

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

PEMPROGRAMAN WEB I



Oleh:

Rizki Adhitiya Maulana

NIM. 2410817110014

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
JUNI 2025

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I

Laporan Akhir Praktikum Pemrograman Web I ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web I. Laporan Akhir Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Rizki Adhitiya Maulana
NIM : 2410817110014

Menyetujui, Mengetahui,
Asisten Praktikum Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera Muti'a Maulida, S.Kom., M.TI.
NIM. 2310817110006 NIP. 198810272019032013

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I.....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL.....	14
MODUL 1 : Dasar-Dasar HTML.....	16
SOAL 1	16
A. Source Code	16
B. Output Program	17
C. Pembahasan	18
SOAL 2	20
Background color dan heading.....	20
A. Source Code	20
B. Output Program	21
C. Pembahasan	21
SOAL 3	24
A. Source Code	24
B. Output Program	25
C. Pembahasan	25
SOAL 4	28
A. Source Code	28
B. Output Program	29
C. Pembahasan	29
SOAL 5	32
A. Source Code	32
B. Output Program	33
C. Pembahasan	33
SOAL 6	35

A. Source Code	35
B. Output Program	37
C. Pembahasan	37
SOAL 7	39
A. Source Code	39
B. Output Program	40
C. Pembahasan	40
SOAL 8	43
A. Source Code	44
B. Output Program	45
C. Pembahasan	45
SOAL 9	49
A. Source Code	49
B. Output Program	51
C. Pembahasan	51
SOAL 10	54
A. Source Code	54
B. Output Program	55
C. Pembahasan	56
MODUL 2 : Link, Frame, dan Table	58
SOAL 1	58
A. Source Code	58
B. Output Program	60
C. Pembahasan	61
SOAL 2	64
A. Source Code	64
B. Output Program	66
C. Pembahasan	66
SOAL 3	68
A. Source Code	68

B. Output Program	69
C. Pembahasan	69
SOAL 4	71
A. Source Code	71
B. Output Code	72
C. Pembahasan	72
SOAL 5	74
A. Source Code	74
B. Output Program	75
C. Pembahasan	75
SOAL 6	77
A. Source Code	77
B. Output Program	79
C. Pembahasan	79
SOAL 7	82
A. Source Code	83
B. Output Program	85
C. Pembahasan	85
SOAL 8	88
A. Source Code	88
B. Output Program	90
C. Pembahasan	90
MODUL 3 : Form	92
SOAL 1	92
A. Source Code	92
B. Output Program	93
C. Pembahasan	93
SOAL 2	96
A. Source Code	96
B. Output Program	97

C. Pembahasan	97
SOAL 3	99
A. Source Code	99
B. Output Program	100
C. Pembahasan	100
SOAL 4	102
A. Source Code	102
B. Output Program	103
C. Pembahasan	103
SOAL 5	105
A. Source Code	105
B. Output Program	106
C. Pembahasan	106
SOAL 6	109
A. Source Code	109
B. Output Program	110
C. Pembahasan	110
SOAL 7	112
A. Source Code	112
B. Output Program	114
C. Pembahasan	114
SOAL 8	116
A. Source Code	117
B. Output Program	120
C. Pembahasan	120
MODUL 4 : CSS	125
SOAL 1	125
A. Source Code	125
B. Output Program	126
C. Pembahasan	126

SOAL 2	128
A. Source Code	128
B. Output Program	129
C. Pembahasan	129
SOAL 3	132
A. Source Code	132
B. Output Program	133
C. Pembahasan	133
SOAL 4	135
A. Source Code	135
B. Output Program	136
C. Pembahasan	136
SOAL 5	138
A. Source Code	138
B. Output Program	140
C. Pembahasan	140
SOAL 6	142
A. Source Code	142
B. Output Program	143
C. Pembahasan	143
SOAL 7	145
A. Source Code	145
B. Output Program	147
C. Pembahasan	147
SOAL 8	150
A. Source Code	150
B. Output Program	152
C. Pembahasan	152
MODUL 5 : JavaScript dan jQuery	155
SOAL 1	155

A. Source Code	155
B. Output Program	156
C. Pembahasan	156
SOAL 2	159
A. Source Code	159
B. Output Program	160
C. Pembahasan	161
SOAL 3	163
A. Source Code	163
B. Output Program	164
C. Pembahasan	165
SOAL 4	167
A. Source Code	167
B. Output Program	168
C. Pembahasan	168
SOAL 5	171
A. Source Code	171
B. Output Program	172
C. Pembahasan	172
SOAL 6	175
A. Source Code	175
B. Output Program	176
C. Pembahasan	177
SOAL 7	178
A. Source Code	178
B. Output Program	179
C. Pembahasan	180
SOAL 8	183
A. Source Code	183
B. Output Program	185

C. Pembahasan	185
SOAL 9	188
A. Source Code	188
B. Output Program	190
C. Pembahasan	191
SOAL 10	194
A. Source Code	194
B. Output Program	195
C. Pembahasan	196
SOAL 11	198
A. Source Code	198
B. Output Program	199
C. Pembahasan	200
MODUL 6 : Bootstrap	202
SOAL 1	202
A. Source Code	202
B. Output Program	215
C. Pembahasan	215
TAUTAN GIT.....	220

DAFTAR GAMBAR

MODUL 1

Gambar 1. Soal 1 Modul 1	16
Gambar 2. Screenshot Output Soal 1 Modul 1	17
Gambar 3. Soal 2 Modul 1	20
Gambar 4. Screenshot Output Soal 2 Modul 1	21
Gambar 5. Soal 3 Modul 1	24
Gambar 6. Screenshot Output Soal 3 Modul 1	25
Gambar 7. Soal 4 Modul 1	28
Gambar 8. Screenshot Output Soal 4 Modul 1	29
Gambar 9. Soal 5 Modul 1	32
Gambar 10. Screenshot Output Soal 5 Modul 1	33
Gambar 11. Soal 6 Modul 1	35
Gambar 12. Screenshot Output Soal 6 Modul 1	37
Gambar 13. Soal 7 Modul 1	39
Gambar 14. Screenshot Output Soal 7 Modul 1	40
Gambar 15. Soal 8 Modul 1	43
Gambar 16. Screenshot Output Soal 8 Modul 1	45
Gambar 17. Soal 9 Modul 1	49
Gambar 18. Screenshot Output Soal 9 Modul 1	51
Gambar 19. Soal 10 Modul 1	54
Gambar 20. Screenshot Ouput Soal 10 Modul 1.....	55

MODUL 2

Gambar 21. Soal 1 Modul 2	58
Gambar 22. Screenshot Output Soal 1 Modul 2	60
Gambar 23. Soal 2 Modul 2	64
Gambar 24. Screensghot Output Soal 2 Modul 2	66
Gambar 25. Soal 3 Modul 2	68
Gambar 26. Screenshot Output Soal 3 Modul 2	69
Gambar 27. Soal 4 Modul 2	71

Gambar 28. Screenshot Output Soal 4 Modul 2	72
Gambar 29. Soal 5 Modul 2	74
Gambar 30. Screenshot Output Soal 5 Modul 2	75
Gambar 31. Soal 6 Modul 2	77
Gambar 32. Screenshot Output Soal 6 Modul 2	79
Gambar 33. Soal 7 Modul 2	82
Gambar 34. Screenshot Output Soal 7 Modul 2	85
Gambar 35. Soal 8 Modul 2	88
Gambar 36. Screenshot Output Soal 8 Modul 2	90
MODUL 3	
Gambar 37. Soal 1 Modul 3	92
Gambar 38. Screenshot Output Soal 1 Modul 3	93
Gambar 39. Soal 2 Modul 3	96
Gambar 40. Screenshot Output Soal 2 Modul 3	97
Gambar 41. Soal 3 Modul 3	99
Gambar 42. Screenshot Output Soal 3 Modul 3	100
Gambar 43. Soal 4 Modul 3	102
Gambar 44 Screenshot Output Soal 4 Modul 3	103
Gambar 45. Soal 5 Modul 3	105
Gambar 46. Screenshot Output Soal 5 Modul 3	106
Gambar 47. Soal 6 Modul 3	109
Gambar 48. Screenshot Output Soal 6 Modul 3	110
Gambar 49. Soal 7 Modul 3	112
Gambar 50. Screenshot Output Soal 7 Modul 3	114
Gambar 51. Soal 8 Modul 3	116
Gambar 52. Screenshot Output Soal 8 Modul 3	120
MODUL 4	
Gambar 53. Soal 1 Modul 4	125
Gambar 54. Screenshot Output Soal 1 Modul 4	126
Gambar 55. Soal 2 Modul 4	128

