LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I MODUL 4



CSS

Oleh:

Sebastian Abe Santoso NIM. 2410817210002

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT APRIL 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 Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Sebastian Abe Santoso

NIM : 2410817210002

Menyetujui, Mengetahui,

Asisten Praktikum Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Muhammad Rizky Nurul Fathanah Mustamin S.Pd., M.T.

NIM. 2310817310011 NIP. 199110252019032018

DAFTAR ISI

LEMB	AR PENGESAHAN	. 2
DAFT	AR ISI	. 3
DAFT	AR GAMBAR	. 5
DAFT	AR TABEL	. 6
SOAL	1 Pengaturan latar belakang	. 7
A.	Source Code	. 7
B.	Output Program	. 8
C.	Pembahasan	. 8
SOAL 2 Penanganan font		
D.	Source Code	10
E.	Output Program	11
F.	Pembahasan	11
SOAL	3 Pembuatan border	13
G.	Source Code	13
Н.	Output Program	13
I.	Pembahasan	13
SOAL	4 Pengaturan margin	15
J.	Source Code	15
K.	Output Program	16
L.	Pembahasan	16
SOAL	5 Mengatur <i>padding</i> pada sel tabel	18
M.	Source Code	18
N.	Output Program	18
O.	Pembahasan	19
SOAL	6 Menggunakan list	20
P.	Source Code	20
Q.	Output Program	20
R.	Pembahasan	21
SOAL	7 Elemen latar depan dan latar belakang	22
S	Source Code	22

Т.	Output Program	. 23
U.	Pembahasan	. 23
SOAL	8 Mengubah tampilan Link	. 25
	Source Code	
W.	Output Program	. 26
	Pembahasan	
TAUT	AN GIT	. 30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Hasil Output Soal 1	8
Gambar 2. Screenshot Hasil Output Soal 2	11
Gambar 3. Screenshot Hasil Output Soal 3	13
Gambar 4. Screenshot Hasil Output Soal 4	
Gambar 5. Screenshot Hasil Output Soal 5	
Gambar 6. Screenshot Hasil Output Soal 6	
Gambar 7. Screenshot Hasil Output Soal 7	
Gambar 8. Screenshot Hasil Output Soal 8	
Gambar 9. Screenshot Hasil Output Soal 8	
Gambar 10. Screenshot Hasil Output Soal 8	
Gambar 11. Screenshot Hasil Output Soal 8	
Gambar 12. Screenshot Hasil Output Soal 8	

DAFTAR TABEL

Table 1. Source Code Soal 1	
Table 2. Source Code Soal 2	
Table 3. Source Code Soal 3	13
Table 4. Source Code Soal 4	
Table 5. Source Code Soal 5	
Table 6. Source Code Soal 6	
Table 7. Source Code Soal 7	
Table 8. Source Code Soal 8	25

SOAL 1

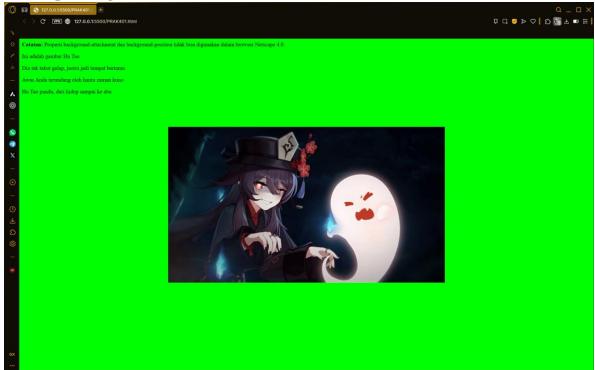
Pengaturan latar belakang

A. Source Code

Table 1. Source Code Soal 1

```
1
   <html>
2
   <head>
3
   <style type="text/css">
   body {
5
   background:
                #00ff00 url("gambar.gif") no-repeat
                                                       fixed
   center;
6
7
   </style>
8
   </head>
9
   <body>
10
       >
11
       <b>Catatan: </b>
       Properti background-attachment dan background-position
12
   tidak bisa digunakan dalam browser Netscape 4.0.
13
14
       Ini adalah gambar Hu Tao
15
       Dia tak takut gelap, justru jadi tempat bertamu 
16
       Awas Anda terundang oleh hantu zaman kuno
       Hu Tao pandu, dari hidup sampai ke abu
17
18
   </body>
   </html>
19
```

B. Output Program



Gambar 1. Screenshot Hasil Output Soal 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] dan [19] terdapat tag <html> dan </html> yang berguna untuk memulai dan mengakhiri dokumen HTML.

