|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Materi Bootstrap-Css #1-#9 | 95 |

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

1. Instalasi Bootstrap untuk digunakan secara offline yang bisa diunduh pada getbootstrap.com di bagian documentation

2. Bootstrap bisa digunakan secara online ataupun offline, jika ingin online tinggal copy link bootstrap pada documentation getbootstrap.com, sedangkan offline maka unduh bootstrapnya pada home getbootstrap.com lalu hasil download bisa di copas ke folder bootstrap yang sudah dibuat maka akan muncul sebuah folder yang berisi file-file bootstrap

3. Bootstrap digunakan agar pengerjaan html-css menjadi lebih cepat dan hasilnya lebih baik. Bootstrap sudah banyak digunakan oleh banyak orang terutama di Indonesia.

4. Mengcopy paste starter template pada documentation getbootstrap.com untuk memudahkan membuat html agar tau bagian-bagian apa saja yang tertambahkan oleh bootstrap pada html.

5. Menyambungkan link alamat bootstrap pada folder yang telah disimpan untuk bootstrap pada html-css sesuai dengan letak folder file nya

6. Membagi rumah-rumah dengan menambahkan div class seperti pembelajaran html-css sebelumnya agar mudah untuk diatur style.css nya seperti diberi nama container yang didalamnya terdapat row lalu col dst.

7. Menggunakan ukuran Ekstra Large atau xl pada html untuk mengatur ukuran suatu kolom yang maksimal berisi 12 kolom, ukuran layar pada extra large jika lebih dari sama dengan 1200px maka ukuran xl ini akan berfungsi. Jika mengatur suatu class dengan ukuran xl-8 maka class tersebut menempati 8 kolom, jika ada class lain namun dalam satu rumah dan ukurannya xl-2 maka class itu menempati 2 kolom setelah 8 kolom yang digunakan sebelumnya, jadi total kolom yang digunakan ada 10 kolom. Jikalau jumlah kolom yang digunakan lebih dari 12 kolom, maka class terakhir akan ditempatkan dibawah kolom sebelumnya.

8. Menggunakan ukuran Large atau lg pada html untuk mengatur ukuran suatu kolom yang maksimal berisi 12 kolom, ukuran large peraturannya sama dengan extra large dan bedanya ukuran ini akan berfungsi jika tampilan layar lebih besar sama dengan dari 992px.

9. Menggunakan ukuran Medium atau md pada html untuk mengatur ukuran suatu kolom yang maksimal berisi 12 kolom juga, ukuran large peraturannya sama dengan ukuran lainnya, perbedaannya ukuran ini akan berfunsgi jika tampilan layar lebih besar sama dengan 768px.

10. Menggunakan ukuran small atau sm pada html untuk mengatur ukuran suatu kolom yang maksimal berisi 12 kolom juga, ukuran small peraturannya sama dengan ukuran lainnya, perbedaannya ukuran ini akan berfunsgi jika tampilan layar lebih besar sama dengan 576px.

11. Adanya class untuk container-fluid yang artinya class tersebut ukuran width nya akan 100% hingga melewati ukuran batas tampilan pada layar.

12. Mengcopas code html untuk logo pada navbar dari getbootstrap.com-documentation-components-navbar. Jika sudah memiliki logo sendiri maka ubah link sesuai dengan letak file logo itu dan atur ukurannya agar logo terlihat lebih bagus.

13. Untuk membuat logo tidak terlalu berada di pinggir dan letaknya sesuai dengan navbar, maka masukkan rumah logo tadi ke dalam nav yang ada di atasnya.

14. Mengcopas code html untuk navbar dari getbootstrap.com-documentation-components-navbar. Lalu menghilangkan class yang tidak perlu digunakan dan mengganti nama class jika diinginkan untuk diganti.

15. Terdapat button pada code navbar berfungsi untuk menampilkan sebuah button yang berasal dari navbar pada ukuran layar lebar untuk ditampilkan pada ukuran layar kecil seperti pada mobile.

16. Mengcopas code javascript pada getting started lalu scroll kebawah dan copas code js letakkan pada html paling bawah sendiri agar button yang tadi dapat bekerja sesuai dengan yang diinginkan namun js akan berfungsi ketika online saja, jadi ketika offline hasilnya tidak akan muncul

17. Karena navbar-light dan bg-light ada 2 dalam html maka code navbar yang kedua dihapus saja dan sisakan yang awal.

18. Mengatur margin pada html bootstrap cukup tuliskan lambing margin nya pada suatu class misalkan margin left menjadi ml, margin right menjadi mr, margin bottom menjadi mb, margin top menjadi mt, setelah itu beri tanda strip –auto seperti itu.

19. Terdapat pengaturan untuk background pada navbar, biasanya disingkat menjadi bg lalu strip warna yang dipilih misalkan bg-light maka background yang digunakan pada navbar itu adalah background light yang berwarna cerah/putih. Adapula background-dark yang berwarna hitam dan background-background lainnya yang bisa kita lihat dalam getbootstrap navbar.

