

Dasar Pemrograman Web

Pertemuan Ke-6 (CSS Lanjut)

Noor Ifada

Email: noor.ifada@trunojoyo.ac.id

Scopus: [56590032100](#)

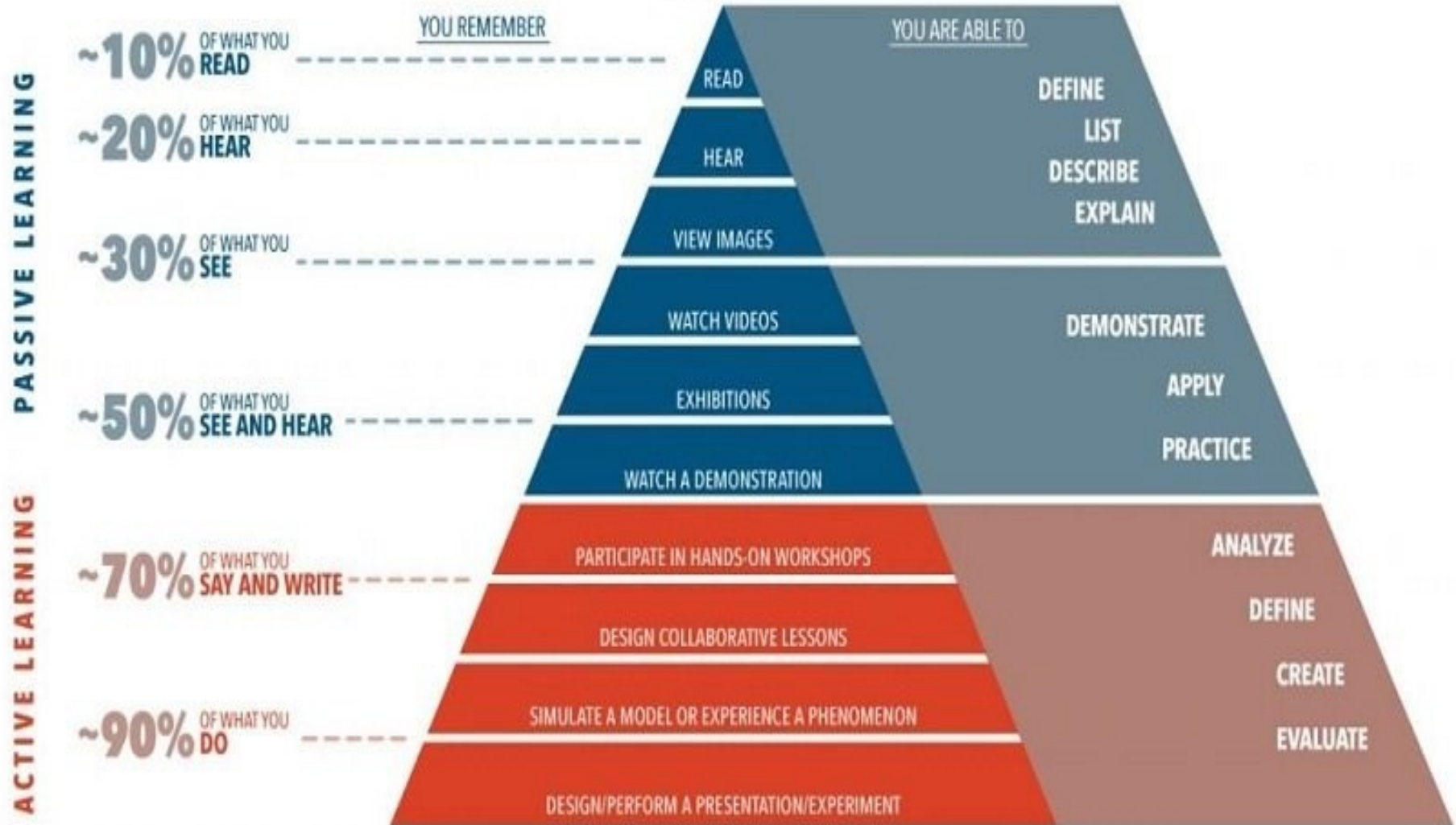
Google Scholar: [Noor Ifada](#)

