

Nama : Nurul Cesar Ardayanti
Program : Studi Independen

SUMMARY

Self Paced Learning : Materialize CSS

Instruktur KODE Dibawakan oleh Fauzan Affan Zaki

Materialize Desain Adalah Bahasa Desain yang menggabungkan prinsip – prinsip desain yang sukses Bersama dengan google, dalam course ini membahas tentang :

Mengatur Materialize CSS, Langkah pertama yang harus di lakukan untuk persiapan yaitu menginstall extention untuk VSCODE yaitu Live Server, selanjutnya Import CDN dan juga mengimport JS. Selanjutnya Mencopy kode program HTML setup di website <https://materializecss.com/> . Kembali ke VSCODE, buat file baru. Dan pastekan kode yang sudah di cop tadi dan save dengan nama kodeMaterializecss.html

Manipulasi Dasar CSS Text Style Dasar di Materialize, mulai dari Class Container yaitu menjaga semua yang ada di dalamnya tetap di tengah, Class Flow Text yaitu akan membuat sebuah text yang akan responsive ketika dikecilkan atau dibesarkan. Materialize Desain ini bukan hanya bisa untuk website tapi bisa juga untuk tampilan di Smartphone. Class Countainner akan menjaga semua yang ada di dalamnya tetap berada di tengah. Class Countainner ini memberikan margin left dan right serta menambah max width dengan jumlah tertentu agar semuanya tetap di tengah dengan ukuran screen yang berbeda – beda. Class countainner juga memiliki lebar max sekian dengan lebar width 100%. Jadi Ketika di resize layarnya dia akan otomatis mengikut ukuran layer tersebut

Menyembunyikan Content, Cara menyembunyikan konten dengan menggunakan class hide. *Hide On Med Only* digunakan untuk menghilang jika ukuran layar medium, *Hide On Large Only* untuk hilang di ukuran layar besar, *Hide On Med And Down* artinya hilangkan di ukuran small dan medium, *Hide On Med And Up* artinya hilangkan di ukuran layar medium dan large

Pallet Warna di Materialize CSS (Manipulasi Warna), ketika color di halaman pencarian materialize CSS akan muncul bagaimana cara menggunakan color di materialize CSS dan juga disediakan macam-macam warna tertentu tinggal memasukkan ke dalam kelas dengan meng-copy dan masukkan ke dalam class. *Darken* menjadikan warnanya lebih gelap, *White-Text* tulisan yang di dalamnya ini akan berubah warna menjadi putih, *Lighten* yaitu teksnya akan berwarna lebih cerah atau lebih muda.

Materialize Text (Memformat Text), *Center* untuk membuat text menjadi rata tengah, *Left* untuk membuat text rata kiri, *Right* untuk membuat text rata kanan.

Manipulasi Grid, elemen HR yaitu untuk membuat garis pemisah dan lengkap satu ke bawah, section berguna untuk menambahkan satu rem bending top dan batang divider

Depth dan Shadow. **Shadow** adalah sebuah bayangan, jadi pada shadow itu ada class yang namanya ZR artinya itu akan mengukur ketebalan suatu shadow tertentu jadi ketika kita punya suatu elemen atau suatu div kita bisa menambahkan bayangan di belakang div tersebut.

MANIPULASI COMPONENTS. Materialize Button terdapat beberapa jenis *Button Small*, *Button Lords*, *Button Indigo* dan *Button Push* ini adalah button yang efeknya sangat keren yang

disediakan oleh *Materialize*. *Class Wave Effect* dan *Wave Light* artinya memberikan efek seperti gelombang dan warna terang.

Icon, menggunakan google icon karna materialize tidak menyajikan icon. refleksi dimaksudkan untuk mewarnai si icon tersebut. span fungsinya adalah untuk membuat teksnya menjadi center atau ketengah.

Badges, sebuah komponen untuk membuat label dan perhitungan kecil contoh seperti notifikasi masuk sebuah pesan atau informasi

Manipulasi Card. Button Floating Pink Pulse fungsinya untuk membuat pulse floating button dengan warna pink, sedangkan *Halfway Fab* fungsinya membuat floating button menjadi di tengah-tengah antara konten dan image.

Mengelompokkan Objek (Collections), adalah mengelompokkan objek-objek secara bersamaan. *Collection Item* yaitu membungkus isi dari collection. Icon circle fungsinya untuk membuat icon lingkaran baru dengan icon besar

Desktop dan Mobile Navbar. Navbar sepenuhnya berisi text html di dalam div container yang direkomendasikan ada dua bagian utama yaitu logo dan navigator league. *Sidenav Trigger* adalah *Icon* menu yang ditampilkan ketika resolusinya diubah menjadi mobile.

LANDING PAGE. Persiapan Membuat Landing pages. Landing Pages adalah suatu halaman web site yang dikunjungi pertama kali oleh pengunjung. Pada lesson ini akan membuat portofolio landing page yang isinya adalah tentang data diri.

Membuat Header, menggunakan navbar yang disediakan oleh materialize CSS. Fungsi dari class nav wrapper transparent akan membuat navbar nya transparan.

Membuat Push dan Pull Pada Konten, di sebelah kanan dan kiri dengan pull dan push oleh untuk membuat konten di sebelah kanan dan kiri dengan full dan push membutuhkan yang namanya offset dan push

Membuat Footer. Footer adalah bagian yang biasanya ditaruh paling bawah ketika kita mau scroll semua website. Footer biasanya digunakan untuk menyisipkan informasi-informasi tambahan terkait landing page atau website biasanya user dapat melihat informasi tersebut setelah meng scroll ke bagian paling bawah dari website atau landing page.

Membuat Parallax, adalah efek di mana konten latar belakang atau gambar dipindahkan dengan kecepatan yang berbeda dari konten latar depan saat distro.

Membuat Tabs, pada dasarnya tab ini terdiri dari daftar tab yang tidak berurutan yang akan mengarah ke setiap editor dan dibuat misalnya kita kasih id-nya di sebuah div kemudian nanti ketika tabnya di klik maka ID yang di situ akan ditampilkan.

Menambahkan Form, form biasa digunakan untuk register juga misalnya kita mau membuat akun baru terus mengganti password dan lain sebagainya

Menambahkan Tooltip, biasanya digunakan untuk memberikan keterangan di label tertentu

Menambahkan Scrollspy, Scrollspy biasanya digunakan untuk melompat ke suatu target yang di inginkan ketika sebuah target di klik.