# LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I MODUL 4



**CSS** 

Oleh:

Ashma Salimah

NIM. 2410817220015

# PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT MEI 2025

# LEMBAR PENGESAHAN

# LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I

# **MODUL 4**

Laporan Praktikum Pemrograman Web I Modul 4: CSS ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web I. Laporan Prakitkum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Ashma Salimah

NIM : 2410817220015

Menyetujui, Mengetahui,

Asisten Praktikum Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera Muti'a Maulida, S.Kom M.T.I

NIM. 2310817110006 NIP. 198810272019032013

# **DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN2
DAFTAR ISI3
DAFTAR GAMBAR5
DAFTAR TABEL 6
SOAL
1. Pengaturan Latar Belakang
A. Source Code
B. Output Program8
C. Pembahasan8
2. Penanganan Font10
A. Source Code
B. Output Program11
C. Pembahasan11
3. Pembuatan Border
A. Source Code
B. Output Program
C. Pembahasan
4. Pengaturan Margin
A. Source Code
B. Output Program15
C. Pembahasan16
5. Mengatur Padding Pada Sel tabel

A.	Source Code	18
B.	Output Program	19
C.	Pembahasan	19
6. M	Menggunakan List	21
A.	Source Code	21
B.	Output Program	21
C.	Pembahasan	22
7. E	Elemen Latar Depan dan Latar Belakang	23
A.	Source Code	23
B.	Output Program	24
C.	Pembahasan	24
8. N	Mengubah Tampilan Link	26
A.	Source Code	26
B.	Output Program	27
C.	Pembahasan	27
GITHUE	3	30

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1	8
Gambar 2. Screenshot Output Soal 2	
Gambar 3. Screenshot Output Soal 3	13
Gambar 4. Screenshot Output Soal 4	15
Gambar 5. Screenshot Output Soal 5	19
Gambar 6. Screenshot Output Soal 6	21
Gambar 7. Screenshot Output Soal 7	24
Gambar 8 Screenshot Output Soal 8	27

# **DAFTAR TABEL**

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1	
Table 2. Source Code Jawaban Soal 2	10
Table 3. Source Code Jawaban Soal 3	13
Table 4. Source Code Jawaban Soal 4	15
Table 5. Source Code Jawaban Soal 5	18
Table 6. Source Code Jawaban Soal 6	21
Table 7. Source Code Jawaban Soal 7	23
Table 8 Source Code Jawaban Soal 8	26

# SOAL

Ketikkan setiap kelompok tag dalam sebuah file, simpan dalam folder Anda sendiri yang telah ditentukan, kemudian jalankan di web browser yang telah terinstall.

# 1. Pengaturan Latar Belakang

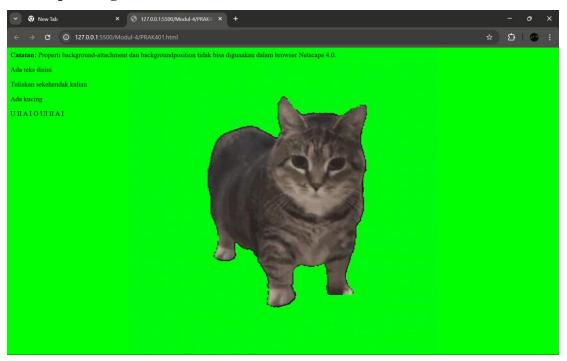
## A. Source Code

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1

```
<html>
   1
   2
                                              <head>
   3
                                                                      <style type="text/css">
   4
                                                                                              body{background: #00ff00
                      url("gambar.gif") no-repeat fixed center; }
   5
                                                                       </style>
   6
                                              </head>
   7
                                              <body>
   8
                                                                       >
   9
                                                                                               <br/>

10
                                                                                               Properti background-attachment dan
                      backgroundposition tidak bisa digunakan dalam
                      browser Netscape 4.0.
11
                                                                      12
                                                                       Ada teks disini
13
                                                                       Tuliskan sekehendak kalian
                                                                      Ada kucing
14
                                                                       U II A I O UI II A I
15
16
                                              </body>
17
                      </html>
```

# **B.** Output Program



Gambar 1. Screenshot Output Soal 1

## C. Pembahasan

<html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah penutup dokumen HTML.