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

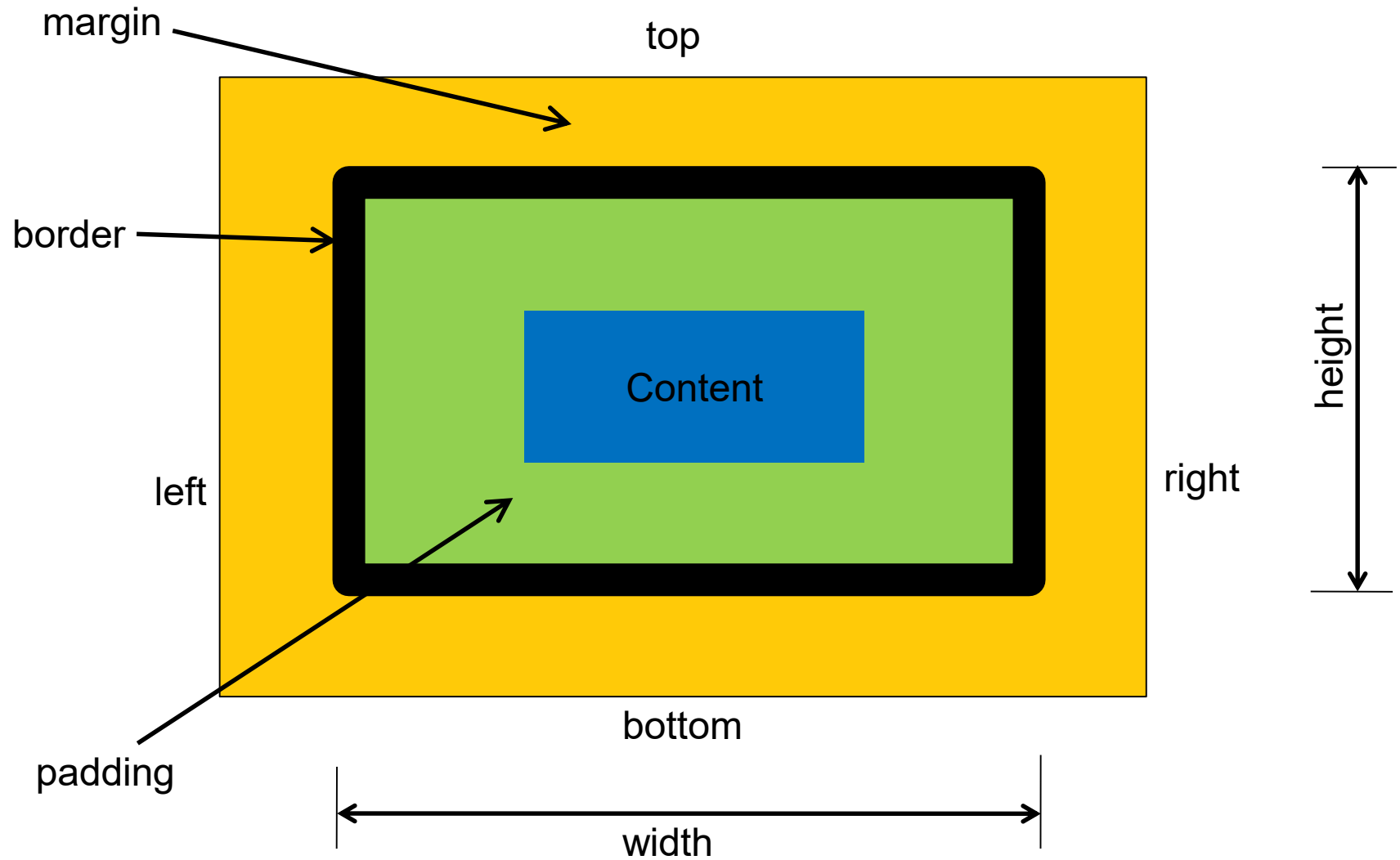
Sub Pokok Bahasan

- *The Box model*
- *Developer Tools*
- *Properti Box*
- *Layout Halaman*

The Box Model

- *The Box model* dalam CSS adalah sebuah kotak (*box*) yang mengelilingi setiap elemen HTML
- Terdiri dari empat komponen berikut:
 - **Content**: menjadi area tempat teks dan gambar dapat muncul
 - **Padding**: untuk membuat area kosong (berwarna transparan) di sekitar komponen *content*
 - **Border**: untuk membuat garis tepi yang mengelilingi komponen *padding* dan *content*
 - **Margin**: untuk membuat area kosong (berwarna transparan) di luar komponen *border*

The Box Model [2]



