor teks.

Kamu bisa gunakan editor apa saja yang kamu suka. Tapi ada baiknya kamu gunakan Notepad atau Notepad ++. Kenapa? Karena kedua editor itu murni kosong sehingga kamu harus mengetik semua kode dari awal.

2. Atur jenis dokumen untuk HTML.

3. Tambahkan tab judul untuk halaman web kamu. Ini adalah judul yang akan muncul di tab browser ketika kamu membuka halaman.

4. Ketik di bawah tag "Head" yang tertutup. Ini memastikan bahwa sisa teks dokumen Anda akan dianggap sebagai teks website sampai kamu menutup tag "Body".

5. Selanjutnya membuat judul halaman. Judul halaman ini adalah judul yang akan muncul di bagian atas website kamu.

6. Membuat paragraf. Tag paragraf digunakan untuk membuat blok teks yang berbeda.

7. Mengubah warna teks. Kamu dapat mengubah warna teks apa pun dengan membingkai teks dengan tag, pastikan untuk mengetikkan warna yang kamu sukai ke bagian "warna".

8. Menulis teks dengan format berbeda-beda, huruf tebal, miring, atau garis bawah. Teks tebal, teks miring, dan teks yang digarisbawahi dapat dibuat dengan tag.

9. Menambahkan gambar ke halaman. Kamu dapat menggunakan tag untuk menyematkan gambar ke halaman web kamu.

10. Link (Tautan) ke halaman lain. Kamu dapat menambahkan tautan ke website lain dengan menggunakan tag tautan teks, di mana "link" adalah URL untuk website tempat kamu ingin menautkan dan tautkan teks adalah teks yang akan bertindak sebagai tautan.

11. Tutup tag halaman web. Seperti halnya tag dalam HTML, kamu harus menutup tag dan yang ada di bagian atas dokumen kamu dengan mengetikkan perintah.
12. Tinjau halaman web kamu. Kamu dapat menambahkan lebih banyak paragraf, judul, dan teks di mana saja pada halaman di antara tag.

4. Fitur-fitur yang ada di dalamnya

Untuk fitur-fitur yang ada di dalamnya yaitu:

1. Image Source, Digunakan untuk menambahkan gambar dengan memanggil nama gambar yang akan di unggah

2. Table, Ada beberapa tag yang harus diingat untuk membuat tabel di HTML:

Tag `<table>` untuk membungkus tabelnya

Tag `<tr>` (tabel row) untuk membuat baris

Tag `<td>` (table data) untuk membuat sel

Tag `<th>` (table head) untuk membuat judul pada header

3. Menu, adalah sebuah menu yang berisikan kumpulan link-link yang ditampilkan menurun kebawah jika menu tersebut di klik dan menu itu berfungsi sebagai pengarah ke halaman web lain, baik dari web kita sendiri atau dari web lain.

4. Link, Link ditulis dengan `<a>` yang merupakan singkatan dari anchor (jangkar). Setiap tag `<a>` setidaknya memiliki sebuah atribut href. Dimana href berisi alamat yang dituju (href adalah singkatan dari *hypertext reference*).

5. digunakan untuk menampilkan konten interaktif (plugin) atau aplikasi eksternal.

`<section>`, digunakan untuk mendefinisikan section apapun pada dokumen. Dapat dikategorikan bekerja seperti div yang memisahkan section yang berbeda.

`<article>`, mendefinisikan artikel, komentar pengguna atau sesuatu konten yang independen.

Local Storage, berfungsi sebagai pengganti cache sebagai media penyimpan halaman history web. memungkinkan menyimpan data cache lebih banyak pada local dibanding dengan browser biasa.

Web Workers, pada dasarnya membuat proses load java script yang kadang kali mengganggu dengan menjadikan proses lambat menjadi lebih cepat, sehingga dapat dilakukan proses multi tasking.

Semantic, membuat halaman web lebih dinamis, diantaranya akan menghentikan programmer dalam menggunakan tag **div** atau **nav** sebagai navigasi.