<head> merupakan bagian kepala dari dokumen HTML, </head> sebagai penutup
kepala dokumen HTML.

<body> memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan

</body> sebagai penutup konten utama pada HTML.

<style type="text/css"> membuka tag style berisikan CSS yang berfungsi
untuk memasukkan pengaturan CSS pada dokumen html.

body{background: #00ff00 url("gambar.gif") no-repeat fixed
center; } adalah tag yang mengatur latar belakang berwarna hijau dan berlatar

belakang dari file gif yang akan menampilan gif sebagai latar belakang. no-repeat fixed center; artinya gambar tidak dapat diulang, lalu gambar akan tetap pada posisinya saat halaman di scroll, dan posisi gambar berada pada tengah halaman. </style> menutup tag style.

berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut.

<br/> <b> Catatan: </b> menampilkan teks "Catatan:" bercetak tebal.

sebagai penutup paragraf.

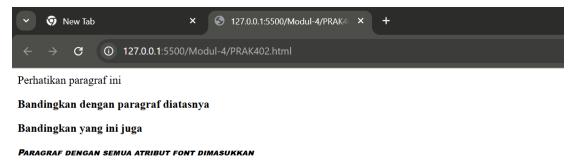
# 2. Penanganan Font

# A. Source Code

Table 2. Source Code Jawaban Soal 2

```
1
   <html>
2
      <head>
3
         <style type="text/css">
4
             p.normal {font-weight: normal;}
5
             p.tebal {font-weight: bold;}
6
             p.teball1 {font-weight: 900;}
7
              p.lengkap {font: italic small-caps 900
   12px arial;}
8
         </style>
9
      </head>
10
      <body>
         11
             Perhatikan paragraf ini
12
13
         Bandingkan dengan paragraf diatasnya
14
         15
             Bandingkan yang ini juga
16
17
             Paragraf dengan semua atribut font
18
   dimasukkan
19
      </body>
20
  </html>
```

# **B.** Output Program



Gambar 2. Screenshot Output Soal 2

## C. Pembahasan

<a href="html"><a href="html">html><a href="html">adalah pembuka dokumen HTML">adalah pembuka dokumen HTML</a>.

<head> merupakan bagian kepala dari dokumen HTML, </head> sebagai penutup
kepala dokumen HTML.

<br/><body> memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan<br/></body> sebagai penutup konten utama pada HTML.

<style type="text/css"> membuka tag style berisikan CSS yang berfungsi
untuk memasukkan pengaturan CSS pada dokumen html.

</style> menutup tag style.

p.normal {font-weight: normal;} adalah aturan CSS untuk class normal yang menetapkan teks paragraf memiliki ketebalan font standar (font-weight: normal).

- p. tebal {font-weight: bold;} adalah class tebal yang mengatur teks agar tampil sedikit lebih tebal (font-weight: bold).
- p. teballl {font-weight: 900;} adalah aturan untuk membuat teks terlihat lebih tebal lagi dengan ketebalan font maksimal (font-weight: 900).
- p.lengkap {font: italic small-caps 900 12px arial;} adalah class lengkap menetapkan beberapa atribut font sekaligus, yaitu membuat teks menjadi miring (italic), huruf kecil ditampilkan sebagai kapital kecil (small-caps), ketebalan font 900, ukuran 12 piksel, dan jenis font Arial.

</style> menutup tag style.

```
Perhatikan paragraf ini
```

- Bandingkan dengan paragraf diatasnya
- Bandingkan yang ini juga
- Paragraf dengan semua atribut font
  dimasukkan

adalah tag paragraf dengan atribut class tertentu. Masing-masing class tersebut merujuk pada aturan CSS yang telah didefinisikan sebelumnya, seperti normal, tebal, teball, dan lengkap, sehingga teks yang ditampilkan akan mengikuti gaya sesuai dengan class yang digunakan.

menutup tag paragraf.