Gambar 56. Screenshot Output Soal 2 Modul 4	129
Gambar 57. Soal 3 Modul 4	132
Gambar 58. Screenshot Output Soal 3 Modul 4	133
Gambar 59. Soal 4 Modul 4	135
Gambar 60. Screenshot Output Soal 4 Modul 4	136
Gambar 61. Soal 5 Modul 4	138
Gambar 62. Screenshot Output Soal 5 Modul 4	140
Gambar 63. Soal 6 Modul 4	142
Gambar 64. Screenshot Output Soal 6 Modul 4	143
Gambar 65. Soal 7 Modul 4	145
Gambar 66. Screenshot Output Soal 7 Modul 4	147
Gambar 67. Soal 8 Modul 4	150
Gambar 68. Screenshot Output Soal 8 Modul 4	152
MODUL 5	
Gambar 69. Soal 1 Modul 5	155
Gambar 70. Screenshot Output Soal 1 Modul 5	156
Gambar 71. Soal 2 Modul 5	159
Gambar 72. Screenshot Output Soal 2 Modul 5 Sebelum Diklik	160
Gambar 73. Screenshot Output Soal 2 Modul 5 Sesudah Diklik	161
Gambar 74. Soal 3 Modul 5	163
Gambar 75. Screenshot Output Soal 3 Modul 5	164
Gambar 76. Screenshot Output Soal 3 Modul 5	165
Gambar 77. Soal 4 Modul 5	167
Gambar 78. Screenshot Output Soal 4 Modul 5	168
Gambar 79. Soal 5 Modul 5	171
Gambar 80. Screenshot Output Soal 5 Modul 5	172
Gambar 81. Soal 6 Modul 5	175
Gambar 82. Screenshot Output Soal 6 Modul 5 Sebelum Diklik	176
Gambar 83. Screenshot Output Soal 6 Modul 5 Sesudah Diklik	176
Gambar 84. Soal 7 Modul 5	178

Gambar 85. Screenshot Output Soal 7 Modul 5 Sebelum Diklik	179
Gambar 86. Screenshot Output Soal 7 Modul 5 Sesudah Diklik.....	180
Gambar 87. Soal 8 Modul 5	183
Gambar 88. Screenshot Output Soal 8 Modul 5 Sebelum Diklik	185
Gambar 89. Screenshot Output Soal 8 Modul 5 Sesudah Diklik.....	185
Gambar 90. Soal 9 Modul 5	188
Gambar 91. Screenshot Output Soal 9 Modul 5 Sebelum Diklik	190
Gambar 92. Screenshot Output Soal 9 Modul 5 Sesudah Diklik.....	190
Gambar 93. Screenshot Output Soal 9 Modul 5	191
Gambar 94. Soal 10 Modul 5	194
Gambar 95. Screenshot Output Soal 10 Modul 5 Sebelum Diklik	195
Gambar 96. Screenshot Output Soal 10 Modul 5 Sesudah Diklik.....	196
Gambar 97. Soal 11 Modul 5	198
Gambar 98. Screenshot Output Soal 11 Modul 5 Sebelum Diklik	199
Gambar 99. Screenshot Output Soal 11 Modul 5 Sesudah Diklik.....	200
MODUL 6	
Gambar 100 Soal 1 Modul 6	202
Gambar 101 Screenshot Output Soal 1 Modul 6	215

DAFTAR TABEL

MODUL 1

Tabel 1. Source Code Soal 1 Modul 1	16
Tabel 2. Source Code Soal 2 Modul 1	20
Tabel 3. Source Code Soal 3 Modul 1	24
Tabel 4. Source Code Soal 4 Modul 1	28
Tabel 5. Source Code Soal 5 Modul 1	32
Tabel 6. Source Code Soal 6 Modul 1	35
Tabel 7. Source Code Soal 7 Modul 1	39
Tabel 8. Source Code Soal 8 Modul 1	44
Tabel 9. Source Code Soal 9 Modul 1	49
Tabel 10. Source Code Soal 10 Modul 1	54

MODUL 2

Tabel 11. Source Code Soal 1 Modul 2	58
Tabel 12. Source Code Soal 2 Modul 2	64
Tabel 13. Source Code Soal 3 Modul 2	68
Tabel 14. Source Code Soal 4 Modul 2	71
Tabel 15. Source Code Soal 5 Modul 2	74
Tabel 16. Source Code Soal 6 Modul 2	77
Tabel 17. Source Code Soal 7 Modul 2	83
Tabel 18. Source Code Soal 8 Modul 2	88

MODUL 3

Tabel 19. Source Code Soal 1 Modul 3	92
Tabel 20. Source Code Soal 2 Modul 3	96
Tabel 21. Source Code Soal 3 Modul 3	99
Tabel 22. Source Code Soal 4 Modul 3	102
Tabel 23. Source Code Soal 5 Modul 3	105
Tabel 24. Source Code Soal 6 Modul 3	109
Tabel 25. Source Code Soal 7 Modul 3	112

Tabel 26. Source Code Soal 8 Modul 3	117
MODUL 4	
Tabel 27. Source Code Soal 1 Modul 4	125
Tabel 28. Source Code Soal 2 Modul 4	128
Tabel 29. Source Code Soal 3 Modul 4	132
Tabel 30 Source Code Soal 4 Modul 4	135
Tabel 31 Source Code Soal 5 Modul 4	138
Tabel 32. Source Code Soal 6 Modul 4	142
Tabel 33. Source Code Soal 7 Modul 4	145
Tabel 34. Source Code Soal 8 Modul 4	150
MODUL 5	
Tabel 35. Source Code Soal 1 Modul 5	155
Tabel 36. Source Code Soal 2 Modul 5	159
Tabel 37. Source Code Soal 3 Modul 5	163
Tabel 38. Source Code Soal 4 Modul 5	167
Tabel 39. Source Code Soal 5 Modul 5	171
Tabel 40. Source Code Soal 6 Modul 5	175
Tabel 41. Source Code Soal 7 Modul 5	178
Tabel 42. Source Code Soal 8 Modul 5	183
Tabel 43. Source Code Soal 9 Modul 5	188
Tabel 44. Source Code Soal 10 Modul 5	194
Tabel 45. Source Code Soal 11 Modul 5	198
MODUL 6	
Tabel 46. Source Code Soal 1 Modul 6	202

MODUL 1 : Dasar-Dasar HTML

SOAL 1

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

Paragraf dan Line Break

```
1. <html>
2. <head>
3.     <title>Belajar Web</title>
4. </head>
5. <body>
6.     <p>
7.         Paragraf ini
8.             mengandung             banyak spasi             dan baris
9.                 dalam kode             sumbernya,
10.                tetapi             browser
11.                akan mengabaikannya.
12.            </p>
13.            <p>
14.                Sedangkan yang ini memiliki             sisasi panjang.
15.            </p>
16.            <p align= "center">
17.                Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada ukuran window browser An
da. Bila Anda mengubah ukuran window browser, jumlah baris dalam paragraf akan beru
bah.
18.            </p>
19.            <p align= "right">
20.                Untuk memotong <br>baris<br>dalam sebuah<br>paragraf, <br>gunakan tag br.
21.            </p>
22. </body>
23. </html>
```

Gambar 1. Soal 1 Modul 1

A. Source Code

Tabel 1. Source Code Soal 1 Modul 1

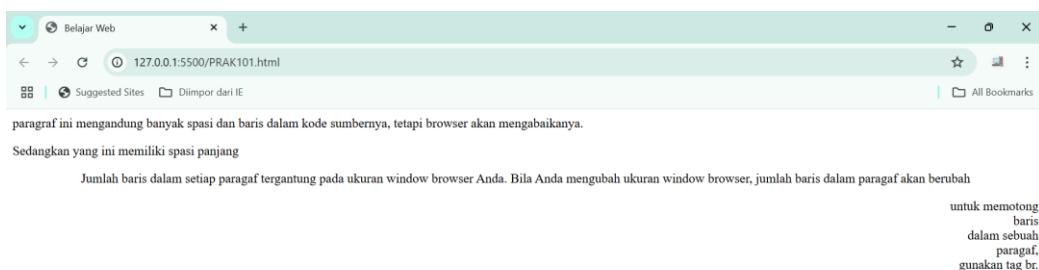
1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar Web</title>
4	</head>
5	<body>
6	<p>
7	paragraf ini
8	mengandung banyak spasi dan
9	baris
10	dalam kode sumbernya,

```

11      tetapi      browser
12      akan mengabaikanya.
13      </p>
14      <p>
15          Sedangkan yang ini memiliki      spasi panjang
16      </p>
17      <p align= "center">
18          Jumlah baris dalam setiap paragaf tergantung pada
19          ukuran window browser Anda. Bila Anda mengubah ukuran
20          window browser, jumlah baris dalam paragaf akan berubah
21      </p>
22      <p align= "right">
23          untuk memotong <br> baris <br> dalam sebuah <br>
          paragaf, <br> gunakan tag br.
24      </p>
25  </body>
26  </html>