20. Di dalam link penambahan image terdapat kata loading lalu nama dari loading itu untuk menandakan bahwa ketika gambar sedang memuat maka yang keluar sementara nama dari loading itu.

21. Terdapat collapse pada navbar button di bagian data-toggle yang artinya dia bisa bolak-balik menjabarkan isi dari sebuah button atau memaparkan isi dari sebuah buton dengan cara membolak balik keluar dan baliknya.

22. Terdapat #navbarNav pada navbar button di bagian data-target yang menunjukkan kalo di Id atau tujuan berubahnya button itu dibagian yang mana nya.

23. Terdapat class active yang berfungsi untuk menunjukan yang aktif di bagian navbar, misalkan hanya mengaktifkan bagian menu home maka hasilnya dia terlihat lebih menonjol warna nya dari menu navbar lainnya.

24. Terdapat caraousel atau slider yang berfungsi untuk membuat tampilan gambar menjadi slide-slide, misalkan ada 3 gambar dan gambar ini menggunakan carousel juga memiliki urutannya, maka hasilnya pada tampilan web, pertama menampilkan gambar yang memliki urutan pertama lalu ketika dipencet tombol selanjutnya seperti pada slide-slide biasanya maka akan muncul urutan gambar selanjutnya.

25. Memasukkan gambar yang dipilih untuk carousel pada bagian carousel-inner, di dalam carousel inner terdapat carousel-item dan pada bagian itu untuk memasukkan link gambarnya

26. Di dalam carousel terdapat tombol prev dan next, dan dibagian bawah dinamakan indikatornya.

27. Dapat menambahkan caption pada carousel yang letaknya pada bagian caraousel-item sama seperti letak memasukkan link gambar.

28. Terdapat class my pada hr atau garis yang memiliki fungsi untuk memberi jarak antara garis dengan tulisan atas bawahnya.

29. Paragraf yang diberikan class lead akan memiliki ukuran font yang lebih besar dari paragraph lainnya karena sudah diatur secara otomatis oleh bootstrap.

30. Terdapat class btn misalkan btn-primary yang artinya button yang terdapat pada tampilan web itu berwarna primary, jika diganti dengan warna lainnya maka warna button berganti dengan warna lainnya. Warna-warna ini sama seperti dengan warna bg yang sebelumnya sudah dijelaskan.

31. Penggunaan class display-1, display-2, display-3 sama seperti h1,h2,h3 yang urutannya memberikan ukuran font besar menuju font kecil sesuai dengan urutan angka dari nomor 1

32. Untuk menghilangkan lengkungan yang terdapat pada pojok jumbotron maka tambahkan jumbotron-fluid pada class jumbotron juga.

33. Tambahkan text-center pada suatu class jika ingin membuat elemen didalam class tersebut menjadi ke tengah.

34. Jika ingin menebalkan tulisan maka gunakan font-weight lalu pilih bold pada style.css

35. Terdapat class card yang berfungsi seperti row pada html-css sebelumnya yang telah dipelajari. Copas card pada getbootstrap.com lalu pilih documentation lalu pilih components dan cari yang namanya card, nah disitu banyak sekali contoh macam-macam card dan bisa pilih untuk di copas mana card yang diinginkan.

36. Di dalam flex yang terdapat pada utilities melampirkan beberapa macam flex yang bias digunakan untuk html-css, contohnya d-flex justify-content-center yang bias membuat elemen menjadi ke tengah.

37. Untuk menambahkan gambar pada card maka ketikkan link gambar nya pada bagian class card sebelum class card body agar gambar tampil diatas dari card body.

38. Untuk menghilangkan border yang ada pada card maka tambahkan border-0 di bagian code html class card setelah tulisan card.

39. Jika ingin membuat tema button menjadi berwarna pada bordernya saja, maka ketika ada class btn-primary yang artinya button itu berwarna primary ubah menjadi btn-outline-primary yang artinya warna primary hanya ada di border dan font nya bukan background button nya.

40. Bagian card ada banyak, dari card-title untuk memberi letak judul, card-text yang berisi deskripsi dari card, card body yang berisi card-title dan card-text, class card yang berisi img dengan card body.

41. Utilities lalu cari bagian spacing untuk mencari penjelasan dari macam-macam padding dan margin atau singkatan nama padding dan padding beserta ukurannya yang diberikan oleh bootstrap.

42. Mengcopas modal yang terdapat pada components di bagian documentation getbootstrap.com. Modal digunakan untuk menampilkan sesuatu yang berisi seperti notifikasi jika kita menekan tombol modalnya. Biasanya modal berisi tentang sesuatu yang ingin disampaikan oleh web dan terdapat pilihan close dan save changes

43. Jika kita ingin memindahkan tombol atau id untuk memunculkan modal ke menu navbar maka copy data-toggle=”modal” data-target=”#exampleModal” dari button trigger modal lalu paste ke link nya kontak tepat setelah kata href.