# 3. Pembuatan Border

## A. Source Code

Table 3. Source Code Jawaban Soal 3

```
1
   <html>
2
       <head>
3
           <style type="text/css">
4
               p.borderous {
5
                   border-style: double;
6
                   border-width: 5px 10px 1px medium;
                   border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff
7
   rgb(250,0,255);
8
9
           </style>
10
       </head>
       <body>
11
           12
13
           <br/> <b>Catatan:</b> tidak didukung oleh internet
   explorer versi lama
       </body>
14
15
   </html>
```

# **B.** Output Program



Gambar 3. Screenshot Output Soal 3

# C. Pembahasan

<html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah penutup dokumen HTML.

<head> merupakan bagian kepala dari dokumen HTML, </head> sebagai penutup
kepala dokumen HTML.

<title> memasukkan judul halaman yang muncul pada tab browser, </title> sebagai penutup pada judul tab browser.

<br/><body> memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan<br/></body> sebagai penutup konten utama pada HTML.

<style type="text/css"> membuka tag style berisikan CSS yang berfungsi
untuk memasukkan pengaturan CSS pada dokumen html.

</style> menutup tag style.

```
p.borderous {
border-style: double;
border-width: 5px 10px 1px medium;
border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff rgb(250,0,255);
```

tag paragraf yang menggunakan css, syntax p.borderous terdapat beberapa properti di dalamnya border-style: double; yaitu menentukan gaya garis tepi menjadi double line.

border-width: 5px 10px 1px medium; yang menetapkan ketebalan garis tepi sesuai urutan sisi  $5px \rightarrow top$   $10px \rightarrow right$   $1px \rightarrow bottom$  Medium  $\rightarrow left$  (nilai standar CSS)

merupakan paragraf dengan class CSS yang berfungsi sebagai menampilkan teks dengan garis tepi warna -warni dan tebal yang berbeda di setiap sisi.

# 4. Pengaturan Margin

## A. Source Code

Table 4. Source Code Jawaban Soal 4

```
1
   <html>
2
        <head>
3
           <style type="text/css">
               p.margin {margin: 2cm 4cm 3cm 80px;}
4
5
           </style>
6
        </head>
7
        <body>
8
           >
9
          Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan
   margin, sepertinya biasa saja.
10
           11
12
               Bandingkan dengan tampilan paragraf ini.
   Coba Anda kecilkan ukuran window browser agar terlihat
   lebih jelas perbedaannya.
13
           14
           >
15
               This is a paragraph
16
           17
        </body>
18
   </html>
```

# **B.** Output Program



Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan margin, sepertinya biasa saja.

Bandingkan dengan tampilan paragraf ini. Coba Anda kecilkan ukuran window browser agar terlihat lebih jelas perbedaannya.

This is a paragraph

Gambar 4. Screenshot Output Soal 4

### C. Pembahasan

<html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah penutup dokumen HTML.

<head> merupakan bagian kepala dari dokumen HTML, </head> sebagai penutup
kepala dokumen HTML.

<title> memasukkan judul halaman yang muncul pada tab browser, </title> sebagai penutup pada judul tab browser.

<body> memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan

</body> sebagai penutup konten utama pada HTML.

<style type="text/css"> membuka tag style berisikan CSS yang berfungsi untuk memasukkan pengaturan CSS pada dokumen html.

</style> menutup tag style.

p.margin {margin: 2cm 4cm 3cm 80px;} adalah aturan CSS untuk class margin. Aturan ini mengatur jarak tepi (margin) paragraf, dengan urutan: atas 2cm, kanan 4cm, bawah 3cm, dan kiri 80px.

Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan margin, sepertinya biasa saja.

Adalah paragraf tanpa class CSS, sehingga teks dicetak tanpa pengaturan margin khusus.

Bandingkan dengan tampilan paragraf ini.
Coba Anda kecilkan ukuran window browser agar terlihat
lebih jelas perbedaannya.
This is a paragraph

Adalah paragraf yang menggunakan class margin, sehingga teks yang ditampilkan memiliki jarak tepi sesuai pengaturan yang telah ditentukan pada p.margin {margin: 2cm 4cm 3cm 80px;}.

