1. Apa pengertian HTML?tuliskan struktur penulisan dokumen HTML
2. Apa yang anda ketahui tentang HTML5? jelaskan dan tuliskan struktur penulisan dokumen HTML5
3. Tuliskan contoh tag HTML beserta fungsi atau kegunaannya, minimal 30 macam tag
4. Tuliskan tag-tag tambahan yang ada dalam HTML5, dan sebutkan apa kegunaannya

Jawaban :

1. HTML atau Hypertext Markup Language merupakan Bahasa markup standar untuk membuat suatu halaman website yang berfungsi untuk membuat struktur website hingga Menyusun format teks dan gambar pada halaman web.

Struktur penulisan dokumen HTML :

1. Menurut saya HTML5 merupakan keluaran versi terbaru dari HTML jadi untuk pengertian dari HMTL5 dan HTML itu sama saja, namun dari keduanya yang membedakan yaitu fitur yang ada di dalamnya. Beberapa keunggulan dari HTML5 yaitu :

* Penanganan error yang lebih baik
* Syntax lebih sederhana
* Support dalam pembuatan Website yang Responsive.
* Support untuk Audio dan Video.
* Menjalankan JavaScript di Web Browser.
* Kesesuaian dengan lebih banyak browser.
* Support untuk Grafik Vektor.

1. Tag HTML beserta fungsinya :

|  |  |
| --- | --- |
| Tag | Fungsi |
| <!DOCTYPE> | Tag untuk menentukan tipe dokumen |
| <html> | Tag untuk membuat sebuah dokumen HTML |
| <title> | Tag untuk membuat judul dari sebuah halaman |
| <body> | Tag untuk membuat tubuh dari sebuah halaman |
| <h1> - <h6> | Tag untuk membuat heading |
| <p> | Tag untuk membuat paragraph |
| <br> | Tag untuk memasukkan satu baris putus |
| <hr> | Tag untuk membuat perubahan dasar kata di dalam isi |
| <abbr> | Tag untuk membuat sebuah singkatan |
| <address> | Tag untuk membuat kontak alamat |
| <b> | Tag untuk membuat huruf bercetak tebal |
| <bdi> | Tag untuk mengisolasi bagian dari teks yang dapat diformat dalam arah yang berbeda dari teks lain di luarnya |
| <bdo> | Tag untuk mengganti arah teks |
| <blockquote> | Tag untuk membuat sebuah bagian text yang dikutip dari sumber lain |
| <cite> | Tag untuk membuat judul karya |
| <code> | Tag untuk membuat potongan kode computer di antara text |
| <del> | Tag untuk membuat teks yang telah dihapus dari dokumen |
| <dfn> | Tag untuk membuat sebuah istilah definisi |
| <i> | Tag untuk membuat sebuah bagian dari teks yang disesuaikan dengan mood |
| <ins> | Tag untuk membuat teks yang telah dimasukkan ke dalam dokumen |
| <kbd> | Tag untuk membuat input keyboard |
| <mark> | Tag untuk membuat teks yang disorot/ditandai |
| <meter> | Tag untuk membuat pengaturan skalar |
| <pre> | Tag untuk membuat teks format |
| <progress> | Tag untuk memperlihatkan kemajuan tugas |
| <q> | Tag untuk membuat kutipan pendek |
| <rp> | Tag untuk membuat apa yang harus ditampilkan di browser yang tidak mendukung penjelasan ruby |
| <s> | Tag untuk membuat teks yang tidak lagi benar |
| <samp> | Tag untuk membuat contoh keluaran dari program komputer |
| <small> | Tag untuk membuat teks kecil |
| <strong> | Tag untuk membuat teks penting |
| <time> | Tag untuk membuat tanggal/waktu |
| <u> | Tag untuk membuat teks yang memiliki gaya yang berbeda dari teks biasa lainnya |
| <var> | Tag untuk membuat sebuah variabel |
| <wbr> | Tag untuk membuat kemungkinan garis putus |
| <img> | Tag utnuk menambahkan gambar |
| <map> | Tag untuk menambahkan gambar peta |
| <area> | Tag untuk menambahkan area dalam gambar peta |
| <figure> | Tag untuk menentukan konten mandiri |
| <audio> | Tag untuk menambahkan isi suara |
| <video> | Tag untuk menambahkan sebuah video atau film |
| <a> | Tag untuk membuat hyperlink |
| <nav> | Tag untuk membuat navigasi link |

1. Tag tambahan di HTML5

|  |  |
| --- | --- |
| Tag | Fungsi |
| <bdi> | Tag untuk mengisolasi bagian dari teks yang dapat diformat dalam arah yang berbeda dari teks lain di luarnya |
| <mark> | Tag untuk membuat teks yang disorot / ditandai |
| <progress> | Tag untuk memperlihatkan kemajuan tugas |
| <rp> | Tag untuk membuat apa yang harus ditampilkan di browser yang tidak mendukung penjelasan ruby |
| <ruby> | Tag untuk membuat sebuah anotasi ruby (untuk tipografi Asia Timur) |
| <time> | Tag untuk membuat tanggal / waktu |
| <datalist> | Tag untuk Menentukan daftar pilihan yang telah ditetapkan untuk kontrol input |
| <keygen> | Tag untuk membuat key-pair generator kolom input |
| <output> | Tag untuk membuat hasil penghitungan |
| <canvas> | Digunakan untuk menggambar grafik, melalui scripting (JavaScript ) |
| <figcaption> | Tag untuk membuat sebuah caption untuk elemen <figure> |
| <figure> | Tag untuk Menentukan konten mandiri |
| <audio> | Tag untuk menambahkan isi suara |
| <source> | Tag untuk membuat sumber beberapa media untuk elemen media (<video> dan <audio>) |
| <track> | Tag untuk membuat trek teks untuk elemen media (<video> dan <audio>) |
| <video> | Tag untuk membuat sebuah video atau film |
| <nav> | Tag untuk membuat navigasi link |
| <command> | Tag untuk membuat sebuah tombol perintah bahwa seorang pengguna dapat meminta |
| <header> | Tag untuk membuat sebuah header untuk dokumen atau bagian |
| <footer> | Tag untuk membuat footer untuk dokumen atau bagian |
| <hgroup> | Tag untuk pengelompokan elemen heading (<h1> sampai <h6>) |
| <section> | Tag untuk membuat bagian dalam dokumen |
| <article> | Tag untuk membuat sebuah artikel |
| <aside> | Tag untuk membuat konten lain selain dari konten halaman |
| <details> | Tag untuk membuat rincian tambahan yang pengguna dapat lihat atau sembunyikan |
| <dialog> | Tag untuk membuat sebuah kotak dialog atau jendela |
| <summary> | Tag untuk membuat sebuah judul terlihat untuk elemen <detil> |

Perbedaan tag <div> dan tag <p>

|  |  |
| --- | --- |
| <div> | <p> |
| Hanyalah sebuah wadah untuk sebuah konten. | Tag untuk membungkus paragraph (teks) |
| Tag ini dapat membungkus tag <p>. | Namun tag ini tidak dapat membungkus tag <div> |
|  |  |

<https://www.niagahoster.co.id/blog/html-adalah/>

<https://www.niagahoster.co.id/blog/html5-adalah/?gclid=Cj0KCQiAxbefBhDfARIsAL4XLRphuhXpCmcTKLGaZYmPixl502LVClctsnRWUnMBHW4ctvpS9cmlpMsaAvNWEALw_wcB>