```

B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Output Soal 1 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Belajar Web”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] sampai [12] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Meskipun terlihat banyak spasi dan baris baru pada baris [7] sampai [11], browser akan mengabaikan itu semua dan akan tetap menampilkan teks yang ada sebagai satu paragraf utuh seperti biasa yang rapi. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [13] sampai [15] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Meskipun terdapat banyak spasi yang panjang diantara kata-kata yang ada pada baris [14], browser akan mengubah semua spasi tersebut menjadi satu spasi saja. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [16] sampai [18] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `align = “center”` yang mana akan membuat tampilan teks di browser berada di tengah layar. Banyaknya baris untuk teks yang ditampilkan tergantung dari ukuran window browser yang dimiliki. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [19] sampai [21] terdapat terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `align = “right”` yang mana akan membuat tampilan teks di browser berada di sebelah kanan layar. Tag `
` digunakan

untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [22] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [23] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 2

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

Background color dan heading

```
1. <html>
2.  <head>
3.    <title>Belajar PW</title>
4.  </head>
5.  <body bgcolor="yellow">
6.    <p>
7.      Perhatikan bahwa halaman ini seharusnya berwarna kuning.
8.    </p>
9.    <h1>Ini adalah heading 1</h1>
10.   <h2>Ini adalah heading 2</h2>
11.   <h3>Ini adalah heading 3</h3>
12.   <h4>Ini adalah heading 4</h4>
13.   <h5>Ini adalah heading 5</h5>
14.   <h6>Ini adalah heading 6</h6>
15.   <p>Gunakan tag heading hanya untuk membuat heading saja. Jangan menggunakan tag tersebut hanya untuk membuat tampilan huruf tebal. Gunakan tag lain untuk keperluan itu. </p>
16.   <h1 align="center">Ini adalah heading 1</h1>
17.   <p>Heading di atas telah diposisikan untuk berada di tengah halaman ini. </p>
18. </body>
19. </html>
```

Gambar 3. Soal 2 Modul 1

A. Source Code

Tabel 2. Source Code Soal 2 Modul 1

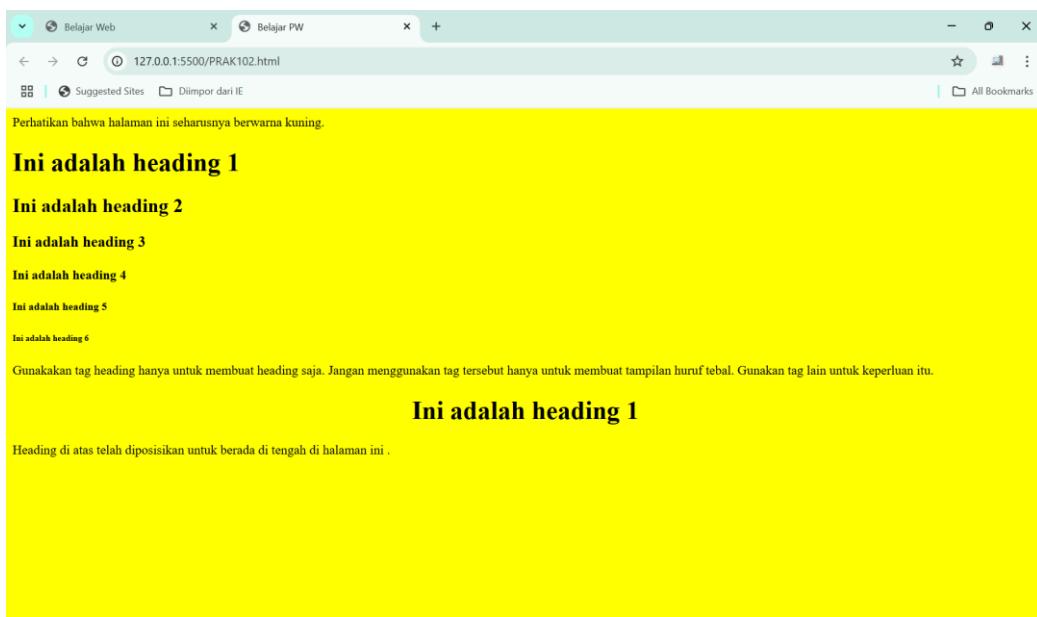
1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body bgcolor="yellow">
6	<p>
7	Perhatikan bahwa halaman ini seharusnya berwarna kuning.
8	</p>
9	<h1>Ini adalah heading 1</h1>
10	<h2>Ini adalah heading 2</h2>
11	<h3>Ini adalah heading 3</h3>
12	<h4>Ini adalah heading 4</h4>

```

13 <h5>Ini adalah heading 5</h5>
14 <h6>Ini adalah heading 6</h6>
15 <p>Gunakakan tag heading hanya untuk membuat heading
saja. Jangan menggunakan tag tersebut hanya untuk membuat
tampilan huruf tebal. Gunakan tag lain untuk keperluan itu.
</p>
16 <h1 align="center">Ini adalah heading 1</h1>
17 <p>Heading di atas telah diposisikan untuk berada di
tengah di halaman ini .</p>
18 </body>
19 </html>

```

B. Output Program



Gambar 4. Screenshot Output Soal 2 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Belajar PW”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web, ditambah dengan atribut `bgcolour="yellow"` yang mana akan membuat tampilan seluruh halaman web (background web) menjadi berwarna kuning sesuai dengan warna yang diinginkan. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] sampai [8] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Isi teks untuk paragraf tersebut, untuk memberi tahu bahwa halaman ini seharusnya berwarna kuning. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [9] sampai [14] terdapat `<h1>` sampai `<h6>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Ukuran teks dari sebuah heading tergantung dari angka yang digunakan, `<h1>` menjadi heading yang paling besar dan `<h6>` yang ada menjadi heading yang paling kecil. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>` sampai `</h6>`, sesuai dengan tag awalan yang dibuat.

Pada baris [15] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Isi teks untuk paragraf tersebut, menjelaskan kalau tag `<h1>` hingga `<h6>` digunakan untuk membuat heading dan bukan untuk membuat teks yang ada terlihat tebal seperti fungsi **bold** di word. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [16] terdapat terdapat `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading atau judul, ditambah dengan atribut `align="center"` yang mana akan membuat tampilan heading di browser berada di tengah layar. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>`.

Pada baris [17] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Isi teks untuk paragraf tersebut, menjelaskan heading yang diatas telah letakkan di tengah halaman web dan bukan dikiri seperti biasanya. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [18] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [19] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 3

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

Garis horisontal dan komentar tersembunyi

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.   <p>Tag hr mendefinisikan sebuah garis horisontal, default-nya adalah rata tengah:</p>
7.   <hr color="green" >
8.   <p align="left">Terdapat paragraf disini</p>
9.   <hr width="80%" size="10" align="left">
10.  <p align="right">Terdapat paragraf disini</p>
11.  <hr width="400" size="6" align="right" color="red">
12.  <center>
13.  <p>Terdapat paragraf disini</p>
14.  </center>
15.  <!-- Ini adalah komentar yang tidak akan ditampilkan di layar browser -->
16. </body>
17. </html>
```

Gambar 5. Soal 3 Modul 1

A. Source Code

Tabel 3. Source Code Soal 3 Modul 1

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<p>Tag hr mendefinisikan sebuah garis horizontal, default-nya adalah rata tengah:</p>
7	<hr color="green" >
8	<p align="left"> Terdapat paragraf dinisi</p>
9	<hr width="80%" size="10" align="left">
10	<p align="right">Terdapat paragraf disini</p>
11	<hr width="400" size="6" align="right" color="red">
12	<center>
13	<p>Terdapat paragaf disini</p>
14	</center>