# 5. Mengatur Padding Pada Sel tabel

# A. Source Code

Table 5. Source Code Jawaban Soal 5

```
1
   <html>
2
   <head>
3
  <style type="text/css">
4
    td {padding: 1.5cm}
5
    td.value2 {padding: 0.5cm 2.5cm}
6
   </style>
  </head>
7
8
  <body>
9
    10
      11
        Ini adalah tabel dengan sel yang menggunakan
12
  padding sama pada setiap sisinya (1,5cm).
13
        14
15
    16
17
    <t.r>
18
        19
20
         Bandingkan dengan tampilan tabel ini. Padding
   atas dan bawah memiliki nilai 0,5cm, sedangkan padding
   kanan dan kiri nilainya 2,5cm.
        21
      22
23
    24
  </body>
25
  </html>
```

# **B.** Output Program



Gambar 5. Screenshot Output Soal 5

## C. Pembahasan

<html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah penutup dokumen HTML.

<head> merupakan bagian kepala dari dokumen HTML, </head> sebagai penutup
kepala dokumen HTML.

<title> memasukkan judul halaman yang muncul pada tab browser, </title> sebagai penutup pada judul tab browser.

<br/><body> memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan<br/></body> sebagai penutup konten utama pada HTML.

<style type="text/css"> membuka tag style berisikan CSS yang berfungsi
untuk memasukkan pengaturan CSS pada dokumen html.

</style> menutup tag style.

td {padding: 1.5cm} adalah selector CSS yang langsung menyasar elemen , di mana semua sel tabel diberi jarak (padding) sebesar 1.5 cm di keempat sisinya, sering juga disebut sebagai deklarasi universal.

td. value2 {padding: 0.5cm 2.5cm} adalah selector CSS yang memberikan padding sebesar 0.5 cm di bagian atas dan bawah, serta 2.5 cm di sisi kiri dan kanan pada elemen yang memiliki class tersebut.

membuka tag tabel dengan tebal garis 1 piksel.

Ini adalah tabel dengan sel yang menggunakan padding sama pada setiap sisinya (1,5cm).

untuk membuat satu baris dalam tabel, tag untuk membuat sel atau kolom dalam baris tersebut. Pada sel ini, tidak digunakan class CSS, sehingga tampilannya masih standar.

membuka tag tabel dengan tebal garis 1 piksel.

Bandingkan dengan tampilan tabel
ini. Padding atas dan bawah memiliki nilai 0,5cm, sedangkan
padding kanan dan kiri nilainya 2,5cm.
Setiap tag menggunakan class value2. Hal ini membuat sel-sel tersebut
mengikuti aturan padding yang telah ditentukan sebelumnya di dalam style CSS.

# 6. Menggunakan List

### A. Source Code

Table 6. Source Code Jawaban Soal 6

```
1
   <html>
2
       <head>
3
           <style type="text/css">
4
              ul {
5
                          list-style: square
                                               outside
   url("gambarkecil.gif");
6
7
           </style>
8
       </head>
9
       <body>
10
           Disini Anda menggunakan gambar berukuran
   kecil sebagai bullet untuk list. Properti ouside akan
   menyebabkan list menjadi lebih rapi bila serdiri atas
   item yang berupa kalimat panjang dan window browser
   berukuran kecil.
11
           <l
12
              Kopi
              Teh
13
              Coca-cola
14
           15
16
       </body>
17
   </html>
```

# **B.** Output Program



Gambar 6. Screenshot Output Soal 6

### C. Pembahasan

<html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah penutup dokumen HTML.

<head> merupakan bagian kepala dari dokumen HTML yang dibuat, diakhiri dengan

</head> sebagai penutup kepala dokumen HTML.

<title> berfungsi untuk memasukkan judul halaman yang muncul pada tab browser, </title> sebagai penutup pada judul tab browser.

<body> berfungsi untuk memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan </body> sebagai penutup konten utama pada HTML.

<style type="text/css"> membuka tag style berisikan CSS yang berfungsi
untuk memasukkan pengaturan CSS pada dokumen html.

