**RINGAKSAN CSS DASAR**

1. Anatomi

Anatomi pada css ada 3 yaitu :

1. Selecttor = Tag yang akan diberi css, setelahnya diberi tanda kurung kurawal “ **{…}** “. Di dalam kurung kurawal terdapat property dan value.
2. Property = Setelah menulis property, harus ada tanda “ **:** “ di akhirnya.
3. Value = Setelah menulis value, harus ada tanda “ **;** ” di akhirnya.

**Contoh : h1 {color: lightblue;}**

**Selector property value**

1. Cara penaruhan

Cara penaruhan css ada beberapa macam yaitu :

1. Embed = Dengan cara, menambahkan tag **<style>……</style>** di dalam tag  **<head>…</head>**

**Contoh : <html>**

**<head>**

**<title>……</title>**

**<style>**

**h1 {color: lightblue;}**

**</style>**

**</head>**

**</html>**

1. Inline = Dengan cara langsung di taruh di dalam tag yang berada dalam tag <body>…</body>, yaitu dengan cara membuatnya menjadi atribut yaitu **“ style “**

**Contoh : <body>**

**<h1 style=” color: lightbule; “>………….</h1>**

**</body>**

1. External = Dengan cara memisahkan antara file html dan css. Cara menghubungkannya adalah menambahkan tag **<link>**  di dalam taga <head>…</head>, kemudian ditambhkan atribut **“ href“** yang nilai atributnya itu nama file css-nya.

**Contoh : <html>**

**<head>**

**<title>……</title>**

**<link re=”stylesheet” href=”style.css”>**

**</head>**

**</html>**

1. Font

Ada beberapa property di dalam pembahasan font, diantaranya :

1. Font-family = Untuk mengatur jenis font.

Font-familily mempunyai 2 value yaitu :

1. **Nama font**
2. Generic family

Generic family ini ada 2 jenis, yaitu :

1. Sans-serif
2. Serif ( font yang memiliki kaki )

Namun generic family ini tidak sering di gunakan.

1. Font-size = Untuk mengatur ukuran font.

Font-size memiliki 3 value, yaitu :

1. **Px**
2. %
3. em
4. Font-weight = Untuk mengatur ketebalan font.

Font-weight memiliki 5 value, yaitu :

1. Lighter
2. Normal
3. 100-900
4. **Bold**
5. Bolder
6. Font-variant = Untuk mengubah font menjadi small-caps.

Font-variant memiliki 2 value, yaitu :

1. Normal
2. **Small-caps** ( memperbesar ukuran yang huruf besar, dan mengubah yang huruf kecil menjadi huruf besar.
3. Font-style = Untk mengubah font menjadi bercetak miring.

Font-style memiliki 3 value, yaitu :

1. Normal
2. **Italic**
3. Oblique ( hanya memiringkan fontnya )
4. Line-height = Untuk mengatur spasi antar baris.

Line-height memiliki 3 value, yaitu :

1. Normal
2. **Px**
3. Em
4. Text

Ada beberapa property dalam pembahasan text ini, diantaranya :

1. Color = Untuk mengatur warna

Color mempunyai 3 value, yaitu :

1. **Nama warna**
2. Hexadecimal
3. Rgb

Untuk hexadecimal dan rgb, cara mencarinya yaitu di aplikasi **poto soft**

1. Text-align = Untuk mengatur format paragraph / text

Text-align mempunyai beberapa value, yaitu :

1. Left
2. Right
3. Center
4. Justify ( rata kiri-kanan )
5. Text-indent = Untuk memberi identitas pada paragraph / text

Text-indent mempunyai beberapa value, yaitu :

1. Px
2. %
3. Text-decoration = Untuk mengatru dekorasi text

Text-decoration mempunyai beberapa value, yaitu :

1. None
2. Underline
3. Overline
4. Line-through
5. Text-transaform = Untuk mengatur huruf menjadi huruf besar, kecil dan kapital.

