
Cascading Style Sheet #1

Fungsi Cascading Style Sheet (CSS) :

- Membuat format objek halaman web secara lebih detil dan lebih menarik.
- Mengatur format objek halaman web lebih konsisten dan lebih efisien

Tiga Cara Pembuatan CSS :

- **Inline CSS**
⇒ Format diterapkan langsung pada elemen HTML
- **Internal CSS**
⇒ Definisi format CSS ditulis terpisah dari elemen HTML. Definisinya dibuat di bagian <HEAD> (pada file yang sama) sehingga bisa digunakan secara berulang pada halaman web ybs.
- **External CSS**
⇒ Definisi format CSS dibuat terpisah dari halaman web yang menggunakannya, sehingga bisa digunakan secara berulang pada beberapa halaman web yang berbeda.

CONTOH INLINE CSS

► INLINE.HTML

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Contoh INLINE CSS</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <H1 style = "text-align:center; color:blue; font-size:20px;">Sekilas Blockchain</H1>
  <P style = "text-align:justify; font-style:italic;">Blockchain adalah teknologi digital
yang menggabungkan kriptografi, manajemen data, jaringan, dan mekanisme insentif untuk
mendukung pengecekan, pelaksanaan, dan pencatatan transaksi antar pihak. Pihak yang
mengajukan transaksi dapat menambahkannya ke kumpulan transaksi yang dimaksudkan untuk
dicatat pada buku besar.</P>
  <P style = "text-align:justify; font-style:italic;">Teknologi ini mulai dikenal melalui
Bitcoin oleh Satoshi Nakamoto pada tahun 2008 dalam bidang cryptocurrency. Pada saat ini
teknologi blockchain digunakan oleh berbagai perusahaan dalam berbagai banyak sektor
seperti industri manufaktur, logistik dan sistem informasi bisnis.</P>
</BODY>
</HTML>
```

► OUTPUT

Sekilas Blockchain

Blockchain adalah teknologi digital yang menggabungkan kriptografi, manajemen data, jaringan, dan mekanisme insentif untuk mendukung pengecekan, pelaksanaan, dan pencatatan transaksi antar pihak. Pihak yang mengajukan transaksi dapat menambahkannya ke kumpulan transaksi yang dimaksudkan untuk dicatat pada buku besar.

Teknologi ini mulai dikenal melalui Bitcoin oleh Satoshi Nakamoto pada tahun 2008 dalam bidang cryptocurrency. Pada saat ini teknologi blockchain digunakan oleh berbagai perusahaan dalam berbagai banyak sektor seperti industri manufaktur, logistik dan sistem informasi bisnis.

CONTOH INTERNAL CSS

► INTERNAL.HTML

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Contoh INTERNAL CSS</TITLE>
  <STYLE type = "text/css">
    H1 {text-align:center; color:blue; font-size:20px;}
    P {text-align:justify; font-style:italic;}
  </STYLE>
</HEAD>
<BODY>
  <H1>Sekilas Blockchain</H1>
  <P>Blockchain adalah teknologi digital yang menggabungkan kriptografi, manajemen data, jaringan, dan mekanisme insentif untuk mendukung pengecekan, pelaksanaan, dan pencatatan transaksi antar pihak. Pihak yang mengajukan transaksi dapat menambahkannya ke kumpulan transaksi yang dimaksudkan untuk dicatat pada buku besar.</P>
  <P>Teknologi ini mulai dikenal melalui Bitcoin oleh Satoshi Nakamoto pada tahun 2008 dalam bidang cryptocurrency. Pada saat ini teknologi blockchain digunakan oleh berbagai perusahaan dalam berbagai banyak sektor seperti industri manufaktur, logistik dan sistem informasi bisnis.</P>
</BODY>
</HTML>
```

CONTOH EXTERNAL CSS

► STYLE.CSS

```
H1 {text-align:center; color:blue; font-size:20px;}
P {text-align:justify; font-style:italic;}
```