```

15      <!-- Ini adalah komentar yang tidak akan ditampilkan di
           layar browser -->
16  </body>
17  </html>

```

B. Output Program



Gambar 6. Screenshot Output Soal 3 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Belajar PW”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Isi teks untuk paragraf tersebut, untuk memberi tahu bahwa tag `<hr>` digunakan untuk menampilkan garis horizontal yang melintang panjang di layar web untuk setinggan defaultnya. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [7] terdapat `<hr>` digunakan untuk menampilkan garis horizontal, ditambah dengan atribut `color="green"` yang mana akan membuat garis horizontal yang ada menjadi berwarna hijau saat ditampilkan di halaman webnya.

Pada baris [8] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `align = "left"` yang mana akan membuat tampilan teks di browser berada di sebelah kiri layar. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [9] terdapat `<hr>` digunakan untuk menampilkan garis horizontal, ditambah dengan atribut `width="80%", size="10", dan align="left"`. *Width* yang ada untuk memgatur panjang dari garis `<hr>` yang hanya sekitar 80% dari 100% panjang tampilan pada halaman web, *size* yang ada menentukan besarnya dari garis harizontal yang ada, dan *align="left"* yang akan membuat garis horizontal tampil dari kiri layar.

Pada baris [10] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `align = "right"` yang mana akan membuat tampilan teks di browser berada di sebelah kanan layar. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [11] terdapat `<hr>` digunakan untuk menampilkan garis horizontal, ditambah dengan atribut `width="400", size="6", align="right" dan color="red"`. *Width* yang ada untuk mengatur panjang dari garis `<hr>` sekitar 400 pixel panjang tampilan pada halaman web, *size* yang ada menentukan besarnya dari garis harizontal yang ada, *align="right"* yang akan membuat garis horizontal tampil dari kanan layar dan *color="red"* yang membuat warna dari garis horizontl yang ada menjadi berwarna merah.

Pada baris [12] sampai [14] terdapat `<center>` yang mana digunakan untuk menampilkan paragraf teks berada di tengah halaman. Terdapat `<p>` yang mana

digunakan untuk membuat paragraf teks, yang apabila telah isi kemudian ditutup dengan tag `</p>`. Setelah selesai mengisi tag `<center>` janganlah lupa untuk menutupnya dengan tag `</center>`.

Pada baris [15] terdapat sebuah komentar yang tidak dapat ditampilkan di layar browser.

Pada baris [16] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [17] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 4

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

Pemformatan teks

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.   <b>Teks ini tebal </b>
7.   <br>
8.   <strong> Teks ini juga tebal </strong>
9.   <br>
10.  <big> Teks ini hurufnya besar </big>
11.  <br>
12.  <em> Teks ini miring </em>
13.  <br>
14.  <i> Teks ini juga miring </i>
15.  <br>
16.  <small> Teks ini hurufnya kecil </small>
17.  <br>
18.  Teks ini berisi <sub> subscript </sub>
19.  <br>

20.  Teks ini berisi <sup> superscript </sup>
21. </body>
22. </html>
```

Gambar 7. Soal 4 Modul 1

A. Source Code

Tabel 4. Source Code Soal 4 Modul 1

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	 Teks ini tebal
7	
8	 Teks ini juga tebal
9	
10	<big> Teks ini hurufnya besar </big>
11	
12	 Teks ini miring

```

13   <br>
14   <i> Teks ini hurufnya miring </i>
15   <br>
16   <small> Teks ini hurufnya kecil </small>
17   <br>
18   Teks ini berisi <sub> subscript </sub>
19   <br>
20   Teks ini berisi <sup> superscript </sup>
21 </body>
22 </html>

```

B. Output Program



Gambar 8. Screenshot Output Soal 4 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat *<head>* yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag *<title>* digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Belajar PW”. Kemudian ditutup dengan tag *</head>*.

Pada baris [5] terdapat *<body>* yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag *<body>* ini.

Pada baris [6] terdapat ** yang mana digunakan untuk menampilkan teks bercetak tebal seperti teks bold yang ada di word. Kemudian ditutup dengan tag **.

Pada baris [7] sampai [19] *
* digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [8] terdapat ** yang mana digunakan untuk menampilkan teks bercetak tebal seperti tag **. Namun tag ** digunakan untuk memberikan penekanan makna pada teks untuk menunjukkan bahwa teks tersebut penting. Kemudian ditutup dengan tag **.

Pada baris [10] terdapat *<big>* yang mana digunakan untuk menampilkan teks yang lebih besar dari teks biasanya, dan ditutup dengan *</big>*.

Pada baris [12] terdapat ** yang mana digunakan untuk menampilkan teks menjadi miring. Kemudian ditutup dengan tag **.

Pada baris [14] terdapat *<i>* yang mana digunakan untuk menampilkan teks menjadi miring. Namun tag ** dipakai ketika ada teks atau kata yang mempunyai penekanan, sedangkan tag *<i>* digunakan hanya pada teks atau kata asing, teknis, atau nama buku. Kemudian ditutup dengan tag *</i>*.

Pada baris [16] terdapat *<small>* yang mana digunakan untuk menampilkan teks yang lebih kecil dari teks biasanya, dan ditutup dengan *</small>*.

Pada baris [18] terdapat *_{* yang mana digunakan untuk menampilkan teks agak kecil yang posisinya sedikit turun ke bawah dari garis dasar yang ada. Kemudian ditutup dengan tag *}*.

Pada baris [20] terdapat `^{` yang mana digunakan untuk menampilkan teks agak kecil yang posisinya sedikit naik ke atas dari garis dasar yang ada. Kemudian ditutup dengan tag `}`.

Pada baris [21] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [22] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 5

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

Teks yang di-preformat

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6. <pre>
7. Ini adalah
8. Teks yang di-preformat.
9. Preformat akan menampilkan           spasi dan
10. line break apa adanya.
11. </pre>
12. <p>Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer di bawah ini:</p>
13. <pre>
14. for i = 1 to 10
15.   print i
16. next i
17. </pre>
18.
19. </body>
20. </html>
```

Gambar 9. Soal 5 Modul 1

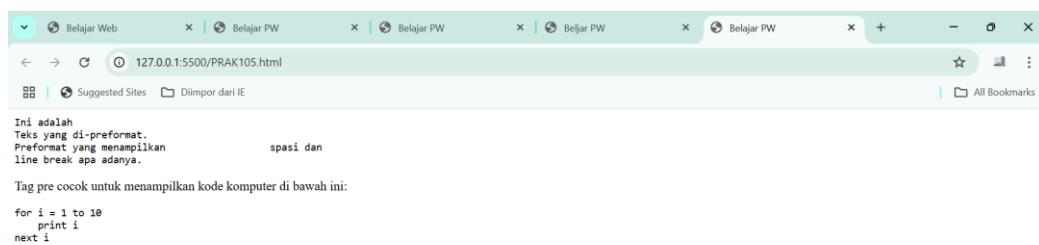
A. Source Code

Tabel 5. Source Code Soal 5 Modul 1

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<pre>
7	Ini adalah
8	Teks yang di-preformat.
9	Preformat yang menampilkan spasi dan
10	line break apa adanya.
11	</pre>
12	<p>Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer di bawah ini:</p>
13	<pre>

```
14 for i = 1 to 10
15     print i
16 next i
17 </pre>
18
19 </body>
20 </html>
```

B. Output Program



Gambar 10. Screenshot Output Soal 5 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan

ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Belajar PW”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] sampai [11] terdapat `<pre>` yang mana digunakan untuk menampilkan teks dengan format persis seperti dengan yang ditulis. Artinya ketika ada spasi, tab maupun garis baru yang ada pada teks baik disengaja maupun tidak sengaja ditambahkan itulah yang akan ditampilkan dilayar halaman web. Kemudian ditutup dengan tag `</pre>`.

Pada baris 12 terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Isi teks untuk paragraf tersebut, untuk memberi tahu bahwa tag `<pre>` cocok digunakan untuk menampilkan kode seperti berikut. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [13] sampai [17] terdapat `<pre>` yang mana digunakan untuk menampilkan teks dengan format persis seperti dengan yang ditulis. Artinya ketika ada spasi, tab maupun garis baru yang ada pada teks baik disengaja maupun tidak sengaja ditambahkan itulah yang akan ditampilkan dilayar halaman web. Tag `<pre>` yang ada disini digunakan untuk menampilkan kode program yang ada agar terlihat persis dengan yang ada di teks editor. Selain itu, tag ini dapat juga digunakan untuk menampilkan teks seperti puisi, pantun atau lain sebagainya. Kemudian ditutup dengan tag `</pre>`.

Pada baris [19] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [20] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 6

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

Arah teks dan quotation

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.
7.   <p>
8.     Bila browser Anda mendukung kemampuan bi-
    directional override (bdo), baris berikut ini akan dituliskan dari kanan ke kiri (r
    tl):
9.   </p>
10.  <bdo dir="rtl">
11.    Anggap saja ini tulisan bahasa Arab
12.  </bdo>
13.  <br>
14.  Ini adalah contoh quotation panjang:
15.  <blockquote>
16.  Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotatio
    n panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang.
17.  </blockquote>
18.  Ini adalah contoh quotation pendek:
19.  <q>
20.  Ini adalah quotation pendek.
21.  </q>
22.  <p>
23.  Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetap
    i elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus.
24.  </p>
25.
26. </body>
27. </html>
```