Text-transform mem[unyai beberapa value, yaitu :

1. None
2. Lowercase
3. Uppercase
4. Capitalize
5. Letter-spacing = Untuk mengatur jarak antar huruf.

Letter-spaacing mempunyai beberapa value, yaitu :

1. Px
2. Normal
3. Word-spacing =Untuk mengatur jarak antar kata.

Word-spacing mempunyai beberapa value, yaitu :

1. Px
2. Normal
3. Background

Ada beberapa property dalam pembahasan background, diantaranya :

1. Background-color = Untuk membarikan warna pada background

Background-color memiliki beberapa value, yaitu :

1. Nama warna
2. Hexadesimal
3. Rgb
4. Background-image = Untuk membrikan gambar pada background

Background-image memiliki 1 value yaitu **“ url ( nama gambar/ lokasi gambar+nama gambar ) “**

1. Background-position = Untuk mengatur posisi background-image

Background-position memiliki beberapa value, yaitu :

1. Top
2. Center
3. Bottom

Yang berpasangan dengan

1. Left
2. Right
3. Center

Adapun yang lain adalah :

1. X%
2. Y%
3. X-pos
4. Y-pos
5. Background-repeat = Untuk mengatur pengulangan background-image

Background-repeat memiliki beberapa value yaitu :

1. No-repeat
2. Repeat-x
3. Repeat-y
4. Selector

Cara menggunakan selector ada 4 cara, yaitu :

1. Element html
2. Id = Kalau menggunakan id, maka harus menambhakan tanda **“ # “** sebelum nama id-nya
3. Class = Kalau menggunakan class, maka harus menambahkan tanda **“ . “** sebelum nama class-nya
4. Complex selector
5. Psudo-clas

Cara menggunakan psudo-clas ini, dengan cara menambahkan tanda **“ : “** setelah tag/id/class, kemudian menulis nama psudo-clas nya. Psudo-clas ini di bagi menjadi beberapa bagian, yaitu ;

1. Berhubungan dengan link.

Ada beberapa psudo-clas yang brhubungan dengan link, diantaranya :

1. Link = Pengaturan link default.
2. Hover = Pengaturan link Ketika kursor berada di atas link/elemen.
3. Active = Pengaturan link Ketika di klik.
4. Visited = pengaturan link Ketika sudah di kunjungi.

**Catatan :** agar lebih memudahkan dalam memilih, lebih baik di tambahkan id/class pada link.

1. Berhubungan dengan posisi elemen pada list.

Ada beberapa psudo-clas yang berhunga dengan posisi elemen pada list, diataranya :

1. First-child = Memilih elemen pertama pada list.
2. Last-child = Memilih elemen terakhir pada list.
3. Nth-child = Memilih elemen secara manual. Yang diaman harus ditambahkan tanda kurung setelahnya. Ada beberapa cara menggunakan nth-child, diantaranya :
4. Langsung menulis ururtan-nya
5. Memilih sesuai kelipaatan. Caranya dengan menambahkan kelipatan + n di dalam kurung **=> cth : h1: nth-child (2n)**
6. Memilih bilangan ganjil. Caranya dengan menulis **“ odd “** didalam kurung.
7. Memilih bilangan genap. Caranya dengan menulis **“ even “** didalam kurung.
8. Berhubungan dengan posisi elemen pada tag.

Ada beberapa psudo-clas yanga berhubungan dengan posisi elemen pada tag, diantaranya :

1. First-of-type = Memilih tag pertama.
2. Last-of-type = Memilih tag terakhir.
3. Nth-of-type = Memilih elemen secara manual.
4. Inheritance (pewarisan)

Sebuah elemen mewarisi beberapa nilai dari property yang dimilliki oleh elemenparent-nya(orangutan-nya). Namu ada tag yang tidak mewarisi nilai property dari parent-nya yaitu tag **<a href=” “>** tidak mewarisi nilai dari property **color**. Supaya tag < a href=” “ > mewarisi nilai property dari parennya, maka value dari tag <a href=” “> di kasih **”inherit”**.

1. Specificity

Setiap deklarasi css (selector) memiliki berat yang berbeda. Berat tersebut menentukan sebebrapa spesifik sebuah elemen dapat dipilih oleh selector. Adapun urutan spesifik elemen sebagai berikut :

1. Elemen = Memiliki nilai **1**
2. Class = Memiliki nilai **10**
3. Id = Memiliki nilai **100**
4. Inline = Memiliki nilai **1000**