44. Untuk membuat code html menjadi lebih rapi, terdapat tanda di sebelah kiri tepat di sebelah angka untuk membuat satu class misalkan bagian class navbar dan tekan tanda itu maka nanti hanya terlihat sebaris judul classnya saja, hal ini dilakukan untuk mempermudah kita meneliti html selain dari class yang dipersingkat.

45. Selain ada tombol close di dalam modal ada juga tombol save changes, jika kita menekan tombol close maka modal akan menghilang sedangkan jika kita menekan tombol save changes, modal tidak akan menghilang karena di dalam save changes tidak terdapat data-dismiss=”modal” yang artinya jika tombol ditekan akan menghilangkan modal. Data-dismiss bukan termasuk class tetapi termasuk perintah yang digunakan oleh javascript dan disediakan oleh bootstrap.

46. Terdapat label close yang diperoleh dari button setelah h5, hasil tampilan di dalam web label ini seperti tanda silang di bagian kanan atas modal yang ketika ditekan akan mengclose modal.

47. Jika modal-body di isi maka bagian tengah dari tampilan modal akan terisi sesuai dengan code yang ada pada modal-body. Selain modal-body terdapat modal-header yang hasilnya akan berada di bagian atas modal seperti judul dari modal itu. Ada juga modal-footer yang hasilnya berada di bagian bawah modal seperti button close dan save changes.

48. Ketika tombol modal ditekan biasanya muncul di bagian atas tengah dan jika ingin mengubah posisi muncul nya modal modal menjadi di tengah maka tambahkan modal-dialog-centered setelah modal-dialog.

49. Isi dari data-target pada suatu class seperti nav-link atau tampilan seperti tombol menunjukan kemana tujuan setelah kita menekan tombol itu, untuk menentukan dimana tujuan itu, maka letakkan id pada class atau elemen yang dituju.

50. Copas form di getbootstrap.com bagian documentation lalu pilih components terus cari form, disitu terdapat contoh code html dari form dan bias di copy. Karena dalam projek kali ini form diletakkan pada modal, maka copas code html form pada modal body agar letaknya berada di tengah-tengah modal.

51. Small id digunakan agar font menjadi lebih kecil dari lainnya. Small ini biasanya diiringi dengan id, contoh nya emailHelp yang letaknya dibawah input email untuk penjelasan atau nb dari input email itu.

52. Membuat row dan col di dalam form untuk mempermudah dalam membagi bagian-bagian yang ada di dalam form. Misalkan ingin membuat sebuah input 3 macam dan letaknya sejajar atau sekolom maka letakkan ketiga input itu dalam satu row. Untuk ukuran dari 3 kolom ketika sejajar berjumlah 12, jadi berikan ukuran pada masing-masing col nya dengan angka yang berjumlah 12 untuk ketiga col itu. Misalkan col pertama col-6, col kedua col-3 maka col ketiga harus col-3 agar berjumlah 12.

53. Jika tampilan yang ada pada desktop dengan mobile berbeda, bias kita tambahkan md pada col tadi seperti contoh col-md-6 yang md sendiri artinya medium, jadi ketika layar kecil tampilannya tidak bertumpukan dan terlihat rapi.

54. Menambahkan class sticky-top pada navbar untuk membuat posisi navbar tetap berada di atas dan muncul terus meskipun di scroll ke bawah, jadi seberapa jauh ketika kita menscroll ke bawah, navbar akan terus terlihat di atas pada tampilan web.

55. Buka Documentation lalu cari content dan pilih tables, di dalam sebuah tables dibagi menjadi 2 bagian yaitu thead dan tbody, thead atau tables head merupakan kepala dari table, biasanya untuk bagian pemberian nama dari kolom dan baris yang ada di dalam table, sedangkan tbody atau tables body merupakan isi dari table.

56. Di dalam tables terdapat thead dan tbody, untuk thead bisa diisi dengan judul dari tables itu misalkan dengan h1 lalu di tbody bisa diisi dengan 2 row atau lebih dan di row pertama bisa diisi images untuk gambar sebelum ada table.

57. Kita bisa menambahkan background pada sebuah tulisan dengan cara menambahkan class bg lalu –warna yang dipilih. Untuk memberi warna pada teks nya bukan backgroundnya maka tambahkan class text lalu –warna yang dipilih.

58. Di dalam table pasti selalu ada tr th dan td. tr merupakan baris yang nantinya diisi dengan th atau td, th dan td ini merupakan kolom yang berada di baris (tr) tadi, bedanya th dan td adalah jika th biasanya digunakan untuk penulisan judul pada table yang huruf atau font nya menjadi tebal sedangkan td biasanya digunakan untuk penulisan isi table yang huruf atau font nya tidak tebal seperti th.

59. Jika kita menambahkan table-borderless pada class yang ada di dalam table maka border atau garis dari table itu akan menghilang.

60. Untuk membuat footer kita dapat menggunakan jumbotron jumbotron-fluid lalu memberikan isinya dengan row dan tentunya di dalam row terdapat col, disitu kita dapat menambahkan paragraph sesuai dengan apa yang akan kita isi pada footer.

**Saya Belum Mengerti**

1.