

# Dasar Pemrograman Web

## Pertemuan Ke-5 (CSS)

**Noor Ifada**

Email: [noor.ifada@trunojoyo.ac.id](mailto:noor.ifada@trunojoyo.ac.id)

Scopus: [56590032100](#)

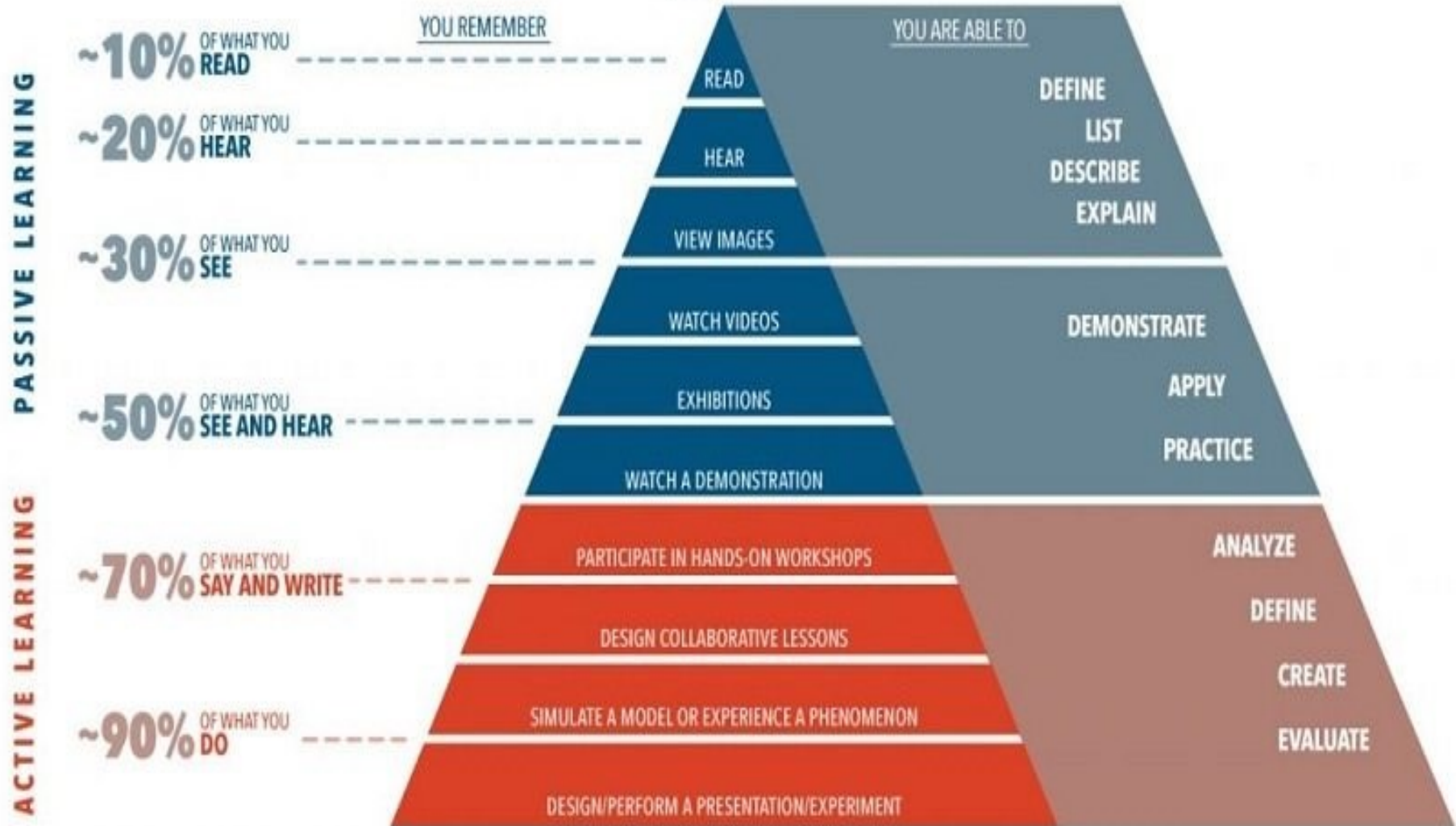
Google Scholar: [Noor Ifada](#)

ResearchGate: [Noor-Ifada](#)

Repository: [Trunojoyoan](#)

# CONE OF EXPERIENCE

EDGAR DALE



<https://elearningindustry.com/>

# SOFT SKILLS FOR STUDENTS

6 SKILLS TO HELP YOU SUCCEED



START

## 1 Problem Solving

Do you see problems as **interesting opportunities**? Problem solvers anticipate potential stumbling blocks and act to prevent them or mitigate their effects.