► EXTERNAL.HTML

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Contoh EXTERNAL CSS</TITLE>
  <LINK rel="stylesheet" href="STYLE.CSS">
</HEAD>
<BODY>
  <H1>Sekilas Blockchain</H1>
  <P>Blockchain adalah teknologi digital yang menggabungkan kriptografi, manajemen data, jaringan, dan mekanisme insentif untuk mendukung pengecekan, pelaksanaan, dan pencatatan transaksi antar pihak. Pihak yang mengajukan transaksi dapat menambahkannya ke kumpulan transaksi yang dimaksudkan untuk dicatat pada buku besar.</P>
  <P>Teknologi ini mulai dikenal melalui Bitcoin oleh Satoshi Nakamoto pada tahun 2008 dalam bidang cryptocurrency. Pada saat ini teknologi blockchain digunakan oleh berbagai perusahaan dalam berbagai banyak sektor seperti industri manufaktur, logistik dan sistem informasi bisnis.</P>
</BODY>
</HTML>
```

Class Selector

- ⇒ Pada contoh sebelumnya, selector berupa tag HTML tertentu, misal tag paragraf <P>, sehingga definisi format paragraf bersifat tunggal (sama/seragam).
- ⇒ Dengan class selector dimungkinkan untuk membuat format (misal format paragraf) yang bermacam-macam sesuai definisi class-nya.
- ⇒ Penulisan definisi class selector dimulai dengan notasi TITIK (.)

CONTOH CLASS SELECTOR

► CLASS.HTML

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Contoh CLASS SELECTOR</TITLE>
  <STYLE type = "text/css">
    .Red-Justify {text-align:justify; color:red}
    .Blue-Right {text-align:right; color:blue}
  </STYLE>
</HEAD>
<BODY>
  <P class = "Red-Justify">
    Sebagai komponen, blockchain memiliki sifat dan keterbatasan unik. Blockchain adalah
    komponen perangkat lunak berbasis jaringan yang kompleks, yang dapat menyediakan
    penyimpanan data, layanan komputasi, dan layanan komunikasi.</P>
  <P class = "Blue-Right">
    Salah satu jenis utama dari keputusan arsitektur adalah tentang fungsi mana yang
    harus dialokasikan ke komponen mana. Untuk sistem berbasis blockchain, ini termasuk
    keputusan kunci tentang bagian mana dari data dan perhitungan yang harus ditempatkan
    di rantai atau di luar rantai.</P>
</BODY>
</HTML>
```

► OUTPUT

Sebagai komponen, blockchain memiliki sifat dan keterbatasan unik. Blockchain adalah komponen perangkat lunak berbasis jaringan yang kompleks, yang dapat menyediakan penyimpanan data, layanan komputasi, dan layanan komunikasi.

Salah satu jenis utama dari keputusan arsitektur adalah tentang fungsi mana yang harus dialokasikan ke komponen mana. Untuk sistem berbasis blockchain, ini termasuk keputusan kunci tentang bagian mana dari data dan perhitungan yang harus ditempatkan di rantai atau di luar rantai.

Kamus Properti CSS #1

FONT

- **font-family** : nama font
contoh ▶ font-family : "Lucida Console", "Courier New", monospace;
- **font-size** : ukuran font
contoh ▶ font-size : 12px;
- **font-style** : normal/italic
contoh ▶ font-style : italic;
- **font-weight** : normal/lighter/bold
contoh ▶ font-weight : bold;

TEXT

- **color** : nama/kode warna teks
contoh ▶ color : blue;
- **background-color** : nama/kode warna latar teks
contoh ▶ background-color : lightgrey;
- **text-align** : perataan teks (left/right/center/justify)
contoh ▶ text-align : justify;
- **text-decoration** : dekorasi teks (underline/overline/line-through/overline underline)
contoh ▶ text-decoration : overline;
- **text-decoration-color** : nama/kode warna garis dekorasi
contoh ▶ text-decoration-color : red;
- **text-indent** : jarak indent teks baris pertama dalam satuan pixel
contoh ▶ text-indent : 50px;
- **line-height** : jarak spasi antar baris
contoh ▶ ~~text~~-line-height : 1.5;
- **text-transform** : transformasi teks menjadi kapital (uppercase), huruf kecil (lowercase), kapital di awal kata (capitalize)
contoh ▶ text-transform : lowercase;

UNORDERED LIST

- **list-style-type** : bentuk simbol (circle/square)
contoh ▶ list-style : square;

ORDERED LIST

- **list-style-type** : jenis nomor (upper-alpha/lower-alpha/upper-roman/lower-alpha)
contoh ▶ list-style : upper-roman;