Developer Tools

TIF173 "Dasar Pe

Workshop 5 – CSS

Introduction

This practical will ill
can be used to fine

1. Part 1 (The Box
2. Part 2 (Using D
3. Part 3 (Page La
4. Part 4 (Styling

The screenshot displays the Chrome Developer Tools interface. The 'Elements' panel shows a tree structure with `<div class="content">` selected. The 'Styles' panel shows the following CSS rules:

```
element.style {  
  }  
  
div.con DPWeb Tugas Mingguan 5.css:47  
tent {  
  padding: 10px;  
  height: 520px;  
  margin-top: 5px;  
  margin-left: 5px;  
  margin-right: 5px;  
  border: 1px solid black;  
  background-color: white;  
}  
  
div {  
  user agent stylesheet  
  display: block;  
}
```

The 'Box Model' diagram is visible on the right, illustrating the layout of the selected element. It shows a central content area (blue) with dimensions 768 x 520. This is surrounded by a padding area (green) with a width of 10. The padding is further enclosed by a border (yellow) with a width of 1. The entire box is surrounded by a margin (orange) with a width of 5. A red arrow points to the diagram with the text: "The Box model (NOTE: tampilan versi Chrome)".

The Box model
(NOTE: tampilan
versi Chrome)

Challenge #1

Menggunakan acuan jawaban
Challenge #4 – #6 pada *slide*
Pertemuan Ke-5 (CSS):

Demonstrasikan bagaimana cara
menggunakan *Developer Tools* untuk
menginspeksi skrip HTML dan CSS!

Properti *Box*

Contoh:

```
margin: 2.0mm;  
margin-top: 0.2cm;  
margin-left: 0.1in;  
padding: 4px;  
padding-right: 1pc;  
border-top-width: 0;  
border-width: 4px;  
border-color: blue;  
border-style: dashed;  
width: 30em;  
height: 20ex;
```

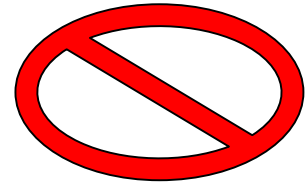
Layout Halaman

1. Elemen HTML `<table>`

- Sangat umum diimplementasikan (terutama sebelum ada CSS)

