|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| HTML-CSS Website with Bootstrap 4 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Untuk meniru Website yang ada di youtube itu, kita bisa mengambil data-data atau file-file yang dibutuhkan untuk membuat web dengan cara mengambilnya dari link yang telah disertakan di deskripsi video youtube nya.

2. Di dalam folder Html-Css Website with Bootstrap 4 terdapat 4 folder lainnya, yang pertama folder bootstrap-4.1.3-dist yang berisi 2 folder yaitu css dan js, di dalam dua folder itu berisi file-file dari bootstrap yang digunakan untuk website, folder kedua adalah folder css yang berisi fixed.css yang digunakan agar website tidak berantakan, folder ketiga adalah folder img yang berisi gambar-gambar yang digunakan pada website, folder keempat adalah folder js yang berisi jquery-3.3.1.min sebagai file javascript yang juga digunakan untuk website yang kita buat.

3. Di dalam code html terdapat <html lang=”en”> yang artinya langue = English, jadi semua deklarasi dari code itu menggunakan bahasa inggris.

4. Selain itu juga terdapat <meta charset=”UTF-8”> yang berarti halaman tersebut telah memberi informasi terhadap browser dan search engine untuk melakukan pengkodean karakter sesuai ketentuan UTF-8.

5. Ada juga <meta name=”viewport” content=”width=device-width”, initial-scale=1”> dari tag meta viewportnya akan memberikan intruksi ke browser untuk mengatur dimensi dan skala web. Nilai width=device-width, artinya lebar web akan mengikuti lebar dari layar perangkat yang digunakan. Nilai initial scale=1, artinya web akan diberikan skala (zoom) menjadi 1 (normal).tag ini biasa digunakan jika kita menggunakan bootstrap.

6. Di dalam code html kita tambahkan 3 link untuk diletakkan di header, link yang pertama yaitu link letak bootstrap.min.css agar css yang dipakai untuk website yang kita buat diatur secara otomatis oleh bootstrap, link yang kedua yaitu style.css atau css tambahan yang kita buat sendiri, link yang ketiga yaitu fixed.css yang diperoleh dari file pemilik video, fungsinya untuk mengatur dan menetapkan tampilan mobile pada background yang sudah diatur css nya.

7. Terdapat data-spy=”scroll” untuk menggulirkan website menggunakan bootstrap dan untuk menautkan ID yang akan memberikan navigasi maka gunakan data-target yang isinya #navbarResponsive, biasanya penulisan kata selanjutnya dari kata pertama pada hashtag seperti itu diawali dengan huruf capital.

8. Lalu seperti biasa, di dalam body kita memberikan class-class untuk rumah dari tiap class yang berbeda seperti di dalam class terdapat class lagi lalu terdapat row lalu col dst, hal itu dilakukan untuk membagi bagian pada website agar tidak tercampur menjadi satu bagian yang ada pada body, jadi setiap class akan memiliki ruang sendiri-sendiri di tampilan websitenya. Contohnya class home, course, features, dll.

9. Karena dalam pembuatan web kali ini memiliki banyak class dan di dalam class terdapat class nya lagi, kita bisa memberi tanda atau judul disetiap pembukaan class dan penutupan class misalkan Start Home Section yang diletakkan sebelum class home lalu kita comment kalimat itu agar menjadi nonaktif dan tidak tampil di web dan nanti tulisannya akan berubah menjadi seperti ini *<!-- Start Home Section -->.*

10. Class navbar-toggler yang diiringi dengan type=”button” digunakan untuk membuat navbar menjadi sebuah button dan ketika dipencet akan menurun ke bawah apabila tampilan layar dikecilkan. Selanjutnya ada data-toggle=”collapse” yang berfungsi untuk membolak-balikkan button dari menurun ke bawah kembali menjadi hilang lagi ke atas.

11. Class navbar-brand biasanya digunakan untuk menempatkan logo dari pembuat web, isinya berupa gambar logo yang diambil dari alamat file gambar.

12. Class navbar-expand-(sm|md|lg|xl) artinya bootstrap akan mengaktifkan navbar-toggler yang tampilannya seperti symbol tiga garis atau hamburger menu ketika layar sesuai dengan yang diatur oleh navbar-expand

13. Class navbar-(dark|light|dll sesuai warna yang dipilih) class ini berfungsi untuk memberikan warna pada background navbar.

14. Di bagian bawah code html terdapat 3 link dengan code script atau js, link pertama yaitu link letak dari jquery di dalam js yang berfungsi untuk menjalankan framework pada bootstrap. Link kedua adalah letak file bootstrap.min.js yaitu js yang diberikan oleh bootstrap untuk pembuatan html, link ketiga adalah link dari font.awesome yang berfungsi untuk menampilkan seperti ikon tertentu yang dipakai di dalam web.

15. Terdapat data-target=”#” yang berfungsi untuk mencari teks yang ber ID sama. Biasanya data-target ini diletakkan di dalam bersama tulisan body.

16. Class fixed-top berfungsi untuk mengatur nav yang yang berada di dalam satu class dengannya agar tetap pada posisi atas/tidak ikut hilang apabila layar discroll kebawah.

