HTML Fundamental

Disetian poin yang ada ‘e’ nya berarti enter

Cara fundamental bikim html

1. Buat <!DOCTYPE html>
2. Buat tag <html>, e dalam membuat tag html pasti membutuhkan TAG PENUTUP (tag penutup otomatis muncul klo udh di enter), ga cuma tag html, tpi beberapa tag lainnya juga gitu
3. Buat tag <head> e (bagian kepala dalam website)

Didalan tag head ada nada tag <meta charset=”utf-8”> untuk memformat penulisan

Kemudian di tag <head> (antara tag head awal dan penutup) bakal ada tag <title>

1. Tag <body> e (menampung bagian badan dari website/bagian2 penting) pada tag html (setelah tag <head>)
2. Tulis nama website pada tag title tadi (diantara tag pekmbuka dan penutup title)

ISTILAH DAN CATATAN

1. Tag <!DOCTYPE html> adalah untuk memberitahu browser mengenai bentuk dokumen kita, sesuai namanya document type
2. Beberapa tag ada yang memiliki tag penutup , ada juga yang dikategorikan SELF CLOSING TAG, seperti <!DOCTYPE html> tadi.

-Untuk tag yang memiliki tag penutup seperti html, body, dan lainnya, berarti kita harus membuat tag penutup, atau di beberapa aplikasi emang udah otomatis kebentuk waktu kita enter.

-Tag penutup formatnya sama dengan tag biasa, hanya ditambahi / didepan nama tag. Contoh: </html>

1. Pada setiap tag harus diikuti tanda kurung buka dan diakhiri dengan tanda kurung tutup
2. Pada VS Code, font WARNA MERAH berarti ada kesalahan dalam pengetikan formatnya.
3. <head> itu yang menampung informasi tambahan dalam website
4. ATRIBUT adalah nama setelah tag, conroh <meta charset=”utf-8”> setelah meta itu namanya ATRIBUT, yang merupakan informasi tambahan untuk tag

-Atribut itu ada yang membutuhkan nilai kayak atribut charset. Dalam menuliskan atribut dengan nilai menggunakan =”nilai atribut”

-ada juga yang enggak membutuhkan nilai seperti yang doctype tdi

1. CONTENT merupakan isi didlaam tag (diantara tag pembuka dan penutup seperti html, body, dll)
2. Charset singakat dr Character Set yang isinya perintah utuk setting character yang ada didalam halaman html ini
3. “utf-8” (uniform t formatting) sendiri merupakan nilai/tag perintah untuk menjelaskan kepada web browser tentang aturan penulisan suatu dokumen
4. Tag <tittle> adlah tag untuk memberikan judul pada website

GINI LHO INTINYA

1. Bikin TAG PEMBUKA dan TAG PENUTUP nya dulu, semacam <html> ataupun dalam konteks lain (<body>, <head>, dll)
2. Belah jadi dua, bikin tag lanjutan dari tag pembuka penutup tadi

**BAGIAN BODY**

MEMBUAT HEADING

1. <h1> Heading level 1. Ada juga tag h2-6, yang bedain cm ukuran font, h1 paling gedem h6 paling kecil
2. Masukin nilai (kata yang ingin dimasukkan heading) diantara tag h1

ENCORE ELEMENT

Digunakan untuk membuat link?membuat tulisan yang mengarah ke suatu link

<a>

Tag a sifatnya inline, yaitu walaupun udah di enter di vs code nya, dalam browser tetep bakal ditulis kesamping

1. Element ini memerlukan atribut href=””
2. Masukin link yang pengen dituju di atribut tadi
3. Tambahin kata-kata buat jalur link nya diantara tag a pembuka penutup

MENGUBAH TIPE INLINE BIAR MENGARAH KEBAWAH

Menggunakan tag <br> atau Break Line

1. <br> berfngsi seperti enter
2. Bila mengetik tag br sesudah tag inline seperti </a>, maka akan membuat BARISAN BARU untuk tag berikutnya

BIAR WAKTU KLIK LINK BISA NEW TAB

Tambahin target=\_blank setelah atribut href di tag <a>

CARA MEMASUKKAN GAMBAR

Tag <img>

Yang juga membutuhkan atribut src

1. <img src=>
2. Src membutuhkan nilai lokasi image kita. Dalam ini terdapat 2 opsi, yaitu bisa dengan lokasi file image punya kita, atau bissa ngambil gambar dari orang lain
3. Untuk opsi pertama, harus memasukkan gambar dulu ke folder kita
4. Opsi kedua: 1. Ambil link nya (open in new tab dulu) 2. Masukin ke src nya
5. Untuk nambahin teks biar klo crash gambarnya bisa ada keterangan teks nya, kasih atribut tambahan alt setelah atribur src tadi.