2. Elemen HTML `<frameset>`

- Metode implementasi yang tidak direkomendasikan

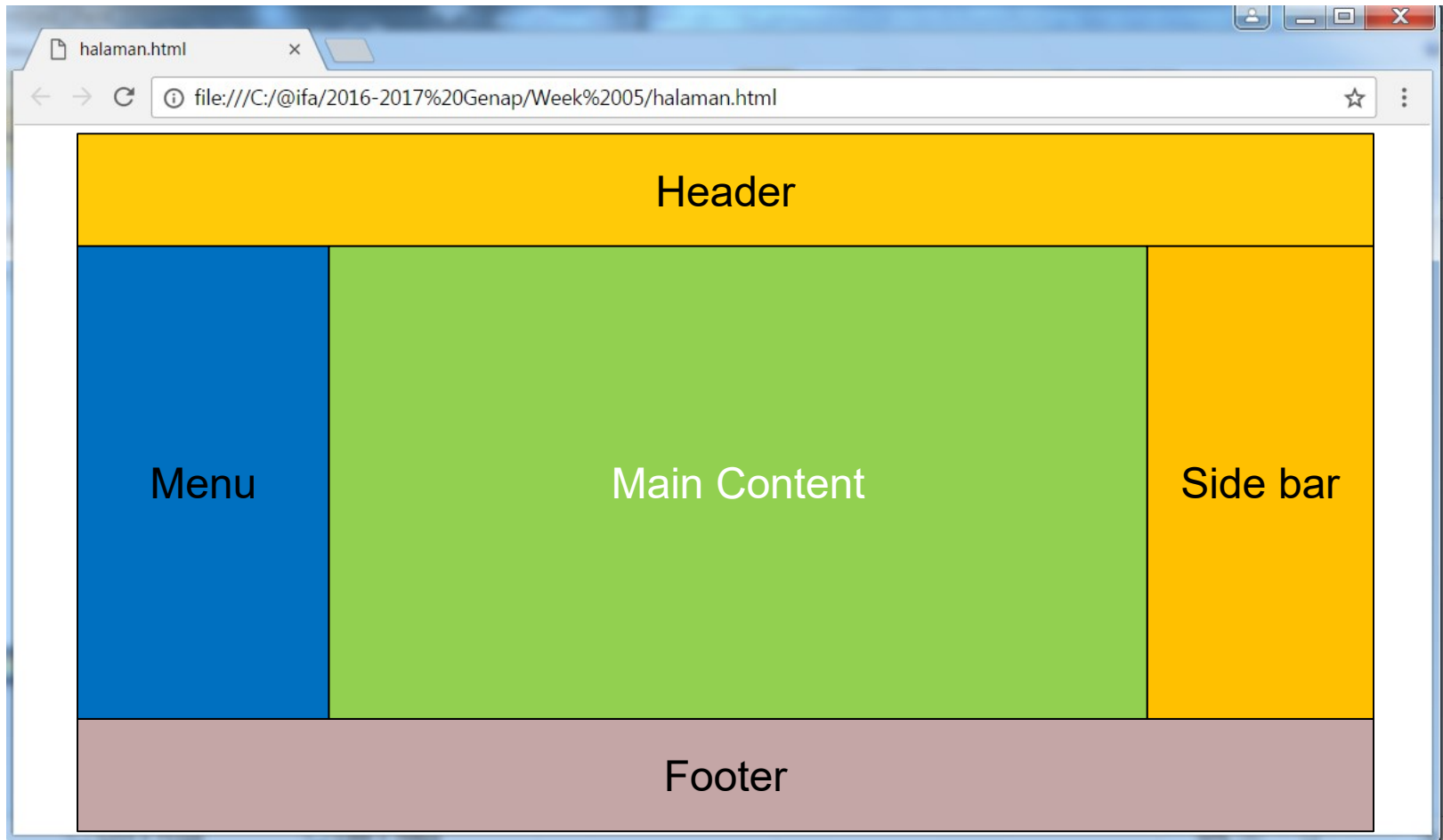


3. Elemen HTML `<div>` dan CSS

- Metode implementasi yang paling direkomendasikan



Contoh Rancangan *Layout* Halaman



Layout: Elemen HTML <div> + CSS

- Elemen **<div>** di dalam dokumen HTML digunakan sebagai kontainer. Contoh:

```
<body>
  <div class="header">
  </div>

  <div class="menu">
  </div>

  <div class="sidebar">
  </div>

  <div class="content">
  </div>

  <div class="footer">
  </div>
</body>
```

- **CSS** digunakan untuk mengatur posisi masing-masing elemen **<div>**. Contoh:

```
div.header {
  height: 100px;
}
div.menu {
  float: left;
  width: 200px;
}
div.sidebar {
  float: right;
  width: 200px;
}
div.content {
  margin-left: 200px;
  margin-right: 300px;
}
div.footer {
  clear: both;
}
```


Challenge #2

Menggunakan acuan *Slide #12*:

Demonstrasikan hasil tampilan skrip!

Gunakan *Developer Tools* untuk memodifikasi tampilan!

Pengaturan Posisi: *Float*

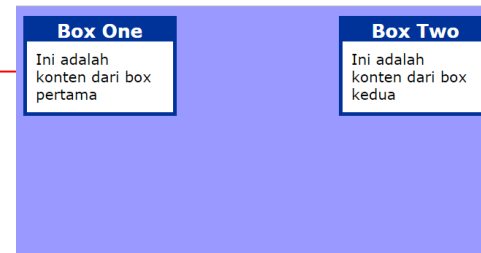
■ Properti CSS `float: left, right, none` (*the default*)

File CSS

```
body
{background-color: #9999FF;
 font-family: Verdana, geneva,
 Arial, Helvetica, sans-serif;
 margin:0px;
}
div.sidebox{
 border-style: solid;
 border-width: 4px;
 border-color: #003399;
 width: 160px;
 margin: 10px;
 background: white;
}
div.sidebox h1{
 background-color: #003399;
 font-size: 15pt;
 color: white;
 margin: 0px;
 text-align: center;
}
div.sidebox p{
 margin: 10px;
}
```

File HTML

```
<html>
<head>
  <title>div using CSS</title>
  <link href="style_div.css" rel="stylesheet"
    type="text/css" />
</head>
  <body>
    <div class="sidebox" style="float:left">
      <h1>Box One</h1>
      <p>Ini adalah konten dari box pertama</p>
    </div>
    <div class="sidebox" style="float:right">
      <h1>Box Two</h1>
      <p>Ini adalah konten dari box kedua</p>
    </div>
  </body>
</html>
```



Pengaturan Posisi: *Clear Float*

- Fungsi: untuk mengatur posisi elemen terhadap konten yang memiliki elemen `float`
- Properti CSS `clear:left, right, both, none` (*the default*)
 - **none**, (the default) → elemen akan berada di baris yang sama dengan konten yang memiliki elemen `float`
 - **left** atau **right** → elemen akan muncul setelah konten yang memiliki elemen `float`
 - **both** → elemen tidak akan berada di baris yang sama dengan konten yang memiliki elemen `float` dari kedua sisi kiri dan kanan