Pada baris [2] dan [18] terdapat tag <head> dan </head> yang menandai awal dan akhir bagian kepala dokumen HTML, tempat metadata dan pengaturan CSS diletakkan.

Pada baris [3] sampai baris [7] terdapat tag <style type="text/css"> ... </style> yang berisi aturan CSS. Di dalamnya, elemen body diberikan latar belakang berwarna hijau terang (#00ff00) dengan gambar gambar.gif, tidak diulang (norepeat), posisinya tetap saat discroll (fixed), dan ditempatkan di tengah halaman (center).

Pada baris [8] dan [18] terdapat tag <body> dan </body> yang digunakan untuk membuka dan menutup bagian konten utama halaman, yaitu bagian yang akan ditampilkan kepada pengguna.

Pada baris [10] sampai [13] terdapat paragraf yang berisi catatan. Di dalamnya terdapat teks "Catatan:" yang ditebalkan dengan tag , diikuti penjelasan bahwa properti

background-attachment dan background-position tidak didukung oleh browser Netscape 4.0.

Pada baris [14] sampai [17] terdapat empat paragraf berturut-turut yang menampilkan teks bertema karakter Hu Tao, sebagai berikut:

- "Ini adalah gambar Hu Tao"
- "Dia tak takut gelap, justru jadi tempat bertamu"
- "Awas Anda terundang oleh hantu zaman kuno"
- "Hu Tao pandu, dari hidup sampai ke abu"

SOAL 2

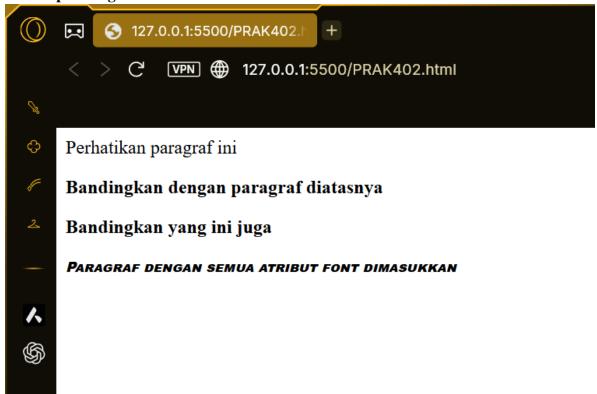
Penanganan font

D. Source Code

Table 2. Source Code Soal 2

```
1
   <html>
2
   <head>
3
   <style type="text/css">
4
      p.normal {font-weight:normal; }
5
      p.tebal {font-weight:bold; }
      p.teballl {font-weight:900; }
6
7
      p.lengkap {
8
             font:italic small-caps 900 12px arial;
9
10
  </style>
11
  </head>
12
  <body>
13
      14
      Perhatikan paragraf ini
15
      16
      Bandingkan dengan paragraf diatasnya 
      17
18
      Bandingkan yang ini juga
      19
20
      Paragraf dengan semua atribut font dimasukkan
21
  </body>
22
  </html>
```

E. Output Program



Gambar 2. Screenshot Hasil Output Soal 2

F. Pembahasan

Pada baris [1] dan [22] terdapat tag <html> dan </html> yang menandai awal dan akhir dari dokumen HTML.

Pada baris [2] dan [11] terdapat tag <head> dan </head> yang digunakan untuk mendefinisikan bagian kepala dokumen, tempat metadata dan aturan gaya (CSS) ditulis. Pada baris [3] sampai [10] terdapat tag <style type="text/css"> ... </style> yang digunakan untuk menyisipkan aturan CSS internal. Di dalamnya: baris [4] mendefinisikan kelas .normal untuk elemen dengan gaya font-weight: normal, baris [5] mendefinisikan kelas .tebal untuk dengan font-weight: bold, baris [6] mendefinisikan kelas .teballl untuk dengan font-weight: 900, yang lebih tebal dari bold, baris [7] sampai baris [9] mendefinisikan kelas .lengkap untuk dengan shorthand font: yang menggabungkan beberapa properti: bergaya miring (italic), huruf kapital kecil (small-caps), ketebalan 900, ukuran font 12px, dan jenis font arial.