CONTOH LIST

► LIST1.HTML

```
<html>
<head><style>
ul.a {list-style-type:circle;}
ul.b {list-style-type:square;}
ul.c {list-style-type:;}
</style></head>

<body>
<p>Example of unordered lists:</p>
<ul class="a">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Coca Cola</li>
</ul>
<ul class="b">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Coca Cola</li>
</ul>
<ul class="c">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Coca Cola</li>
</ul>
</body></html>
```

► OUTPUT

Example of unordered lists:

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

► LIST2.HTML

```
<html>
<head><style>
ol.x {list-style-type:lower-alpha;}
ol.y {list-style-type:upper-roman;}
ol.z {list-style-type:;}
</style></head>

<body>
<p>Example of ordered lists:</p>
<ol class="x">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Coca Cola</li>
</ol>
<ol class="y">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Coca Cola</li>
</ol>
<ol class="z">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Coca Cola</li>
</ol>
</body></html>
```

► OUTPUT

Example of ordered lists:

- a. Coffee
- b. Tea
- c. Coca Cola

- I. Coffee
- II. Tea
- III. Coca Cola

- 1. Coffee
- 2. Tea
- 3. Coca Cola

LATIHAN

1. Buatlah halaman web di bawah ini menggunakan **INTERNAL CSS**.
Simpan dengan nama file : **LATIHAN1.HTML**
2. Buat kembali halaman web tersebut menggunakan **EXTERNAL CSS**.
Nama file HTML : **LATIHAN2.HTML**
Nama file CSS : **LATIHAN.CSS**

JudulSub1

PORDA JABAR 2023

JudulUtama

Tuan Rumah Porda Jabar 2023

IsiSub

Tiga daerah akan menjadi tuan rumah pada pergelaran Pekan Olahraga Daerah Jawa Barat (Porda Jabar) 2022. "Ketiganya adalah Kota Tasikmalaya, Kabupaten Bandung Barat (KBB), dan Kabupaten Subang," demikian pernyataan Ketua Harian KONI Jawa Barat Budiana.

JudulSub1

Target Kabupaten Bekasi

IsiSub

Dalam sebuah kesempatan, Ketua KONI Kabupaten Bekasi Reza Luthfi Hasan mengatakan bahwa Kabupaten Bekasi akan memulangkan kembali posisi juara seperti pada Porda Jabar 2018. Saat ini, kata Ketua Bidang Pembinaan Prestasi KONI Kabupaten Bekasi Berdje Rumadjid, Kabupaten Bekasi bersaing dengan Kota Bandung, Kabupaten Bandung Barat, Kota Bekasi, Kota Bogor dalam meraih prestasi.

JudulSub2

Tujuan Kegiatan Porda Jabar

ListOne

A. Untuk meningkatkan prestasi para atlet di Jawa Barat
B. Ajang seleksi atlet untuk event PON 2024

Cabang Olah-raga yang Dipertandingkan

ListTwo

I. Atletik
II. Sepakbola
III. Pencak Silat
IV. Renang
V. Bulutangkis

JudulSub2

Jumlah Medali yang Diperebutkan

ListThree

JudulSub2

- Emas = 132
- Perak = 132
- Perunggu = 214

CLASS	FORMAT
JudulUtama	font : georgia 20pt, warna coklat, teks center, dekorasi : overline underline
JudulSub1	font : georgia 14pt, warna biru, teks bold
JudulSub2	font : georgia 14pt, warna merah, teks italic
IsiSub	font : times new roman 12pt, teks justify, spasi : 1.5, first indent : 25px
ListOne	font : courier 12pt, tipe : alfabet kapital
ListTwo	font : arial 12pt, tipe : romawi kapital
ListThree	font : verdana 12pt, tipe : kotak

Praktika #5

1. Download :
 - Contoh Script CSS (1)
 - Modul-5
2. Buka dan jalankan contoh-contoh script CSS (1)
⇒ pelajari isi scriptnya!
3. Kerjakan soal **LATIHAN**.
4. Kompres seluruh file latihan dan simpan dengan nama :
PRAKTIKA5.ZIP atau **PRAKTIKA5.RAR**
5. Kirimkan (submit) ke portal eLearning.
Batas pengumpulan : 2 hari setelah tanggal penugasan.