Challenge #3

Menggunakan acuan *Slide #15*:

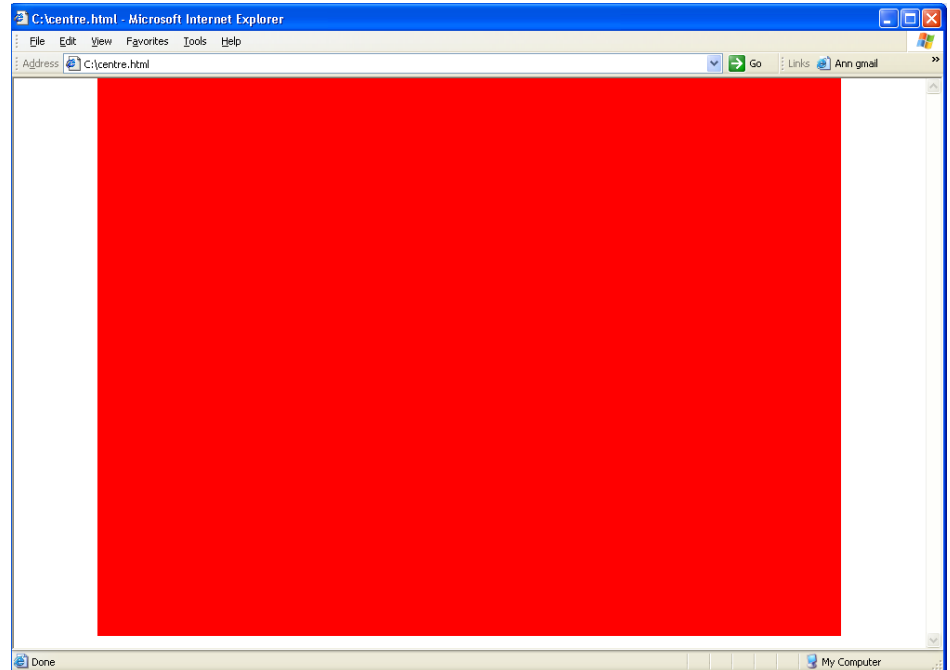
Demonstrasikan hasil tampilan skrip!

Gunakan *Developer Tools* untuk memodifikasi tampilan!