Pada baris [12] dan [21] terdapat tag <body> dan </body> yang membungkus seluruh konten utama halaman.

Pada baris [13] terdapat paragraf dengan teks "Perhatikan paragraf ini" yang akan ditampilkan dengan ketebalan normal.

Pada baris [15] terdapat paragraf class="tebal"> dengan teks "Bandingkan dengan paragraf diatasnya", yang ditampilkan dengan font tebal (bold).

Pada baris [17] terdapat paragraf class="teballl"> dengan teks "Bandingkan yang ini juga", yang menggunakan ketebalan maksimum (900).

Pada baris [19] terdapat paragraf dengan teks "Paragraf dengan semua atribut font dimasukkan", yang menggabungkan semua properti font sekaligus.

SOAL 3 Pembuatan border

G. Source Code

Table 3. Source Code 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;
7
                        border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff
   rgb(250,0,255);
8
9
           </style>
10
   </head>
11
   <body>
12
       13
        <b>Catatan:</b>Tidak didukung oleh internet explorer
   versi lama
14
   </body>
15
   </html>
```

H. Output Program



Gambar 3. Screenshot Hasil Output Soal 3

I. Pembahasan

Pada baris [1] dan [15] terdapat tag html yang menunjukkan awal dan akhir dokumen HTML.

Pada baris [2] dan [10] terdapat tag <head> dan </head> sebagai bagian kepala dokumen HTML, tempat aturan CSS didefinisikan.

Pada baris [3] sampai [9] terdapat tag <style type="text/css"> ... </style> yang menggunakan CSS secara internal. Di dalamnya: baris [4] mendefinisikan kelas .borderous untuk elemen , baris [5] menetapkan gaya border double (dua garis), baris [6] menetapkan ketebalan border secara berurutan: atas 5px, kanan 10px, bawah 1px, kiri medium, baris [7] menetapkan warna border masing-masing sisi: atas (#ff0000 / merah), kanan (#00ff00 / hijau), bawah (#0000ff / biru), kiri (rgb(250,0,255) / pink).

Pada baris [11] dan [14] terdapat tag <body> dan </body> yang berisi konten utama halaman.

Pada baris [12] sampai [13] terdapat paragraf yang menampilkan teks: Catatan: Tidak didukung oleh internet explorer versi lama, dengan elemen membuat kata Catatan: menjadi tebal. Paragraf ini diberi border sesuai pengaturan CSS sebelumnya.

SOAL 4

Pengaturan margin

J. Source Code

Table 4. Source Code Soal 4

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

K. Output Program



Gambar 4. Screenshot Hasil Output Soal 4

L. Pembahasan

Pada baris [1] dan [18] terdapat tag html sebagai pembuka dan penutup dokumen HTML.

Pada baris [2] dan [6] terdapat tag <head> dan </head>, yang merupakan bagian kepala dokumen.

Pada baris [3] sampai [5] terdapat tag <style type="text/css"> yang berisi aturan CSS, baris [4] mendefinisikan kelas .margin pada elemen , dengan nilai margin: 2cm 4cm 3cm 80px; artinya: Atas: 2cm, kanan: 4cm, bawah: 3cm, dan kiri: 80px, ini digunakan untuk mengatur jarak paragraf dari batas elemen lainnya.

Pada baris [7] dan [17] terdapat tag <body> dan </body>, yang berisi konten utama.

Pada baris [8] sampai baris [10] terdapat paragraf tanpa kelas CSS. Ini paragraf standar tanpa margin khusus.

Pada baris [11] sampai baris [13] terdapat paragraf dengan class="margin", yang menerapkan margin seperti ditentukan pada CSS. Tujuannya untuk membandingkan tampilan paragraf yang memiliki margin dengan yang tidak.

Pada baris [14] sampai baris [16] terdapat paragraf tambahan lagi tanpa kelas, hanya berisi teks dalam bahasa Inggris: "This is a paragraph".

.

SOAL 5

Mengatur padding pada sel tabel

M. Source Code

Table 5. Source Code 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>
7
  </head>
8
  <body>
9
      10
      11
         12
             Ini adalah tabel dengan sel yang menggunakan
  padding sama pada setiap sisinya (1,5cm).
13
         14
      15
      16
      <br>
17
      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>
```

N. Output Program



Gambar 5. Screenshot Hasil Output Soal 5

O. Pembahasan

Pada baris [1] dan [25] terdapat tag <html> dan </html> sebagai pembuka dan penutup dokumen HTML.