Gambar 11. Soal 6 Modul 1

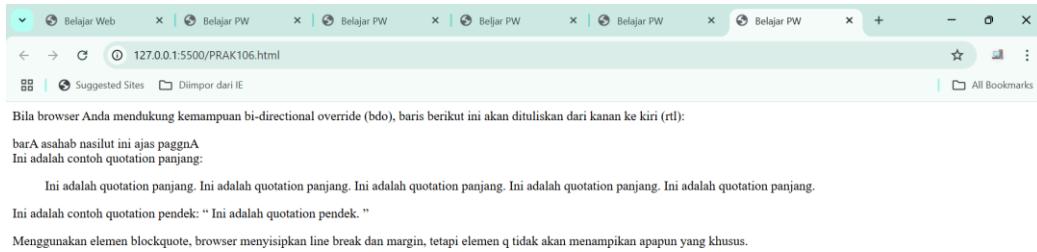
A. Source Code

Tabel 6. Source Code Soal 6 Modul 1

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	
7	<p>
8	

	Bila browser Anda mendukung kemampuan bi-directional override (bdo), baris berikut ini akan dituliskan dari kanan ke kiri (rtl):
9	
10	</p>
11	<bdo dir="rtl">
12	Anggap saja ini tulisan bahasa Arab
13	</bdo>
14	
15	Ini adalah contoh quotation panjang:
16	<blockquote>
	Ini adalah quotation panjang.
17	</blockquote>
18	Ini adalah contoh quotation pendek:
19	<q>
20	Ini adalah quotation pendek.
21	</q>
22	<p>
23	Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetapi elemen q tidak akan menampikan apapun yang khusus.
24	</p>
25	
26	</body>
27	</html>

B. Output Program



Gambar 12. Screenshot Output Soal 6 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Belajar PW”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [7] sampai [9] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Isi teks untuk paragraf tersebut, untuk memberi tahu bila browser yang digunakan mendukung tag `<bdo>`, maka teks yang akan dituliskan dari kanan ke kiri

atau lebih mudahnya arah penulisan teks yang ada jadi terbalik. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [10] sampai [12] terdapat `<bdo>` yang mana digunakan ketika ingin mengubah arah penulisan teks, ditambah dengan atribut `dir="rtl"` teks yang ada akan ditampilkan atau ditulis dari kanan ke kiri pada layar halaman web. Kemudian ditutup dengan tag `</bdo>`.

Pada baris [13] terdapat `
` yang mana digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [15] sampai [17] terdapat `<blockquote>` yang mana digunakan untuk menampilkan teks yang menjorok ke dalam seperti awal paragraf di buku. Kemudian ditutup dengan tag `</blockquote>`.

Pada baris [19] sampai [21] terdapat `<q>` yang mana digunakan menampilkan teks di dalam tanda kutip. Kemudian ditutup dengan tag `</q>`.

Pada baris [22] sampai [24] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Isi teks untuk paragraf tersebut, untuk memberi tahu elemen blockquote membuat teks menjadi agak menjorok berbeda dengan `q` yang hanya menambahkan tanda kutip pada teks. Terus ditutup atau diakhiri dengan `</p>`.

Pada baris [26] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [27] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 7

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

List unordered dan ordered

```
1. <html>
2.  <head>
3.    <title>Belajar PW</title>
4.  </head>
5.  <body>
6.    <h4>Sebentuk list unordered:</h4>
7.    <ul>
8.      <li>Kopi</li>
9.      <li>Teh</li>
10.     <li>Susu</li>
11.    </ul>
12.    <br>
13.    <h4>Sebentuk list ordered:</h4>
14.    <ol>
15.      <li>Kopi</li>
16.      <li>Teh</li>
17.      <li>Susu</li>
18.    </ol>
19.  </body>
20. </html>
```

Gambar 13. Soal 7 Modul 1

A. Source Code

Tabel 7. Source Code Soal 7 Modul 1

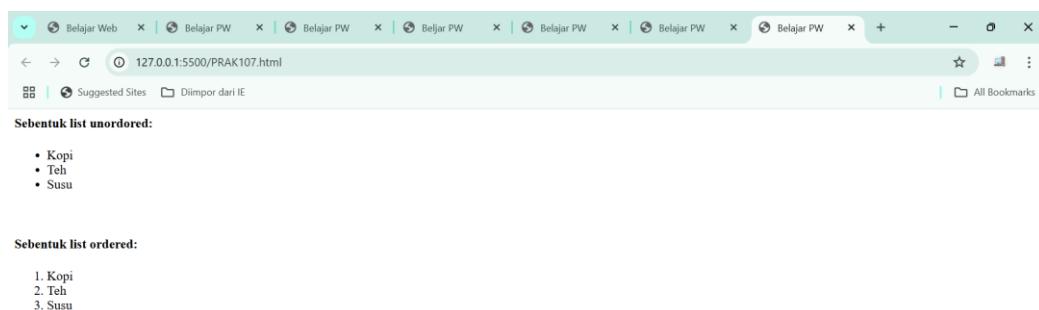
1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<h4>Sebentuk list unordored:</h4>
7	
8	Kopi
9	Teh
10	Susu
11	
12	
13	<h4>Sebentuk list ordered:</h4>
14	

```

15      <li>Kopi</li>
16      <li>Teh</li>
17      <li>Susu</li>
18  </ol>
19 </body>
20 </html>

```

B. Output Program



Gambar 14. Screenshot Output Soal 7 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan

ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Belajar PW”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertuliskan “Sebentuk list unordored:”. Kemudian ditutup dengan tag `</h4>`.

Pada baris [7] sampai [11] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar tak berurutan (unordered list), di mana setiap item yang dibuat akan menggunakan simbol atau bentuk bulat hitam kecil di depannya atau sebagai awalannya. Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Setelah selesai menuliskan item-item yang diperlukan, daftar ditutup dengan tag ``.

Pada baris [12] terdapat `
` yang mana digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [13] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertuliskan “Sebentuk list ordered:”. Kemudian ditutup dengan tag `</h4>`.

Pada baris [14] sampai [18] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar berurutan (ordered list), di mana setiap item yang dibuat akan menggunakan simbol atau bentuk angka atau nomor di depannya atau sebagai awalannya. Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Setelah selesai menuliskan item-item yang diperlukan, daftar ditutup dengan tag ``.

Pada baris [19] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [20] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 8