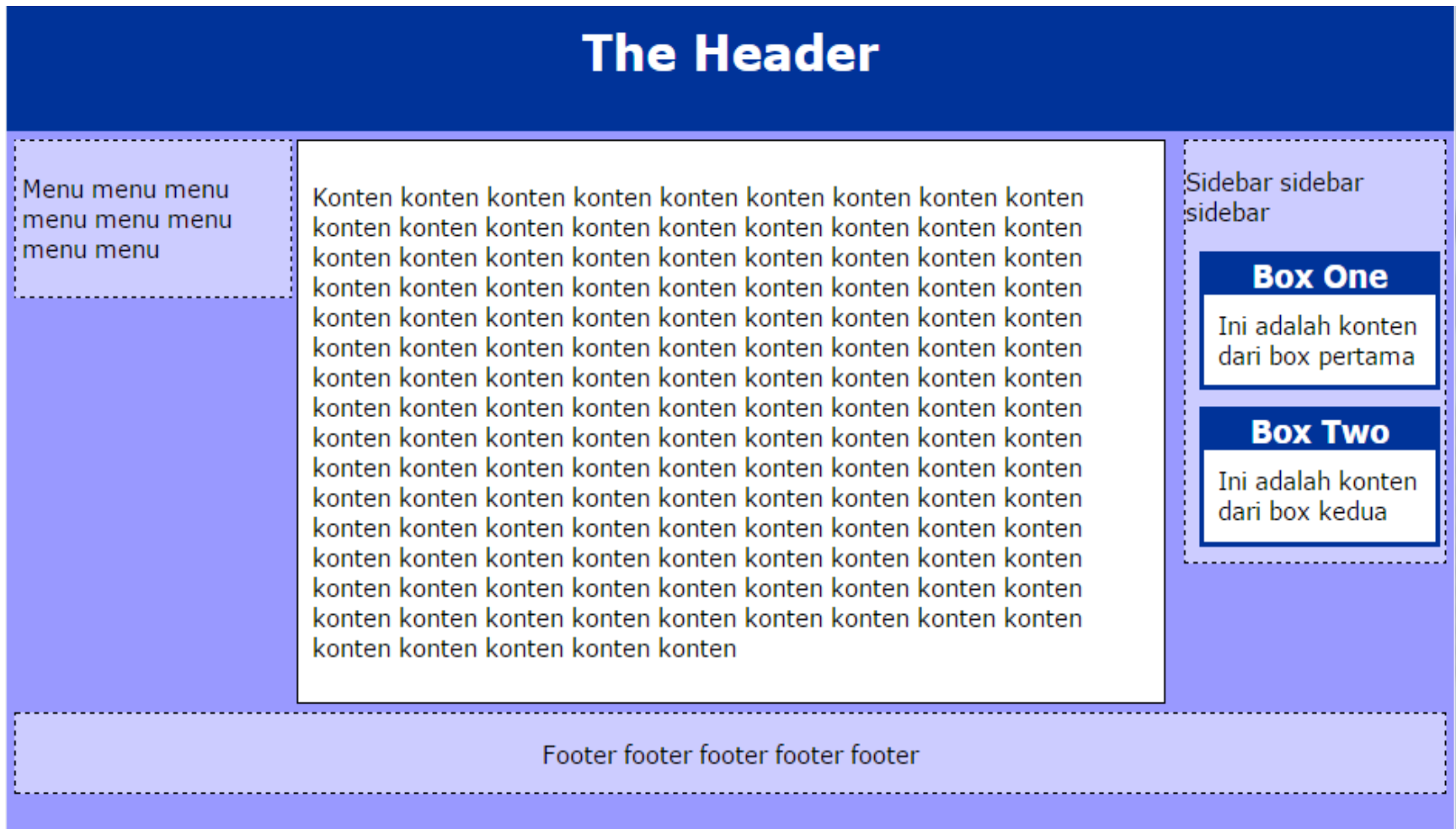
Pengaturan Posisi: *Auto Margins*

- Fungsi: untuk mengatur posisi *box* agar berada di tengah kontainer

```
margin-left: auto;  
margin-right: auto;  
width: 600px;  
height: 800px;  
background-color: red;
```



Contoh *Layout* halaman



Contoh *Layout* halaman [2]

File CSS

```
body
{background-color: #9999FF;
font-family: VErdana, geneva,
Arial, Helvetica, sans-serif;
margin:0px;
min-width: 600px;
}
div.header {
height: 80px;
text-align: center;
background-color: #003399;
color: white;
}
div.header h1 {
margin: 0px;
padding: 10px;
}
div.content {
padding: 10px;
margin-top: 5px;
margin-left: 200px;
margin-right: 200px;
border:1px solid black;
background-color: white;
}
```

```
div.menu {
margin: 5px;
padding: 5px;
border:1px dashed black;
background-color: #CCCCFF;
float: left;
width: 180px;
}
div.sidebar {
margin: 5px;
border: 1px dashed black;
background-color: #CCCCFF;
float: right;
width: 180px;
}
div.footer {
margin: 5px;
border: 1px dashed black;
background-color: #CCCCFF;
text-align: center;
clear: both;
height: 50px;
}
```

```
div.sidebox{
border-style: solid;
border-width: 4px;
border-color: #003399;
width: 160px;
margin: 10px;
background: white;
}
div.sidebox h1{
background-color: #003399;
font-size: 15pt;
color: white;
margin: 0px;
text-align: center;
}
div.sidebox p{
margin: 10px;
}
```

Contoh *Layout* halaman [3]