Pada baris [2] dan [6] terdapat tag <head> dan </head>, yaitu bagian kepala dokumen HTML.

Pada baris [3] sampai [5] terdapat tag <style type="text/css"> yang berisi aturan CSS, baris [4] menetapkan properti padding: 1.5cm untuk semua elemen , artinya seluruh sisi (atas, kanan, bawah, kiri) dari sel tabel akan memiliki jarak sebesar 1,5 cm dari isi sel ke batasnya, baris [5] menetapkan padding khusus untuk elemen yang memiliki class value2, dengan padding: 0.5cm 2.5cm, yang artinya: atas & bawah: 0,5 cm, kanan & kiri: 2,5 cm.

Pada baris [7] dan [24] terdapat tag <body> dan </body>, yang merupakan bagian utama dari dokumen, tempat konten ditampilkan.

Pada baris [8] sampai baris [15] terdapat elemen pertama, baris [9] sampai baris [13] berisi satu baris tabel () dengan satu sel (), selnya tidak memiliki class, sehingga menggunakan padding 1,5 cm di semua sisi., dan teks dalam sel menjelaskan bahwa semua sisi menggunakan padding yang sama.

Pada baris [16] hanya berisi
 (baris baru) untuk memisahkan dua tabel.

Pada baris [17] sampai baris [23] terdapat elemen kedua, baris [18] sampai baris [22] juga memiliki satu baris dan satu sel, tetapi sel ini menggunakan class "value2", sehingga menerapkan padding berbeda antara atas/bawah dan kanan/kiri, teks dalam sel menjelaskan perbedaan padding ini untuk keperluan visual.

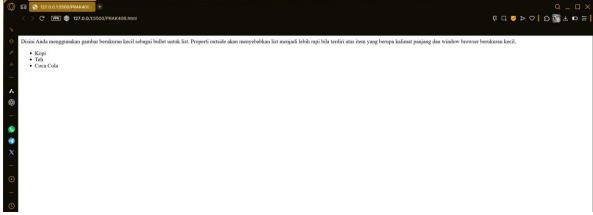
SOAL 6 Menggunakan list

P. Source Code

Table 6. Source Code Soal 6

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

Q. Output Program



Gambar 6. Screenshot Hasil Output Soal 6

R. Pembahasan

Pada baris [1] dan [17] terdapat tag <html> dan </html> sebagai pembuka dan penutup dokumen HTML.

Pada baris [2] dan [8] terdapat tag <head> dan </head>, yang merupakan bagian kepala dokumen HTML.

Pada baris [3] sampai [7] terdapat tag <style type="text/css"> yang berisi aturan CSS.

Pada baris [4] sampai baris [6] menetapkan aturan untuk elemen , list-style: square outside url(gambarkeci.gif); berarti, gunakan gambar kecil dari file gambarkeci.gif sebagai bullet, gunakan bentuk bullet persegi (square), dan penempatan bullet di luar konten list (outside).

Pada baris [9] dan [16] terdapat tag <body> dan </body>, yang berisi konten utama dokumen.

Pada baris [10] terdapat elemen yang berisi penjelasan tentang penggunaan gambar sebagai bullet dan efek dari properti outside dalam list, terutama jika item dalam list berupa kalimat panjang dan pada jendela browser kecil.

Pada baris [11] sampai baris [15] terdapat list tak berurutan
 yang terdiri atas tiga item
 Kopi, Teh, Coca Cola.

SOAL 7 Elemen latar depan dan latar belakang

S. Source Code

Table 7. Source Code Soal 7

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

T. Output Program



Gambar 7. Screenshot Hasil Output Soal 7

U. Pembahasan

Pada baris [1] Pada baris [1] dan [27] terdapat tag html>, sebagai pembuka dan penutup dokumen HTML.