**TIP:** You don't always need to start by trying to solve the problem. First, aim to understand the root of the problem.

## 2 Creativity

Are you able to think **outside of the box** even when you're not asked to? Everyone has creative abilities. Creative thinking skills help you to look at problems and situations from a fresh perspective.



## 3 Communication

Are you an **effective communicator and active listener**? Communication skills will help you understand others and be better understood in return. This can help make each interaction you have in both your work and social life a more positive experience.



## 4 Time Management

Are you an **organized person who meets deadlines**? Good time management skills enable you to do more in less time, helping you reduce stress and maintain a better work-life balance.



**TIP:** Prioritize your tasks and delegate a time limit to how long you spend on each one.

## 5 Stress Management

Can you **identify and tackle your stress triggers**? Being able to manage stress allows you to break the hold it can have on your life. This will make you happier, healthier, and more productive in return.



**TIP:** Set limits and learn to say no to requests that would create excessive stress in your life.

## 6 Teamwork

Are you a **team player who collaborates well with others**? Teamwork requires leadership and goal orientation. Whether in school or a job, the better you work within a team, the better your work will be!



**TIP:** Always clarify roles, responsibilities and accountability with your team members.


END



educations.com

# Tabu Bagi Mahasiswa Teknik Informatika

- Tidak dapat beradaptasi dengan (perkembangan) teknologi
- Tidak dapat membaca atau memahami instruksi
- Tidak dapat membuat program



**LEARNING IS NEVER  
DONE WITHOUT  
ERRORS AND DEFEAT**

VLADIMIR LENIN

PICTUREQUOTES.COM



PICTUREQUOTES

# Sub Pokok Bahasan

- CSS
- Struktur dan Sintaks CSS
- *Selector*:
  - Elemen (HTML)
  - Class
  - ID
- Lokasi CSS:
  - Elemen HTML
  - Elemen <head>
  - File eksternal
- Properti CSS: *Font, Text, Color*

# CSS

- Singkatan dari *Cascading Style Sheet*
- merupakan salah satu bahasa *stylesheet*, yaitu bahasa yang digunakan untuk memformat konten atau membuat *layout* halaman *web* menjadi menarik untuk dilihat dan mudah untuk dikelola

# Struktur dan Sintaks CSS

- Bagian *selector* digunakan untuk menentukan bagaimana deklarasi *rule-set* akan diterapkan
- Bagian deklarasi *rule-set* terdiri dari properti yang digunakan beserta nilainya

```
Selector {  
    properti: nilai; // setiap deklarasi rule-set selalu diakhiri dengan tanda titik koma (";")  
}
```

- Format komentar dalam CSS:

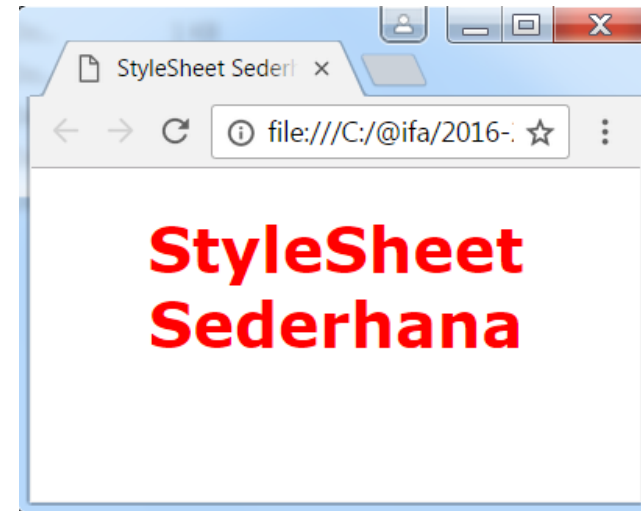
- ☐ Komentar per baris: **//**

- ☐ Komentar lebih dari satu baris: **/\***   **\*/**   atau   **<!--**   **-->**

# Contoh CSS sederhana

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>StyleSheet Sederhana </title>
    <style type="text/css">
      h1 {
        font-family: verdana;
        color: red;
        text-align: center;}
    </style>
  </head>