File HTML (part 1 of 2)

```
<html>
<head>
  <title>CSS - Layout</title>
  <link href="style_layout.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
  <div class="header">
    <h1>The Header</h1>
  </div>
  <div class="menu">
    <p>Menu menu menu menu menu menu menu menu</p>
  </div>
  <div class="sidebar">
    <p>Sidebar sidebar sidebar</p>
    <div class="sidebox" >
      <h1>Box One</h1>
      <p>Ini adalah konten dari box pertama</p>
    </div>
    <div class="sidebox" >
      <h1>Box Two</h1>
      <p>Ini adalah konten dari box kedua</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

Contoh *Layout* halaman [4]

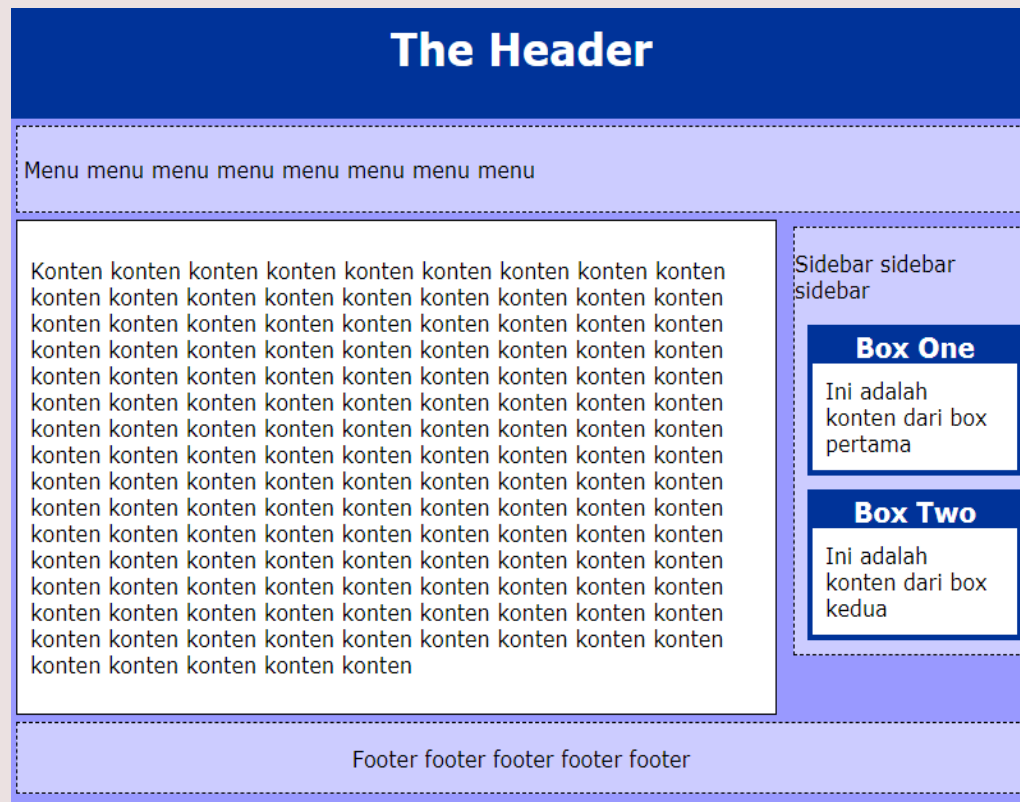
File HTML (part 2 of 2)

```
<div class="content">
  <p>Konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten
konten konten konten konten konten konten konten konten konten konten</p>
</div>
<div class="footer">
  <p>Footer footer footer footer footer footer</p>
</div>