Pada baris [2] dan [17] terdapat tag <head> dan </head>, yang menampung metadata dan aturan gaya.

Pada baris [3] sampai [16] terdapat blok <style type="text/css"> ... </style> berisi aturan CSS untuk dua kelas gambar.

Pada baris [4] sampai baris [9] berisi definisi img.x1 { position:absolute; left:0; top:0; z-index:1; }, position:absolute;, gambarnya dilepas dari alur dokumen dan diposisikan relatif ke viewport, left:0; top:0;, diletakkan di pojok kiri atas halaman, z-index:1;, ditempatkan di atas elemen default (z-index:0).

Pada baris [10] sampai baris [15] terdapat definisi img.x2 { position:absolute; left:0; top:100; z-index:-1; }, position:absolute;, sama, lepas dari alur, left:0; top:100;, 100 px dari atas, di tepi kiri., dan z-index:-1;, ditumpuk di bawah elemen default (0).

Pada baris [18] dan [26] terdapat tag <body> dan </body>, sebagai wadah konten halaman.

Pada baris [19] paragraf catatan Catatan: Netscape 4 tidak mendukung properti seperti "z-index"..

Pada baris [20] elemen heading <h1>Sepertinya Heading ini terhalang oleh gambar</h1>.

Pada baris [21] sisipan gambar pertama .

Pada baris [22] paragraf penjelasan z-index Nilai default z-index adalah 0. Z-index 1 memiliki prioritas lebih tinggi, sedangkan z-index -1 memiliki prioritas lebih rendah.

Pada baris [23] paragraf kosong untuk spasi .

Pada baris [24] sisipan gambar kedua: .

Pada baris [25] paragraf ajakan membandingkan tampilan Sekarang Anda bisa membandingkan dengan tampilan di bagian bawah ini. Apakah masih terhalang gambar?.

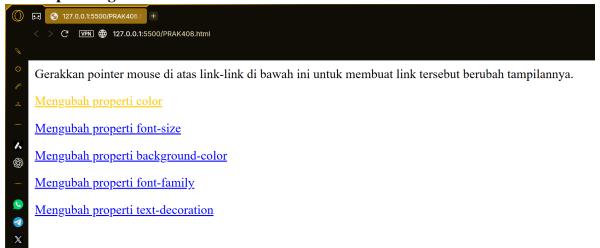
SOAL 8 Mengubah tampilan Link

V. Source Code

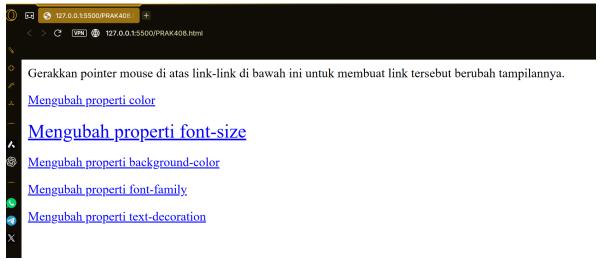
Table 8. Source Code Soal 8

```
1
   <html>
2
   <head>
3
   <style type="text/css">
4
       a:link {color: #ff0000;}
5
       a.one:visited {color: #0000ff;}
6
       a.one:hover {color: #ffcc00;}
7
       a.two:visited {color: #0000ff;}
8
       a.two:hover {font-size: 150%;}
9
       a.three:visited {color: #0000ff;}
10
       a.three:hover {background: #66ff66;}
11
       a.four:visited {color: #0000ff;}
       a.four:hover {font-family: fixedsys;}
12
13
       a.five:visited {color: #0000ff;}
14
       a.five:hover {text-decoration: overline;}
15
   </style>
16
   </head>
17
   <body>
18
       Gerakkan pointer mouse di atas link-link di bawah ini
   untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.
19
       <a class="one" href="PRAK401.html">Mengubah properti
   color</a>
20
       <a class="two" href="PRAK402.html">Mengubah properti
   font-size</a>
21
          <a class="three"
                                 href="PRAK403.html">Mengubah
   properti background-color</a>
22
       <a class="four" href="PRAK404.html">Mengubah properti
   font-family</a>
23
       <a class="five" href="PRAK405.html">Mengubah properti
   text-decoration</a>
24
   </body>
25
   </html>
```

