

Maria Qibtia (INPG-KS-009) – Intro to programming
Summary video paced learning – Penerapan Materialize CSS

Pengetahuan dasar :

1. HTML
2. CSS
3. JQuery

Untuk mendapatkan hasil yang maksimal pada course butuh :

1. Kenyamanan
2. Keberhasilan menjalankan program pertama kali
3. catatan khusus

Course Goal : Untuk dapat menjelaskan apa itu materialize CSS dan bagaimana mengimplementasikannya.

Materialize CSS : Bahasa desain yang menggabungkan prinsip-prinsip klasik dari desain yang sukses bersama dengan inovasi dan teknologi

Kenapa materialize CSS : Responsive CSS framework untuk membuat tampilan yang menarik, Berlandaskan material desain yang dipopulerkan oleh google, Pembuatan mockup terasa simple dan cepat

Perbedaan bootstrap dengan materialize? Bootstrap adalah kerangka kerja HTML, CSS dan JavaScript sedangkan materialize adalah kerangka kerja CSS berdasarkan desain material google

Chapter 3 - CSS Manipulations :

1. Manipulasi dasar
div.container : memberikan margin left&right serta menambahkan max-width tertentu agar konten tetap ditengah/mengikuti layar tertentu
flow-text : Membuat text menjadi responsive
2. Menghilangkan konten
hide : menghilangkan teks disemua ukuran layar
hide-on-small-only : menghilangkan teks diukuran layar small
hide-on-md-only : menghilangkan teks diukuran layar medium
hide-on-large-only : menghilangkan teks diukuran layar besar
hide-on-med-and-down : menghilangkan teks diukuran layar small dan medium
hide-on-med-and-up : menghilangkan teks diukuran layar medium dan besar
show-only-on-small : memunculkan teks diukuran layar small
3. Manipulasi warna
light-blue-darken-1 : background berubah menjadi warna biru (light blue darken)
orange lighten-4 : background menjadi warna orange
purple darken-3 white-text : background berubah menjadi warna ungu dan text berubah menjadi warna putih
teal darken-2 yellow-text text-lighten-3 : background berubah menjadi warna teal dan text berubah menjadi warna kuning yang lebih cerah
yellow lighten-3 purple-text text-darken-2 : background berubah menjadi warna kuning yang lebih cerah dan text berubah menjadi warna ungu yang lebih gelap

4. Manipulasi teks
center-align : mengubah teks menjadi rata tengah
left-align : mengubah teks menjadi rata kiri
right-align : mengubah teks menjadi rata kanan
container grey lighten-2 box valign-wrapper : membuat text box berwarna abu-abu lebih cerah
truncate : membuat akhir text menjadi titik-titik sesuai layar
5. Manipulasi grid
ada 12 baris | S: small - M: Medium - L: Large - XL: Xtra Large
col : kolom
col s3 | col s6 m3 | col s12 m6 14 xl12 | col s12 m8
offset s6 : berada disebelah kanan
col s7 push-s5 : lebar div sebesar 7 kolom, didorong ke kanan 5 kolom
col s5 pull-s7 : lebar 5 kolom, ditarik ke kiri 7 kolom
6. Manipulasi shadow
z-depth-1 : membuat bayangan pada box
semakin besar angkanya, semakin besar pula bayangan yang ada

Chapter 4 - Component Manipulations

1. Manipulasi button
Btn : normal button
Btn-small waves-effect waves-light : small button memberikan efek gelombang dan warnanya terang
Btn-large waves-effect waves-dark : large button memberikan efek gelombang dan warnanya gelap
Btn disabled : button yang tidak bisa diklik
2. Manipulasi icon
Import google icon terlebih dahulu
`<i class="material-icons red-text"></i>` : menampilkan icon error berwarna merah
3. Membuat navbar
4. Manipulasi badges
5. Manipulasi card
6. Mengelompokkan objek

Chapter 5 - Landing Page

1. Persiapan membuat landing page
2. membuat header
3. membuat konten
4. membuat parallax
5. membuat tab
6. membuat form
7. membuat footer
8. menambahkan tooltip
9. menambahkan scrollspy