

Nama : ACH. DIKI PRASETYO

NPM : 21081010055

Kelas : C081

### A. Tugas Pendahuluan

1. 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>
```

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

- HTML5 merupakan 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>
```

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

12. <footer> digunakan untuk membuat footer
13. <hgroup> digunakan untuk mengelompokkan Tg heading mulai h1 sampai h6
14. <datalist> untuk menampilkan datalist
15. <keygen> digunakan untuk membuat keygenerator
16. <output> untuk menampilkan hasil dari sebuah hitungan

## **B. Tugas**

1. Apa perbedaan antara tag <div> dengan tag <p>
  - Tag <div> merupakan sebuah tag yang bisa berubah bentuk sesuai dengan file css
  - Tag <p> merupakan sebuah tag yang digunakan untuk membuat sebuah paragraf, dan tag ini tidak memiliki sebuah bentuk dan ukuran.
2. 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 menggabungkan sel data sesuai dengan value yang diisikan
  - Jika value rowspan diubah akan menambah atau mengurangi jumlah baris dispan yang digabung
3. 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 menggunakan tag <style>. Untuk membuat list kita bisa menggunakan tag yaitu : <ul> dan <ol>
4. 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 video. HTML ini bisa digunakan untuk membuat kerangka dari sebuah website tetapi tidak dengan hiasannya karena untuk menghias sebuah website diperlukan sebuah css.