NAMBAHIN KALIMAT BIASA

<p> tag penutup </p>

BIKIN TABLE

1. Tag <table> dan </table>
2. Bikin baris ditengah2 tag table tadi, dengan tag <tr></tr> atau Table Row
3. Bikin mau berapa kolm dlaam baris itu di dalem tag tr, pakek tag <td></td> atau Table Data (HARUS DIDALEM TAG TR)
4. Klo mau border nanti pakeknya CSS. Border dengan html bisa pakek <table border=”1”>, tpi udah ga disaranin si

TEXT FORM (formular buat ngisi data)

Dibuat dengan input field.

1. Tag <form action=””> atribut action itu untuk data nya nanti mau dikirim kemana
2. Bikin tag didalem form <label></label>, LABEL itu buat bikin per bagian form nya,
3. terus tambahin lagi di dalemnya <input type=”text”> GA PERLU TAG PENUTUP
4. Klo mau bikin text melayang yang seolah2 ada dlm inputnya, bisa ditambahin <input type=”text” placeholder=”Masukin nama” gitu
5. Nambahin text sebelum bisa pangsung ditulis di atas tag input, terus bisa dilanjutun pake tag <br>

Bagian form dengan option

1. Caranay mirip, Cuma gak pakek tag input, tapi <select></select>
2. Tambahin tag <option></option> didalemnya buat ngasih pilihan opsi

Bagian form bentuk checklist

1. Pakek <input=”checkbox”>
2. Disetiap input yang dibuat, biar bagus bisa bikin tag label baru

Ngasi tombol submit

1. Setelah tag penutup label terakhir
2. Pake tag <input type=”submit”>
3. Ntar bakal langsung dikirimin ke file yang ada di <form action=””>

TEXT DIV dan SPAN

Untuk mengelompokkan.

Pengelompokan untuk header, content, pembagian footer, menu, logo, dan lain-lain

|  |  |
| --- | --- |
| DIV | SPAN |
| Div sifatnya block (apapun yang ada di dalam tag div akan dipaksa untuk memenuhi satu baris, dan pada tag selanjutnya akan berada di baris bawahnya) | Inline (hasil tampilannya nanti satu baris, walaupun udah ada tambahan tag, tpi juga pake tag span) |
| Atribut id=”” BERSIFAT UNIQUE  Dalam satu halaman html ga boleh ada id yang sama (juga berlaku pada span)  Contoh: <div id=”header”>  Untuk menampung beberapa komponen header | sama |
| Tambahan atribut class=””  Klo atribut ini boleh dipakek oleh beberapa komponen  Contoh : <div id=”header” class=”menu”> | sama |
|  |  |

CSS (Cascading Style Sheet)

* Berfungsi untuk menghiasi komponen/struktur dalam html agak menjadi lebih cantik

Konsepnya adalah memilih style untuk tag terpilih

Contoh : <style>

 h1 {

                color: slateblue;

            }

</style>

RUMUS CSS

Selector {Property: jenis property; value

* Selector: tag terpilih untuk dihiasi dalam suatu html. Contoh: h1
* Property: apa yang mau diubah/jenis hiasan. Contoh: color
* Jenis property. Contoh: red
* Value: nilai yang bersangkutan dengan property. Contoh:

Dalam property color, terdapat value:

Keyword/ (atau bisa pakai) heksadesimal, rgba, hsla

Kata kunci (nama warna)/heksadesimal adalah kode warna(bisa dicari di google);rgba juga nyari di google

Red/#fc2403 rgba(252, 36, 3, 0.5);

* Rgba: Red Green Blue Alpha(tingkat kesensitifan, klo a nya 1 berarti ada klo 0 berarti ilang ko 0,5 transparan)
* Hsla: Hue Saturation Lightness Alpha

CARA MENULISKAN CODE CSS

1. Inline CSS

Cara kita menuliskan kode CSS langsung didalam tag HTML. Tidak memperdulikan selector (kayak h1 tadi). Dengan menambahkan atribut style=”” setelah tag pembuka

Contoh: <h2 style="color:pink">LIKES</h2><h2>AND</h2><h2 style="color:grey">DISLIKES</h2>

1. Internal CSS

Memasukkan kode CSS pada tag <head></head>, kayak yang awal tadi (memisahkan kode html dan css agar ga kecampur aja)

-Karena internal CSS itu sifatnya universal, klo semisal yang di style h1 makanya semua h1 juga bakal kayak gitu, jadi:

-Kita bikin identitas unik per tag yang sama pakek atribut id=””. Contoh: <h1 id”a1”>apapun tentang aufi</h1>

-Untuk penulisan id pada tag style, bisa pakek #(nama id) {}

1. Eksternal CSS (paling banyak dipakek)

Benar-benar memisahkan file HTML dan file CSS.

1. Kenalin dulu, pakek tag <link href=”(nama file css)” rel=”stylesheet”>

Contoh: <link href="style.css" rel="stylesheet">

MEMFORMAT FONT

Pakek property font-family

1. Bisa cari di gugel, atau bisa pakek file yang kita punya, caranya sama kayak yang masukin foto kemaren.
2. Klo semisal pake yang link gugel, nanti klo orang yang baca web kita ga punya font itu, yang muncul bakal font defaultnya browser