</style> menutup tag style.

ul {list-style: square outside url("gambarkecil.gif");}
square adalah bentuk default bullet jika gambar tidak bisa ditampilkan.

outside menunjukkan posisi bullet berada di luar teks (rata kiri), sehingga teks daftar agak masuk ke dalam.

url("gambarkecil.gif") bullet akan diganti dengan gambar kecil yang bernama "gambarkecil.gif".

KopiTehCoca-cola

(unordered list) berfungsi untuk membuat daftar.

merupakan atribut untuk membuat item.

menutup atribut item.

berfungsi untuk menutup daftar unordered list.

# 7. Elemen Latar Depan dan Latar Belakang

### A. Source Code

Table 7. Source Code Jawaban Soal 7

```
1
   <html>
2
       <head>
3
           <style type="text/css">
           imq.x1 {
4
5
               position: absolute;
6
                left: 0;
7
                top: 0;
8
                z-index: 1;
9
10
            imq.x2 {
11
                position: absolute;
12
                left: 0;
13
                top: 100;
14
                z-index: -1;
15
            }
           </style>
16
17
       </head>
       <body>
18
19
            <b>Catatan:</b> Netscape 4 tidak
   mendukung properti "z-index".
20
            <h1>Sepertinya Heading ini terhalang oleh
   gambar</h1>
            <img class="x1" src="gambar.gif" width="100"</pre>
21
   height="80" />
            Nilai default z-index adalah 0.Z-index 1
22
   memiliki prioritas lebih tinggi, sedangkan Z-index-1
   memiliki prioritas lebih rendah.
23
           <img class="x2" src="gambar.gif" width="100"</pre>
24
   height="80" />
25
            Sekarang Anda bisa membandingkan dengan
   tampilan di bagian bawah ini. Apakah masih terhalang
   gambar?
26
       </body>
   </html>
27
```

# **B.** Output Program



Gambar 7. Screenshot Output Soal 7

# C. Pembahasan

<html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah penutup dokumen HTML.

<head> merupakan bagian kepala dari dokumen HTML yang dibuat, diakhiri dengan

</head> sebagai penutup kepala dokumen HTML.

<body> berfungsi untuk memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan </body> sebagai penutup konten utama pada HTML.

<style type="text/css"> membuka tag style berisikan CSS yang berfungsi
untuk memasukkan pengaturan CSS pada dokumen html.

</style> menutup tag style.

```
img.x1 {position: absolute; left: 0; top: 0; z-index: 1;} img.x2 {position: absolute; left: 0; top: 100 z-index: -1;}
```

Di atas terdapat dua class selector yaitu img.x1 dan img.x2, masing-masing memiliki pengaturan gaya tersendiri.

Pada img.x1, terdapat atribut position: absolute yang memungkinkan gambar ditempatkan bebas di halaman berdasarkan koordinat tertentu.

left: 0 berarti posisi horizontal gambar ada di paling kiri (sumbu X = 0)

top: 0 menempatkannya di atas (sumbu Y = 0).

z-index menentukan urutan lapisan elemen di layar—semakin tinggi nilainya, semakin di depan elemen tersebut muncul.

</h1> membuat judul atau heading pada tingkat 1.

</h1> menutup tag heading

```
<img class="x1" src="gambar.gif" width="100" height="80"
/>
```

Menampilkan gambar yang muncul di atas teks, sperti menimpa elemen lain karena zindex-nya lebih tinggi.

```
<img class="x2" src="gambar.gif" width="100" height="80"
/>
```

<img class="x2" ...> menampilkan gambar tetapi gambar ini tampil di bawah
teks atau bisa saja tertutup elemen lain karena urutan tampilannya lebih rendah.