W. Output Program



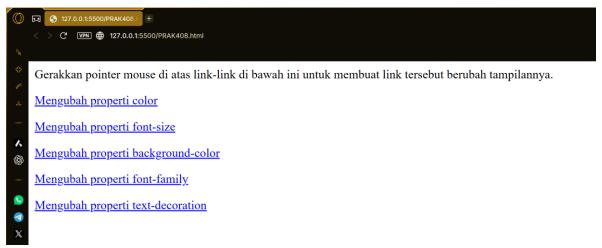
Gambar 8. Screenshot Hasil Output Soal 8



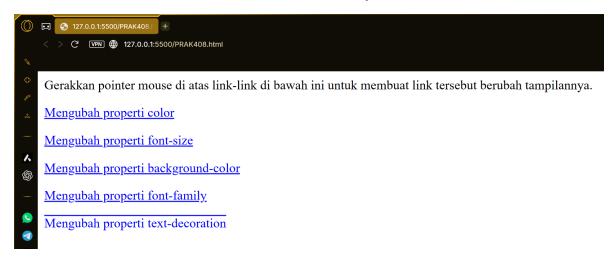
Gambar 9. Screenshot Hasil Output Soal 8



Gambar 10. Screenshot Hasil Output Soal 8



Gambar 11. Screenshot Hasil Output Soal 8



Gambar 12. Screenshot Hasil Output Soal 8

X. Pembahasan

Pada baris [1] dan [25] terdapat tag <html> dan </html>, sebagai pembuka dan penutup dokumen HTML.

Pada baris [2] dan [16] terdapat tag <head> dan </head>, yang menampung metadata dan aturan gaya.

Pada baris [3] sampai [15] terdapat blok <style type="text/css"> ... </style> berisi aturan CSS untuk lima kelas link:

Pada baris [4] a:link { color: #ff0000; } menetapkan warna merah untuk semua link belum di sentuh.

Pada baris [5] sampai baris [6] terdapat a.one:visited { color: #0000ff; }, link ber-class "one" setelah dikunjungi berubah biru, dan a.one:hover { color: #ffcc00; } saat hover jadi kuning keemasan.

Pada baris [7] sampai baris [8] terdapat a.two:visited { color: #0000ff; }, link ber-class "two" setelah dikunjungi berubah biru, dan a.two:hover { font-size: 150%; } saat hover ukuran font membesar 150%.

Pada baris [9] sampai baris [10] terdapat a.three:visited { color: #0000ff; }, link ber-class "three" setelah dikunjungi berubah biru, dan a.three:hover { background: #66ff66; } saat hover latar belakang hijau muda.

Pada baris [11] sampai baris [12] terdapat a.four:visited { color: #0000ff; }, link ber-class "four" setelah dikunjungi berubah biru, dan a.four:hover { font-family: fixedsys; }, saat hover jenis font jadi Fixedsys.

Pada baris [13] sampai [14] terdapat a.five:visited { color: #0000ff; }, link ber-class "five" setelah dikunjungi berubah biru, dan a.five:hover { text-decoration: overline; } → saat hover muncul garis di atas teks.

Pada baris [17] dan [24] terdapat tag <body> dan </body>, sebagai wadah konten utama. Pada baris [18] terdapat paragraf instruksi Gerakkan pointer mouse di atas link-link di bawah ini untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.

Pada baris [19] sampai [23] terdapat lima paragraf ..., masing-masing memuat satu link, yaitu:

Pada baris [19] Mengubah properti color memuat link ke file html PRAK401.html

Pada baris [20] Mengubah properti font-size memuat link ke file html PRAK402.html

Pada baris [21] Mengubah properti background-color memuat link ke file html PRAK403.html

Pada baris [22] Mengubah properti font-family /a> memuat link ke file html PRAK404.html

Pada baris [23]: Mengubah properti text-decoration memuat link ke file html 405.html

TAUTAN GIT

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

 $\underline{https://github.com/SebastianAbeSantoso/PRAKTIKUM-PEMROGRAMAN-}$

WEB1/tree/main/MODUL4