body>
html>
```

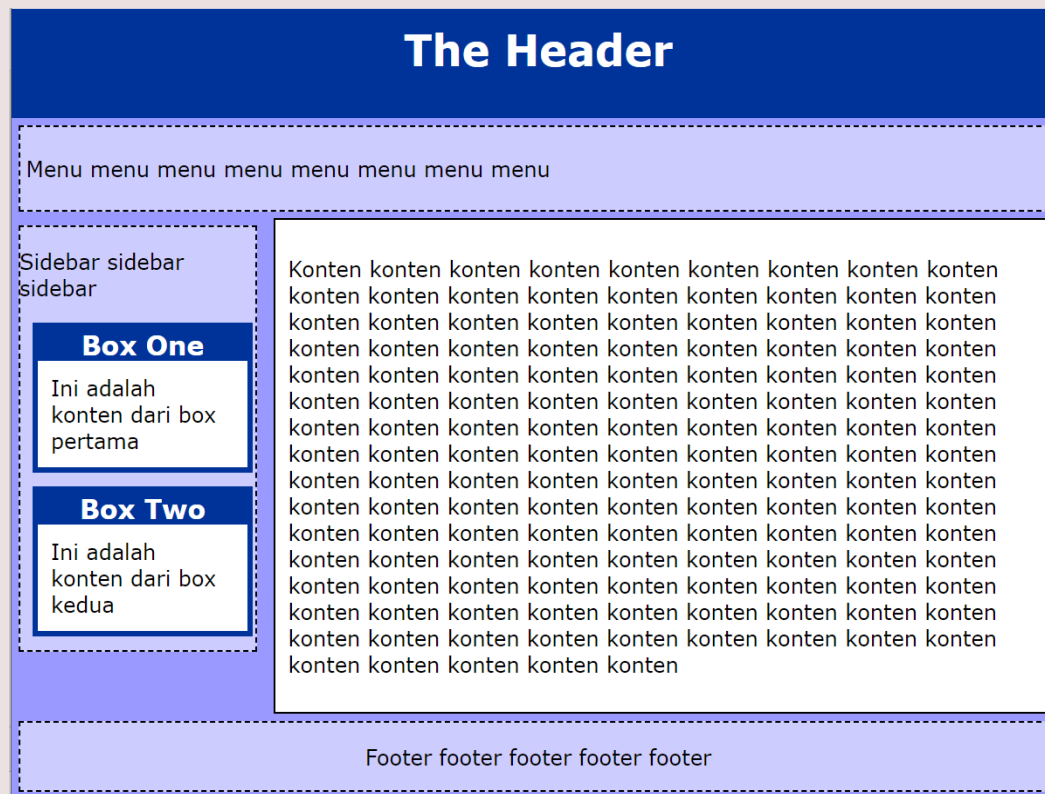
Challenge #4

Buatlah skrip CSS yang baru agar hasil *layout* halaman *web* pada *Slide #19* menjadi seperti gambar berikut:



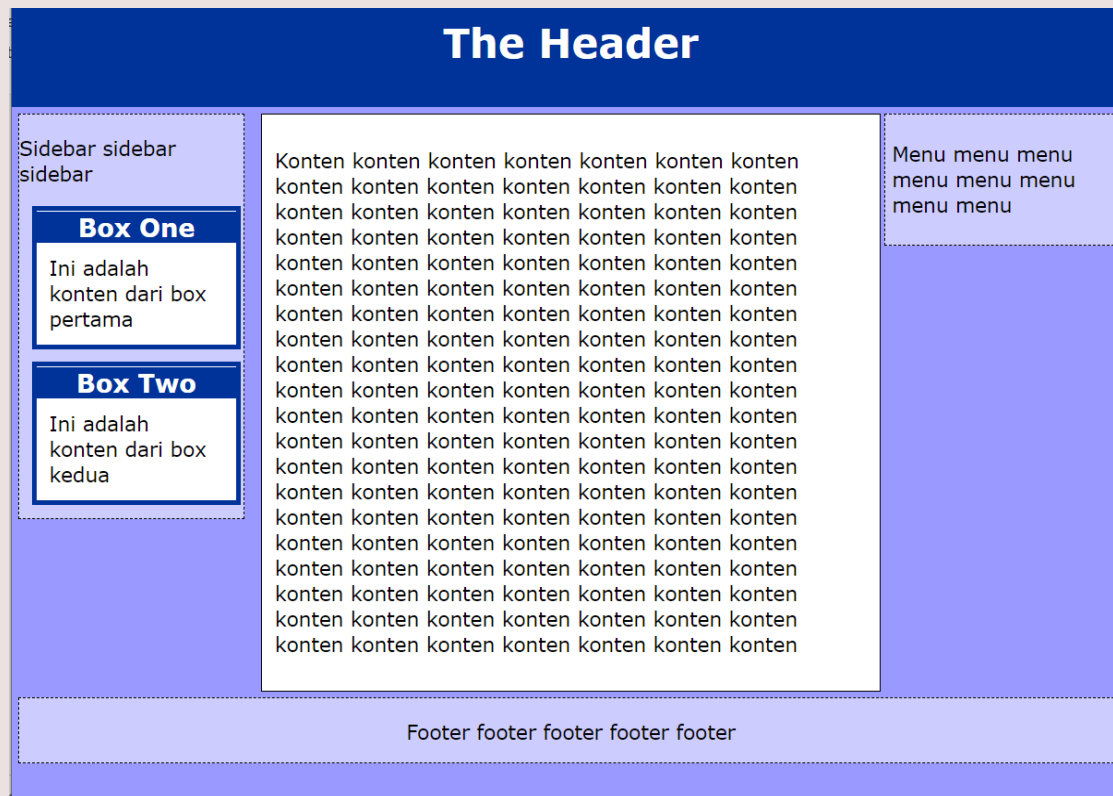
Challenge #5

Buatlah skrip CSS yang baru agar hasil *layout* halaman *web* dari **Challenge #4** menjadi seperti gambar berikut:



Challenge #6

Buatlah skrip CSS yang baru agar hasil *layout* halaman *web* dari **Challenge #5** menjadi seperti gambar berikut:



Video Perkuliahan

- Penjelasan materi kuliah dapat dilihat via YouTube (*recording* Semester Genap 2020/2021):
<https://youtu.be/HqIOn8RTJtk>
- *Note: Kerjakan Challenge(s) berdasarkan slide Semester Genap 2022/2023 (bukan berdasarkan slide yang ditampilkan dalam recording Semester Genap 2020/2021)*



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