# 8. Mengubah Tampilan Link

### A. Source Code

Table 8. Source Code Jawaban Soal 8

```
1
   <html>
2
       <head>
3
           <link rel="stylesheet"</pre>
   href="https://unpkg.com/fixedsys-
   css/css/fixedsys.css">
           <style type="text/css">
4
5
           a:link {color: #ff0000;}
           a.one:visited {color:#0000ff}
6
7
           a.one:hover {color: #ffcc00}
8
           a.two:visited {color: #0000ff}
           a.two:hover {font-size:150%}
9
10
           a.three:visited {color:#0000ff}
11
           a.three:hover {background: #66ff66}
           a.four:visited {background: #0000ff}
12
           a.four:hover {font-family: fixedsys}
13
14
           a.five:visited {color: #0000ff; text-
   decoration: line-through}
           a.five:hover {text-decoration: overline}
15
16
           </style>
17
       </head>
18
19
       <body>
20
           Gerakkan pointer mouse di atas link-
               link di bawah ini untuk membuat link
   tersebut berubah tampilannya.
21
           22
           <a class="one"
   href="PRAK401.html">Mengubah properti color</a>
23
           <a class="two"
   href="PRAK402.html">Mengubah properti font-
   size</a>
22
       <a class="three" href="PRAK403.html">Mengubah
25
   properti background-color</a>
2.6
           <a class="four"
   href="PRAK404.html">Mengubah properti font-
   family</a>
27
           <a class="five"
   href="PRAK405.html">Mengubah properti text-
   decoration</a>
2.8
       </body>
29
   </html>
```

# **B.** Output Program



Gerakkan pointer mouse di atas link- link di bawah ini untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.

Mengubah properti color

Mengubah properti font-size

Mengubah properti background-color

Mengubah properti font-family

Mengubah properti text-decoration

Gambar 8. Screenshot Output Soal 8

## C. Pembahasan

<html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah penutup dokumen HTML.

<head> merupakan bagian kepala dari dokumen HTML yang dibuat, diakhiri dengan </head> sebagai penutup kepala dokumen HTML.

<body> berfungsi untuk memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan </body> sebagai penutup konten utama pada HTML.

<link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/fixedsyscss/css/fixedsys.css">

Berfungsi untuk mengimpor font \*Fixedsys\* dari CDN, supaya nantinya bisa dipakai sebagai efek tulisan dengan properti font-family: fixedsys.

- <style type="text/css"> membuka tag style berisikan CSS yang berfungsi
  untuk memasukkan pengaturan CSS pada dokumen html.
- </style> menutup tag style.
- a:link {color: **#ff0000;**} menentukan tampilan semua link yang belum pernah dikunjungi, akan ditampilkan dengan warna merah (#ff0000).
- a.one:visited {color:#0000ff} membuat link yang sudah dikunjungi pada class "one" akan berubah warna menjadi biru.
- a.one:hover {color: #ffcc00} mengatur agar link dalam class "one" berubah menjadi kuning saat diarahkan oleh kursor.
- a.two:visited {color: #0000ff} membuat link di class "two" menjadi biru setelah dikunjungi.
- a.two:hover {font-size:150%} menambahkan efek ketika link "two" diarahkan oleh kursor dan ukurannya membesar jadi 150% dari ukuran semula.
- a.three:visited {color:#0000ff} mengubah link class "three" menjadi biru setelah diklik.
- a.three:hover {background: #66ff66} membuat link class "three" berubah latar belakang menjadi hijau saat diarahkan.
- a.four:visited {background: #0000ff} membuat link jadi biru setelah dikunjungi.
- a. four: hover {font-family: fixedsys} mengubah jenis font link class "four" saat diarahkan oleh kursor.
- a. five: visited {color: #0000ff; text-decoration: line-through} menambahkan efek garis bawah dan mengubah warna teks menjadi biru saat link class "five" dikunjungi.
- a. five:hover {text-decoration: overline} memindahkan posisi garis tersebut menjadi di atas teks saat link diarahkan oleh kursor.

Gerakkan pointer mouse di atas link-link di bawah ini untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.

Adalah tag paragraf yang memuat beberapa teks (link) dengan class CSS seperti "one", "two", hingga "five". Setiap teks tersebut berisi tautan pada folder html yang ditentukan, dan paragraf akan menampilkan efek tampilan berbeda sesuai class CSS yang sudah diatur tadi, begitu juga dengan paragraf lainnya.

# **GITHUB**

 $\underline{https://github.com/Ashmslmhh/PRAKTIKUM-PEMROGRAMAN-WEB1-P2}$