Nama : ACH. DIKI PRASETYO

NPM : 21081010055

Kelas : C081

1. **Tugas Pendahuluan**
2. Apa pengertian HTML? Tuliskan struktur penulisan dokumen HTML.

* Hypertext Markup Language atau HTML merupakan sebuah bahasa markup standart untuk membuat serta menyusun sebuah halaman web
* Struktur penulisan HTML

*<html lang="en">*

*<head>*

*<title>Document</title>*

*</head>*

*<body>*

*</body>*

*</html>*

1. Apa yang anda ketahui tentang HTML5? Jelaskan dan tuliskan struktur penulisan dokumen HTML5

* HTML5 merupkan peningkatan dari HTML. Versi 5 html ini digunakan sebagai solusi salah satunya untuk membuat sebuah website bersifat mobile friendly. HTML5 ini lebih baik dalam menangani error dibandingkan dengan HTML. HTML5 memiliki syntax lebih sederhana dibandingkan dengan HTML.

*<!DOCTYPE html>*

*<html lang="en">*

*<head>*

*<meta charset="UTF-8">*

*<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">*

*<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*

*<title>Document</title>*

*</head>*

*<body>*

*</body>*

*</html>*

1. Tuliskan contoh tag HTML beserta fungsi atau kegunannya, Minimal 30 macam tag.
2. <h1> untuk membuat judul atau heading
3. <h2> untuk memisahkan dan biasanya ditampilkan garis pembatas
4. <p> digunakan untuk membuat paragraf
5. <br> untuk membuat garis baru
6. <pre> digunkan untuk memformat teks ataupun sebuah kalimat
7. <style> sebuah attribut untuk elemen styling pada HTML
8. <background-color> memberikan warna later belakang
9. <color> digunakan untuk memberikan sebuah warna pada teks
10. <font-family> digunakan untuk mengubah font pada sebuah teks
11. <font-size> berfungsi untuk mrngubah ukuran font
12. <b> untuk membuat tulisan bold atau teks tebal
13. <strong> untuk membuat sebuah teks penting
14. <i> berfungsi untuk membuat tulisan italic atau teks miring
15. <em> berfungsi untuk membuat teks yang ditekankan
16. <mark> untuk membuat sebuah teks yang ditandai
17. <small> digunakan untuk membuat sebuah teks kecil
18. <ins> berguna untuk teks dimasukkan
19. <form> untuk membuat sebuah formulir dan mengumpulkan inputan dari pengguna
20. <input> untuk membuat inputann pada form yang dibuat
21. <textare> elemen yang mendefinisikan field input
22. <label> untuk memberikan sebuah label pada elemen input
23. <fieldset> mengelompokkan elemen yang terdapat pada sebuah form
24. <option> mendefinisikan sebuah opsi yang bisa dipilih
25. <button> digunakan untuk mebuat sebuah button
26. <datalist> untuk membuat daftar pilihan untuk input data
27. <table> untuk membuat sebuah table pada web
28. <tr> membuat baris pada tabel
29. <td> membuat kolom pada tabel
30. <border> mengatur ketebalan garis di tabel
31. <ul> membuat tampilan daftar menggunakan sebuah simbol.
32. Tuliskan tag-tag tambahan yang ada dalam HTML5, dan sebutkan apa kegunannya.
33. <canvas> diguakan untuk membuat gambar bitmap untuk merender grafis game animasi serta gambar visual dihalaman sebuah website secara client-side
34. <audio> digunkan untuk memasukkan sebuah audio atau suara kedalam halaman website
35. <video> untuk memasukkan atau menampilkan sebuah vidio kedalam website
36. <mark> digunakan untuk membuat sebuah teks yang disort
37. <time> untuk membuat tanggal atau bisa juga untuk menampilkan tanggal
38. <meter> digunakan untuk menampilkan pengukuran skala
39. <progress> digunakan untuk membuat progress
40. <section> untuk membuat sebuah section dalam halaman web
41. <header> berfungsi untuk membuat bagian header
42. <article> untuk membuat bagian artikel
43. <nav> untuk membuat bagian navigasi didalam web
44. <footer> digunakan untuk membuat footer
45. <hgroup> digunakan untuk mengelompokkan Tg heading mulai h1 sampai h6
46. <datalist> untuk menampilkan datalist
47. <keygen> digunakan untuk membaut keygeneraytor
48. <output> untuk menampilkan hasil dari sebuah hitungan
49. **Tugas**
50. Apa perbedaaan antara tag <div> dengan tag<p>

* Tag <div> merupakan sebuah tag yang bsa berubah bentuk sesuai dengan file css
* Tag <p> merupakan sebuah tag yang digunakan untuk membuat sebuah paragarf , dan tag ini tidak memiliki sebuah bentuk dan ukuran.

1. Mengubah value attribute pada tabel halaman9.html. Jelaskan apa yang terjadi!

* Jika value border diubah menjadi 2 yang sebelumnya valuenya 1 akan membuat garis border menjadi lebih tebal
* Jika value cellpadding diubah akan membuat ukuran padding berubah
* Jika value cellspacing diubah garis dalam tabel akan berubah
* Jika value atribut colspan diubah akan mengabungkan sel data sesuai dengan value yang diisikan
* Jika value rowspan diubah akan menambah atau mengurangi jumlah baris dispan yang digabung

1. Pendapat tentang file index.html

Dari file index.html yang telah dibuat dapat disimpulkan bahwa kita dapat mengedit tabel atau menghias tabel menggunakan colspan dan rowspan . kita juga bisa memberikan sebuah warna tabel dengan mengguakan tag <style>. Untuk membuat list kita bisa menggunkan tag yaitu : <ul> dan <ol>

1. Kesimpulan

Dari tugas yang telah dikerjakan dapat diambil sebuah kesimpulan yaitu html dan html5 memiliki sebuah perbedaan karena html muncul terlebih dahulu dibandingkan html5. Dengan ini html5 merupakan versi yang lebih baik karena sudah menggunakan tag yang lebih sederhana dan telah memperbaiki error-error yang ada di html. HTML5 memiliki sebuah tag yang tidak dimiliki oleh HTML seperti tag canvas audio dan vidio. HTML ini bisa digunakan untuk membuat kerangka dari sebuah website tetapi tidak dengan hiasannya karena untuk menghias sebuah website diperlukan sebuah css.