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

Jenis-jenis list ordered

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.   <h4>List bernomor:</h4>
7.   <ol>
8.     <li>Apel</li>
9.     <li>Pisang</li>
10.    <li>Lemon</li>
11.    <li>Jeruk</li>
12.  </ol>
13.  <h4>List dengan huruf:</h4>
14.  <ol type="A">
15.    <li>Apel</li>
16.    <li>Pisang</li>
17.    <li>Lemon</li>
18.    <li>Jeruk</li>
19.  </ol>
20.  <h4>List dengan huruf kecil:</h4>
21.  <ol type="a">
22.    <li>Apel</li>
23.    <li>Pisang</li>
24.    <li>Lemon</li>
25.    <li>Jeruk</li>
26.  </ol>
27.  <h4>List dengan angka romawi:</h4>
28.  <ol type="I">
29.    <li>Apel</li>
30.    <li>Pisang</li>
31.    <li>Lemon</li>
32.    <li>Jeruk</li>
33.  </ol>
34.  <h4>List dengan angka romawi kecil:</h4>
35.  <ol type="i">
36.    <li>Apel</li>
37.    <li>Pisang</li>
38.    <li>Lemon</li>
39.    <li>Jeruk</li>
40.  </ol>
41.
42. </body>
43. </html>
```

Gambar 15. Soal 8 Modul 1

A. Source Code

Tabel 8. Source Code Soal 8 Modul 1

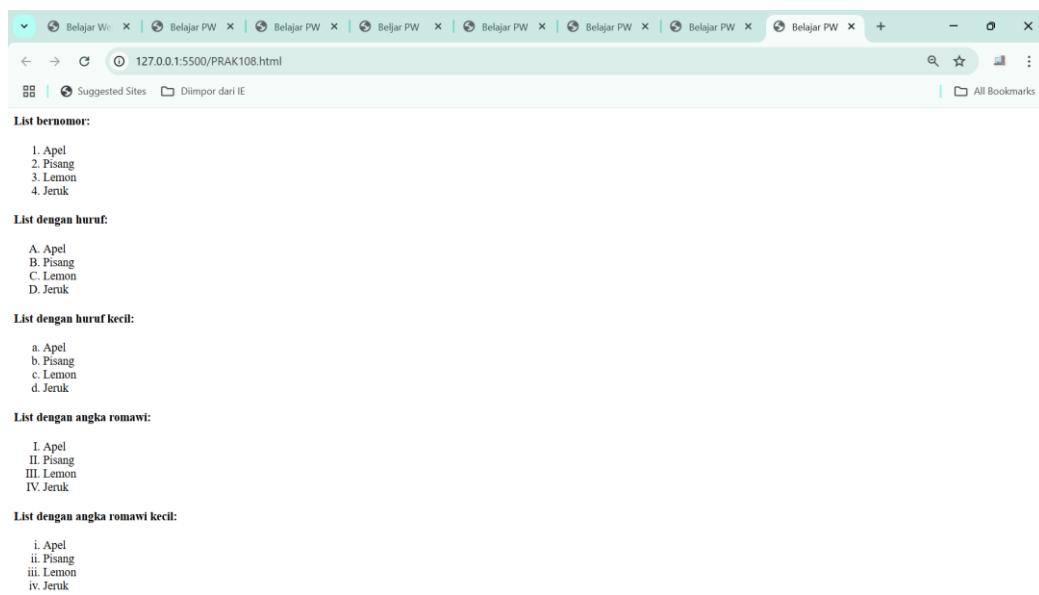
1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<h4>List bermnomor:</h4>
7	
8	Apel
9	Pisang
10	Lemon
11	Jeruk
12	
13	<h4>List dengan huruf:</h4>
14	<ol type="A">
15	Apel
16	Pisang
17	Lemon
18	Jeruk
19	
20	<h4>List dengan huruf kecil:</h4>
21	<ol type="a">
22	Apel
23	Pisang
24	Lemon
25	Jeruk
26	
27	<h4>List dengan angka romawi:</h4>
28	<ol type="I">
29	Apel
30	Pisang
31	Lemon

```

32         <li>Jeruk</li>
33     </ol>
34     <h4>List dengan angka romawi kecil:</h4>
35     <ol type="i">
36         <li>Apel</li>
37         <li>Pisang</li>
38         <li>Lemon</li>
39         <li>Jeruk</li>
40     </ol>
41
42 </body>
43 </html>

```

B. Output Program



Gambar 16. Screenshot Output Soal 8 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag

`<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Belajar PW”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertuliskan “List bernomor:”, Kemudian ditutup dengan tag `</h4>`.

Pada baris [7] sampai [12] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar berurutan (ordered list), di mana setiap item yang dibuat akan menggunakan simbol atau bentuk angka atau nomor di depannya atau sebagai awalannya. Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Setelah selesai menuliskan item-item yang diperlukan, daftar ditutup dengan tag ``.

Pada baris [13] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertuliskan “List dengan huruf:”, Kemudian ditutup dengan tag `</h4>`.

Pada baris [14] sampai [19] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar berurutan (ordered list), di tambah dengan atribut `type= “A”` yang membuat setiap item yang dibuat akan menggunakan simbol atau bentuk huruf besar (A,B,C,...) di depannya atau sebagai awalannya. Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Setelah selesai menuliskan item-item yang diperlukan, daftar ditutup dengan tag ``.

Pada baris [20] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertuliskan “List dengan huruf kecil:”, Kemudian ditutup dengan tag `</h4>`.

Pada baris [21] sampai [26] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar berurutan (ordered list), di tambah dengan atribut `type= “a”` yang membuat setiap item yang dibuat akan menggunakan simbol atau bentuk huruf kecil (a,b,c,...) di depannya atau sebagai awalannya. Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Setelah selesai menuliskan item-item yang diperlukan, daftar ditutup dengan tag ``.

Pada baris [27] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertulisan “List dengan angka romawi:”, jangan Kemudian ditutup dengan taq `</h4>`.

Pada baris [28] sampai [33] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar berurutan (ordered list), di tambah dengan atribut `type= “I”` yang membuat setiap item yang dibuat akan menggunakan simbol atau bentuk angka Romawi besar (I,II,III,...) di depannya atau sebagai awalannya. Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Setelah selesai menuliskan item-item yang diperlukan, daftar ditutup dengan tag ``.

Pada baris [34] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertuliskan “List dengan angka romawi kecil:”, Kemudian ditutup dengan tag `</h4>`.

Pada baris [35] sampai [40] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar berurutan (ordered list), di tambah dengan atribut `type= “i”` yang membuat setiap item yang dibuat akan menggunakan simbol atau bentuk angka Romawi kecil (i,ii,iii,...) di depannya atau sebagai awalannya. Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Setelah selesai menuliskan item-item yang diperlukan, daftar ditutup dengan tag ``.

Pada baris [42] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [43] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 9

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

Jenis-jenis list unoredered

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.   <h4>List dengan bullet berbentuk disc:</h4>
7.   <ul type="disc">
8.     <li>Apel</li>
9.     <li>Pisang</li>
10.    <li>Lemon</li>
11.    <li>Jeruk</li>
12.  </ul>
13.  <h4>List dengan bullet berbentuk lingkaran:</h4>
14.  <ul type="circle">
15.    <li>Apel</li>
16.    <li>Pisang</li>
17.    <li>Lemon</li>
18.    <li>Jeruk</li>
19.  </ul>
20.  <h4>List dengan bullet berbentuk kotak:</h4>
21.  <ul type="square">
22.    <li>Apel</li>
23.    <li>Pisang</li>
24.    <li>Lemon</li>
25.    <li>Jeruk</li>
26.  </ul>
27. </body>
28. </html>
```

Gambar 17. Soal 9 Modul 1

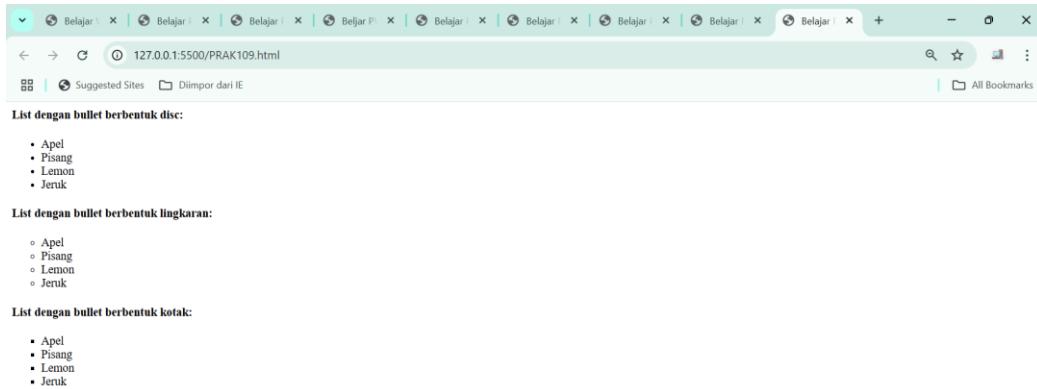
A. Source Code

Tabel 9. Source Code Soal 9 Modul 1

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<h4>List dengan bullet berbentuk disc:</h4>
7	<ul type="disc">
8	Apel
9	Pisang

```
10         <li>Lemon</li>
11         <li>Jeruk</li>
12     </ul>
13     <h4>List dengan bullet berbentuk lingkaran:</h4>
14     <ul type="circle">
15         <li>Apel</li>
16         <li>Pisang</li>
17         <li>Lemon</li>
18         <li>Jeruk</li>
19     </ul>
20     <h4>List dengan bullet berbentuk kotak:</h4>
21     <ul type="square">
22         <li>Apel</li>
23         <li>Pisang</li>
24         <li>Lemon</li>
25         <li>Jeruk</li>
26     </ul>
27 </body>
28 </html>
```

B. Output Program



Gambar 18. Screenshot Output Soal 9 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Belajar PW”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertuliskan “List dengan bullet berbentuk disc:”. Kemudian ditutup dengan tag `</h4>`.