  <body>
    <h1>StyleSheet Sederhana</h1>
  </body>
</html>
```





# Challenge #1

Menggunakan acuan Slide #7:

Identifikasikan dan jelaskan tag, atribut, nilai atribut apa saja yang digunakan untuk membuat CSS!  
Identifikasikan dan jelaskan *selector*, properti, dan nilai properti apa saja yang digunakan pada CSS!

# Selector: Elemen (HTML)

- Untuk redefinisi tag HTML
- Syntax: **ElemenSelector {Properti:Nilai;}**

```
<html>
  <head>
    <title>Selector Elemen HTML</title>
    <style type="text/css">
      b {font-family:arial; font-size:14px; color:red;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <!-- memanggil selector b yang me-redefinisi-kan <b> -->
    <b>Tulisan ini tebal karena menggunakan style CSS</b>
  </body>
</html>
```

**Tulisan ini tebal karena menggunakan style CSS**

# Selector: Class

- Untuk mendefinisikan *style* tanpa redefinisi tag HTML
- Syntax: **.ClassSelector {Properti:Nilai;}**

```
<html>
  <head>
    <title>Selector Class</title>
    <style type="text/css">
      .headline {font-family:arial; font-size:14px; color:red;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <b class="headline"> Tulisan ini berwarna merah karena
      pengaruh selector class headline </b><br>
    <i class="headline">
      Tulisan ini berwarna merah karena selector class headline
    </i>
  </body>
</html>
```

**Tulisan ini tebal karena pengaruh selector class headline**  
*Tulisan ini dicetak miring karena selector class headline*

# Selector: ID

- Mendefinisikan *style* dengan ID unik (bisa untuk *layer*)
- Syntax: **#IDSelector {Properti:Nilai;}**

```
<html>
  <head>
    <title>Selector ID</title>
    <style type="text/css">
      #text1 {text-align: center; color: red;}
      #text2 {text-align: left; color: blue;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="text1">Tulisan ini rata tengah dan berwarna merah karena
      pengaruh selector ID #text1 </div>
    <div id="text2">Tulisan ini rata kiri dan berwarna biru karena pengaruh
      selector ID #text2 </div>
  </body>
</html>
```

Tulisan ini rata tengah dan berwarna merah karena pengaruh selector ID #text1

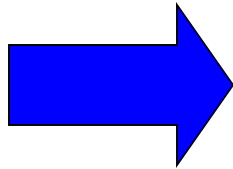
Tulisan ini rata kiri dan berwarna biru karena pengaruh selector ID #text2

## Challenge #2

Dari ketiga pilihan selector CSS,  
mana yang menurut Anda paling efisien untuk  
diimplementasikan?

# Pengelompokan *Selector*

```
.headlines {  
  font-family:arial;  
  color:black;  
  background:yellow;  
  font-size:14pt;  
}  
.sublines {  
  font-family:arial;  
  color:black;  
  background:yellow;  
  font-size:12pt;  
}  
.infotext {  
  font-family:arial;  
  color:black;  
  background:yellow;  
  font-size:10pt;  
}
```



```
.headlines, .sublines, .infotext  
{  
  font-family:arial;  
  color:black;  
  background:yellow;  
}  
.headlines {font-size:14pt;}  
.sublines {font-size:12pt;}  
.infotext {font-size: 10pt;}
```

# Lokasi CSS: Dalam per elemen HTML

```
<!DOCTYPE>
<html>
  <head>
    <title>Penggunaan CSS dalam per Elemen HTML</title>
  </head>
  <body>
    <span style="font-family:arial; font-size:14px; font-
      weight:bold; color:blue; background:cyan;">
      Selamat Datang </span><br>
    <div style="font-family:arial; font-size:12px; font-
      weight:bold; color:blue; background:cyan;"> Ini
      adalah contoh penggunaan CSS untuk satu halaman
      Web <br>
    </div>
  </body>
</html>
```

**Selamat Datang**  
**Ini adalah contoh penggunaan CSS untuk satu halaman Web.**

# Lokasi CSS: Dalam elemen <head>

```
<html>
  <head>
    <title>Penggunaan CSS untuk satu halaman Web</title>
    <style type="text/css">
      .headlines, .sublines {
        font-family:arial; color:blue;
        background:cyan; font-weight:bold;}
      .headlines {font-size:14pt;}
      .sublines {font-size:12pt;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <span class="headlines">Selamat Datang</span><br>
    <div class="sublines"> Ini adalah contoh penggunaan CSS
      untuk satu halaman Web.<br>
    </div>
  </body>
</html>
```

Selamat Datang  
Ini adalah contoh penggunaan CSS untuk satu  
halaman Web.



# Lokasi CSS: Dalam file eksternal

## File CSS