17. Biasanya margin ketika berada pada code html disingkat menjadi ml(margin-left) mr(margin-right) mt(margin-top) dan mb(margin-bottom). Jika terdapat kata ml-auto artinya elemen yang mendapat seperti itu letaknya menjadi memojok ke kanan atau menjauh dari kiri, begitu juga dengan margin yang lainnya.

18. Class nav-link active berfungsi untuk memilih option memiliki warna lebih terang atau berbeda warna dari option lainnya.

19. Adanya Class text-center yang berarti elemen yang berada di dalam class itu otomatis posisinya akan berada di tengah semua.

20. Pengaturan pada button biasanya class ini disingkat menjadi btn, terdapat btn-outline-dark atau btn-outline-light yang fungsinya untuk mengatur garis tepian/border menjadi berwarna sesuai dengan yang dipilih entah dark(gelap) atau light(terang) atau yang lainnya.

21. Selain btn-outline ada juga btn yang digunakan untuk mengatur ukuran button nya seperti contoh btn-lg yang berarti mengatur ukuran button menjadi large, atau btn-sm yang berarti mengatur ukuran button menjadi small.

22. Menyambungkan font yang ada di dalam google font yaitu LATO font dengan cara menambahkan font style yg bold 700 lalu melihat link nya pada selected family setelah itu tekan @import dan salin link nya untuk diletakkan di style.css, untuk mengaktifkan font ini maka jangan lupa menggunakan font family dan pilih ‘Lato’.

23. Terdapat overflow-x=hidden yang berfungsi untuk menyembunyikan element secara horizontal sedangkan overflow-y secara vertikal.

24. Arti dari text-transform yang uppercase fungsinya untuk mengubah font atau teks atau huruf kecil berubah menjadi huruf kapital semua.

25. Penggunaan dari letter-spacing yaitu untuk memberi jarak antar huruf, jadi jika di dalam sebuah kalimat terdapat kata dan huruf, maka akan terjarak sesuai dengan letter-spacing.

26. !important yang terdapat setelah kata dari suatu warna misalkan background: rgb (0, 0, 0, 0.6)!important; fungsinya untuk mengambil alih style dari prioritas selector css.

27. Penggunaan text-shadow yaitu untuk memberi efek bayangan pada sebuah text, jika tulisannya text-shadow: 0.1rem 0.1rem 0.8rem black; artinya urutan ukuran bayangan sesuai dengan itu dan warna bayangannya hitam.

28. Class jumbotron yaitu bentuk yang dibuat dengan tujuan untuk membuat pengumuman atau konten khusus tentang web tersebut, misalkan sebagai letaknya promosi agar lebih menonjol dari lainnya maka gunakan jumbotron.

29. Penggunaan dari <class=”lead”> yaitu untuk membuat sebuah paragraph menjadi lebih besar tanpa harus mengubah font-size pada style.css

30. Adanya btn-secondary pada sebuah button yang berfungsi untuk memberi efek warna abu-abu pada button

31. Seperti halnya penjelasan sebelumnya singkatan sm, md, lg, xl berfungsi untuk mengatur ukuran, btn-sm, btn-md, dan btn lainnya yang berakhiran dengan singkatan ukuran seperti itu maka berarti button akan diatur sesuai dengan ukuran yang ada di belakangnya.

32. Penjelasan dari <i class=”fas fa-play-circle fa-4x”></i>. fas merupakan membukaan dari sebuah fa. Dan fa-play-circle merupakan kode dari model simbol apa yang akan ditampilkan pada web, misalkan fa-play-circle berarti simbol dari play music, jika fa-instagram maka simbol dari instagram, jika fa-twitter-square maka simbol dari twitter dan masih banyak simbol-simbol lainnya yang dapat digunakan untuk ditampilkan pada website. Sedangkan fa-4x artinya simbol akan berukuran 4x lebih besar dari ukuran simbol yang asli.

33. Selain class <i class=”fas fa-play-circle fa-4x”></i>. biasanya di dalam <i> juga terdapat data-fa-transform yang diletakkan setelah class. Contohnya data-fa-transform=”shrink-5” yang fungsinya untuk mengecilkan ukuran dari simbol.

34. Menggunakan border-width untuk mengatur ketebalan dari garis tepi, selain border-width ada juga border-radius yang berfungsi untuk membuat ujung-ujung dari elemen yang memiliki border menjadi lebih tumpul.

35. Terdapat z-index yang merupakan property css, z-index ini berfungsi untuk mengatur posisi depan atau belakang suatu elemen.

36. Dalam style.css terdapat .svg-inline—fa, ini sangat penting untuk membuat ikon ditampilkan dengan benar, hal ini karena html tersambung pada font awesome

37. Terdapat <cite></cite> yang digunakan untuk merujuk sebuah hasil karya. Biasanya untuk menampilkan sebuah judul, sebuah nama dari komentar, dll.

38. Tanda &#8212 sama dengan em dash atau &mdash yang berarti menampilkan simbol (-) pada sebuah tampilan website

**Saya Belum Mengerti**

1.