Pada baris [7] sampai [12] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar tak berurutan (unordered list), di tambah dengan atribut `type= “disc”` yang membuat setiap item yang dibuat akan menggunakan simbol atau bentuk lingkaran bulat penuh di depannya atau sebagai awalannya. Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Setelah selesai menuliskan item-item yang diperlukan, daftar ditutup dengan tag ``.

Pada baris [13] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertuliskan “List dengan bullet berbentuk lingkaran:”. Kemudian ditutup dengan tag `</h4>`.

Pada baris [14] sampai [19] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar tak berurutan (unordered list), di tambah dengan atribut `type= “circle”` yang membuat setiap item yang dibuat akan menggunakan simbol atau bentuk lingkaran kosong di depannya atau sebagai awalannya. Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Setelah selesai menuliskan item-item yang diperlukan, daftar ditutup dengan tag ``.

Pada baris [20] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertuliskan “List dengan bullet kotak:”. Kemudian ditutup dengan tag `</h4>`.

Pada baris [21] sampai [26] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar tak berurutan (unordered list), di tambah dengan atribut `type= “square”` yang membuat setiap item yang dibuat akan menggunakan simbol atau bentuk kotak hitam kecil di depannya atau sebagai awalannya. Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Setelah selesai menuliskan item-item yang diperlukan, daftar ditutup dengan tag ``.

Pada baris [27] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [28] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 10

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

List bersarang dan list definisi

```
1. <html>
2. <head>
3.   <title>Belajar PW</title>
4. </head>
5. <body>
6.   <h4>Sebuah list bersarang:</h4>
7.   <ul>
8.     <li>Kopi</li>
9.     <li>Teh
10.       <ul>
11.         <li>Teh hitam</li>
12.         <li>Teh Hijau</li>
13.       </ul>
14.     </li>
15.     <li>Susu</li>
16.   </ul>
17.   <br>
18.   <h4>Contoh list definisi:</h4>
19.   <dl>
20.     <dt>Kopi</dt>
21.     <dd>Minuman panas hitam</dd>
22.     <dt>Susu</dt>
23.     <dd>Minuman dingin putih</dd>
24.   </dl>
25. </body>
26. </html>
```

Gambar 19. Soal 10 Modul 1

A. Source Code

Tabel 10. Source Code Soal 10 Modul 1

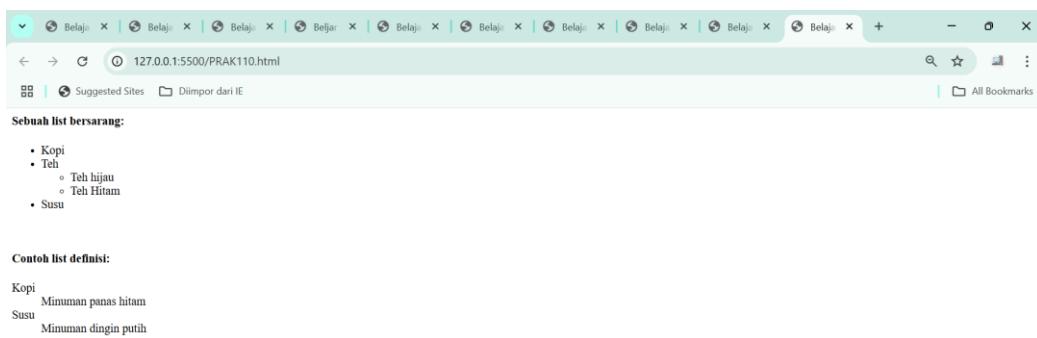
1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<h4>Sebuah list bersarang:</h4>
7	
8	Kopi
9	Teh
10	
11	Teh hijau

```

12          <li>Teh Hitam</li>
13      </ul>
14  </li>
15  <li>Susu</li>
16 </ul>
17 <br>
18 <h4>Contoh list definisi:</h4>
19 <dl>
20     <dt>Kopi</dt>
21     <dd>Minuman panas hitam</dd>
22     <dt>Susu</dt>
23     <dd>Minuman dingin putih</dd>
24 </dl>
25 </body>
26 </html>

```

B. Output Program



Gambar 20. Screenshot Output Soal 10 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Belajar PW”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertuliskan “Sebuah list bersarang:”. Kemudian ditutup dengan tag `</h4>`.

Pada baris [7] sampai [16] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar tak berurutan (unordered list), di mana setiap item yang dibuat akan menggunakan simbol atau bentuk lingkaran bulat di depannya atau sebagai awalannya. Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Pada item *Teh*, terdapat daftar bersarang atau bisa disebut sub-list yang membuatnya menggunakan tag `` kembali. Setelah selesai menuliskan item-item yang diperlukan, daftar ditutup dengan tag ``.

Pada baris [17] terdapat `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [18] terdapat `<h4>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Heading yang ada bertuliskan “contoh list definisi:”. Kemudian ditutup dengan tag `</h4>`.

Pada baris [19] sampai [24] terdapat `<dl>` yang mana digunakan untuk membuat daftar definisi (definition list). Di dalamnya, terdapat tag `<dt>` yang digunakan untuk mendefinisikan item, sedangkan tag `<dd>` yang digunakan untuk memberikan penjelasan dari item tersebut. Setelah selesai, bagian ini harus ditutup dengan `</dl>`.

Pada baris [25] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [26] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

MODUL 2 : Link, Frame, dan Table

SOAL 1

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

Variasi Link HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Membuat Link</title>
    <center>
      <h1>Macam-Macam Link</h1>
    </center>
  </head>
  <body>
    <a name = "TOP">
      <a href = "#Link Relatif"> Link Relatif</a><br>
      <a href = "#Link Absolut"> Link Absolut</a><br>
      <a href = "#Link with New Window"> Link with New
Window</a><br>
      <a href = "#Link Ke Email"> Link ke E-mail</a><br>
    </a>
    <br><br><br>
    <a name="Link Relatif">
      <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
      <p>
        Klik <a href="latihan 1.html">di sini</a>
      </p>
    </a>
    <br><br>
    <a name="Link Absolut">
      <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
      <p>
        Buka <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> untuk pencarian yang Anda inginkan
      </p>
    </a>
    <br><br>
    <a name="Link with New Window">
      <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1>
      <p>
        Buka <a href="http://www.google.com" target=" _blank">www.google.com</a> di halaman baru.
      </p>
    </a>
    <br><br>
    <a name="Link Ke Email">
      <h1>Ini adalah contoh Link ke email</h1>
      <p>
        Anda Bisa Menghubungi saya di <a href="mailto:nurul.mustamin@ulm.ac.id"> E-mail ini</a> untuk pertanyaan lebih lanjut
      </p>
    </a>
    <br>
    <a href="#TOP">Kembali ke Atas</a>
  </body>
</html>
```

Gambar 21. Soal 1 Modul 2

A. Source Code

Tabel 11. Source Code Soal 1 Modul 2

1	<hmtl>
2	<head>
3	<title>Membuat Link</title>
4	<center>
5	<h1>Macam-macam Link</h1>

```
6 </center>
7 </head>
8 <body>
9 <a name="TOP">
10 <a href="#Link Relatif">Link Relatif</a><br>
11 <a href="#Link Absolut">Link Absolut</a><br>
12 <a href="#Link with New Window">Link with New
Window</a><br>
13 <a href="#Link Ke Email">Link ke E-mail</a><br>
14 </a>
15 <br><br><br><br>
16 <a name="Link Relatif">
17 <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
18 <p>
19 <h2>Klik <a href="PRAK202.html">di sini</a>
20 </p>
21 </a>
22 <br><br>
23 <a name="Link Absolut">
24 <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
25 <p>
26 <h2>Buka <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> untuk
27 pencarian yang Anda inginkan
28 </p>
29 </a>
30 <br><br>
31 <a name="Link with New Window">
32 <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window
33 Baru</h1>
34 <p>
```