```
.headlines, .sublines
{
  font-family:arial;
  color:blue;
  background:cyan;
  font-weight:bold;
}
.headlines
  {font-size:14pt;}
.sublines
  {font-size:12pt;}
```

## File HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Penggunaan CSS
      Eksternal</title>
    <link rel=stylesheet href="style.css"
      type="text/css">
  </head>
  <body>
    <span class="headlines">Selamat
      Datang</span><br>
    <div class="sublines">
      Ini adalah contoh penggunaan CSS
      Eksternal.<br>
    </div>
  </body>
</html>
```

## **Challenge #3**

Dari ketiga pilihan lokasi penempatan CSS, mana yang menurut Anda paling efisien untuk diimplementasikan?

# Properti CSS: *Font*

Properti	Nilai	Contoh
font-family	font name	font-family:arial
	generic	font-family:arial, helvetica
	font	
font-style	normal	font-style:normal
	italic	font-style:italic
	oblique	font-style:oblique
font-variant	normal	font-variant:normal
	small-caps	font-variant:small-caps
font-weight	normal	font-weight:normal
	bold	font-weight:bold
	bolder	font-weight:bolder
	lighter	font-weight:lighter
	100-900	font-weight:250
font-size	normal	font-size:normal
	length	font-size:14px
	length	font-size:14pt
	absolute	font-size:xx-small
	absolute	font-size:x-small
	absolute	font-size:small
	absolute	font-size:medium
	absolute	font-size:large
	absolute	font-size:x-large
	absolute	font-size:xx-large
	relative	font-size:smaller
	relative	font-size:larger
	percentage	font-size:75%

# Properti CSS: *Text*

Properti	Nilai	Contoh
line-height	normal	line-height:normal
	number	line-height:1.5
	length	line-height:22px
	percentage	line-height:150%
text-decoration	none	text-decoration:none
	underline	text-decoration:underline
	overline	text-decoration:overline
	line-through	text-decoration:line-through
	blink	text-decoration:blink
text-transform	none	text-transform:none
	capitalize	text-transform:capitalize
	uppercase	text-transform:uppercase
	lowercase	text-transform:lowercase
text-align	left	text-align:left
	right	text-align:right
	center	text-align:center
	justify	text-align:justify
text-indent	length	text-indent:20px;
	percentage	text-indent:10%
white-space	normal	white-space:normal
	pre	white-space:pre

# Properti CSS: *Color*

Properti	Nilai
color	Nama warna atau konstanta RGB
background-color	transparent Nama warna atau konstanta RGB
background-image	none url
background-repeat	repeat repeat-x repeat-y no-repeat
background-attachment	scroll fixed
background-position	<percentage> <length> top center bottom left right
background	<background-color> <background-image> <background-repeat> <background-attachment> <background-position>

# Properti CSS

- <https://www.w3schools.com/cssref/>

## Challenge #4

Formatlah tampilan tabel berikut dengan menggunakan CSS yang diletakkan di dalam per elemen HTML

No	NPM	Nama
1.	06.100.001	Amin A. Angkasa

# Challenge #5

Ubahlah penggunaan CSS pada Challenge #4 dengan menggunakan CSS yang diletakkan di dalam elemen `<head>`

No	NPM	Nama
1.	06.100.001	Amin A. Angkasa



# Challenge #6

Ubahlah penggunaan CSS pada Challenge #4 dengan menggunakan CSS yang diletakkan di dalam file eksternal

No	NPM	Nama
1.	06.100.001	Amin A. Angkasa

# Video Perkuliahan

- Penjelasan materi kuliah dapat dilihat via YouTube (*recording* Semester Genap 2020/2021):  
<https://youtu.be/QpHM7Ep34Ws>
- *Note: Kerjakan Challenge(s) berdasarkan slide Semester Genap 2022/2023 (bukan berdasarkan slide yang ditampilkan dalam recording Semester Genap 2020/2021)*

# Tugas Mandiri

- Kerjakan *workshop* pertemuan ke-5!



there is  
**ALWAYS**  
something to  
**BE GRATEFUL**  
for



whitewrap.com

**SURROUND  
YOURSELF  
WITH POSITIVE  
PEOPLE WHO  
ARE GOING TO  
PUSH YOU  
TOWARD  
GREATNESS.**

PictureQuotes.com