```
34 Buka <a href="http://www.google.com" target="_blank">www.google.com</a> di halaman baru.
35 </p>
36 </a>
37 <br><br>
38 <a name="Link Ke Email">
39 <h1>Ini adalah contoh Link ke E-mail</h1>
40 <p>
41 <span style="color: red; font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin-right: 10px;">! Anda bisa menghubungi saya di <a href="mailto:nurul.mustamin@ulm.ac.id"> E-mail ini</a>
42 untuk pertanyaan lebih lanjut
43 </p>
44 </a>
45 <br>
46 <a href="#TOP">Kembali ke Atas</a>
47 </body>
48 </html>
```

B. Output Program



Ini adalah contoh Link Relatif

Klik [di sini](#) jika Anda akan menuju halaman berikutnya

Ini adalah contoh Link Absolut

Buka www.google.com untuk pencarian yang Anda inginkan

Ini adalah contoh Link dengan Window Baru

Buka www.google.com di halaman baru.

Ini adalah contoh Link ke E-mail

Anda bisa menghubungi saya di [E-mail ini](#) untuk pertanyaan lebih lanjut

[Kembali ke Atas](#)

Gambar 22. Screenshot Output Soal 1 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [7] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Membuat Link”. Kemudian, ada `<center>` yang mana digunakan untuk menampilkan digunakan untuk menampilkan paragraf teks berada di tengah halaman. Terdapat `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading pada web, `<h1>` menjadi heading yang paling besar dan ditutup dengan tag awalan yang dibuat. Setelah selesai mengisi tag `<center>` janganlah lupa untuk menutupnya dengan tag `</center>`. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`

Pada baris [8] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [9] sampai [14] terdapat `<a>` yang mana digunakan membuat hyperlink pada halaman web, ditambah dengan atribut `name="TOP"` yang akan menandakan sebuah lokasi dalam halaman web. Kemudian, terdapat `` yang mana digunakan untuk menentukan alamat URL yang akan dituju. `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya agar URL yang ada tidak tertumpuk. Setelah selesai mengisi tag yang ada janganlah lupa untuk menutupnya dengan tag ``.

Pada baris [15] terdapat `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Pada baris ini empat buah `
` yang artinya akan ada empat buah baris baru atau empat kali enter di halaman web.

Pada baris [16] sampai [21] terdapat `<a>` yang mana digunakan membuat hyperlink pada halaman web, ditambah dengan atribut `name="Link Relatif"` yang akan menandakan sebuah lokasi dalam halaman web. Kemudian, terdapat `` yang mana digunakan untuk menentukan alamat URL yang akan dituju. `<p>` yang terdapat digunakan untuk membuat paragraf teks, agar ada kata-kata yang dapat menjelaskan maksud dari menekan link yang ada . Setelah selesai mengisi tag yang ada janganlah lupa untuk menutupnya dengan tag ``.

Pada baris [22] terdapat `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Pada baris ini dua buah `
` yang artinya akan ada dua buah baris baru atau dua kali enter di halaman web.

Pada baris [23] sampai [28] terdapat `<a>` yang mana digunakan membuat hyperlink pada halaman web, ditambah dengan atribut `name="Link Absolut"` yang akan menandakan sebuah lokasi dalam halaman web. Kemudian, terdapat `` yang mana digunakan untuk menentukan alamat URL yang akan dituju. `<p>` yang terdapat digunakan untuk membuat paragraf teks, agar ada kata-kata yang dapat menjelaskan maksud dari menekan link yang ada . Setelah selesai mengisi tag yang ada janganlah lupa untuk menutupnya dengan tag ``.

Pada baris [29] terdapat `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Pada baris ini dua buah `
` yang artinya akan ada dua buah baris baru atau dua kali enter di halaman web.

Pada baris [30] sampai [35] terdapat `<a>` yang mana digunakan membuat hyperlink pada halaman web, ditambah dengan atribut `name="Link with New Window"` yang akan menandakan sebuah lokasi dalam halaman web. Kemudian, terdapat `` yang mana digunakan untuk menentukan alamat URL yang akan dituju. `<p>` yang terdapat digunakan untuk membuat paragraf teks, agar ada kata-kata yang dapat menjelaskan maksud dari menekan link yang ada . Setelah selesai mengisi tag yang ada janganlah lupa untuk menutupnya dengan tag ``.

Pada baris [36] terdapat `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Pada baris ini dua buah `
` yang artinya akan ada dua buah baris baru atau dua kali enter di halaman web.

Pada baris [37] sampai [42] terdapat `<a>` yang mana digunakan membuat hyperlink pada halaman web, ditambah dengan atribut `name="Link Ke Email"` yang akan menandakan sebuah lokasi dalam halaman web. Kemudian, terdapat `` yang mana digunakan untuk menentukan alamat URL yang akan dituju. `<p>` yang terdapat digunakan untuk membuat paragraf teks, agar ada kata-kata yang dapat menjelaskan maksud dari menekan link yang ada . Setelah selesai mengisi tag yang ada janganlah lupa untuk menutupnya dengan tag ``.

Pada baris [43] terdapat `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [44] terdapat `<a>` yang mana digunakan membuat hyperlink pada halaman web, ditambah dengan atribut `` yang mana digunakan untuk membawa user ke link `` yang ada di atas. Setelah selesai mengisi tag yang ada janganlah lupa untuk menutupnya dengan tag ``.

Pada baris [45] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [46] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 2

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

Style Link

```
<html>
  <head>
    <style>
      a:link {
        color:#000000;
        background-color:transparent;
        text-decoration:none;
      }
      a:visited {
        color:#000000;
        background-color:transparent;
        text-decoration:none;
      }
      a:hover {
        color:#ff0000;
        background-color:transparent;
        text-decoration:underline;
      }
      a:active {
        color:#000000;
        background-color:transparent;
        text-decoration:underline;
      }
    </style>
    <title>Mengubah Warna Link</title>
  </head>
  <body>
    <p> Perubahan Style </p>
    Ini adalah <a href="Latihan 1.html" target="_blank">link ke halaman lain. </a>
  </body>
</html>
```

Gambar 23. Soal 2 Modul 2

A. Source Code

Tabel 12. Source Code Soal 2 Modul 2

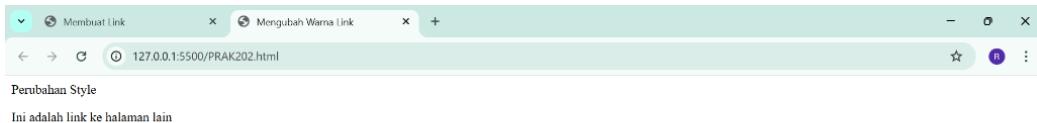
1	<html>
2	<head>
3	<style>
4	a:link{
5	color:#000000;
6	background-color:transparent;

```

7         text-decoration:none;
8     }
9     a:visited{
10         color:#000000;
11         background-color:transparent;
12         text-decoration:none;
13     }
14     a:hover{
15         color:#ff0000;
16         background-color:transparent;
17         text-decoration:underline;
18     }
19     a:active{
20         color:#000000;
21         background-color:transparent;
22         text-decoration:underline;
23     }
24     </style>
25     <title>Mengubah Warna Link</title>
26 </head>
27 <body>
28     <p>Perubahan Style</p>
29         Ini adalah <a href="PRAK201.html"
30 target="_blank">link ke halaman lain</a>
31 </body>
32 </html>

```

B. Output Program



Gambar 24. Screenshot Output Soal 2 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [26] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<style>` digunakan mengatur tampilan yang diinginkan. Tag `a:link` yang ada merupakan gaya dari link saat sebelum dikunjungi, dengan settingan warna hitam, latar belakang yang ada transparan, dan tidak ada garis bawah. Tag `a:visited` yang ada merupakan gaya dari link saat sudah dikunjungi, dengan settingan warna hitam, latar belakang yang ada transparan, dan tidak ada garis bawah. Tag `a:hover` yang ada merupakan gaya untuk link ketika kursor diarahkan kepadanya, dengan setinggan warna yang akan berubah merah, latar belakang yang ada tetap transparan, dan akan ada garis bawah. Tag `a:active` yang ada merupakan gaya untuk link sedang di klik, dengan settingan warna dari merah menjadi hitam kembali, latar belakang yang ada tetap transparan, dan tetap akan ada garis

bawah. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Mengubah Warna Link”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [27] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [28] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, yang apabila telah isi kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [29] terdapat `` yang mana digunakan untuk menentukan alamat URL yang akan dituju.

Pada baris [30] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [31] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 3

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

Frameset (horisontal dan vertikal)

```
<html>
    <frameset rows="50%,50%">
        <frame src="frame1.htm">
        <frameset cols="25%,75%">
            <frame src="frame2.htm">
            <frame src="frame3.htm">
        </frameset>
    </frameset>
</html>
```

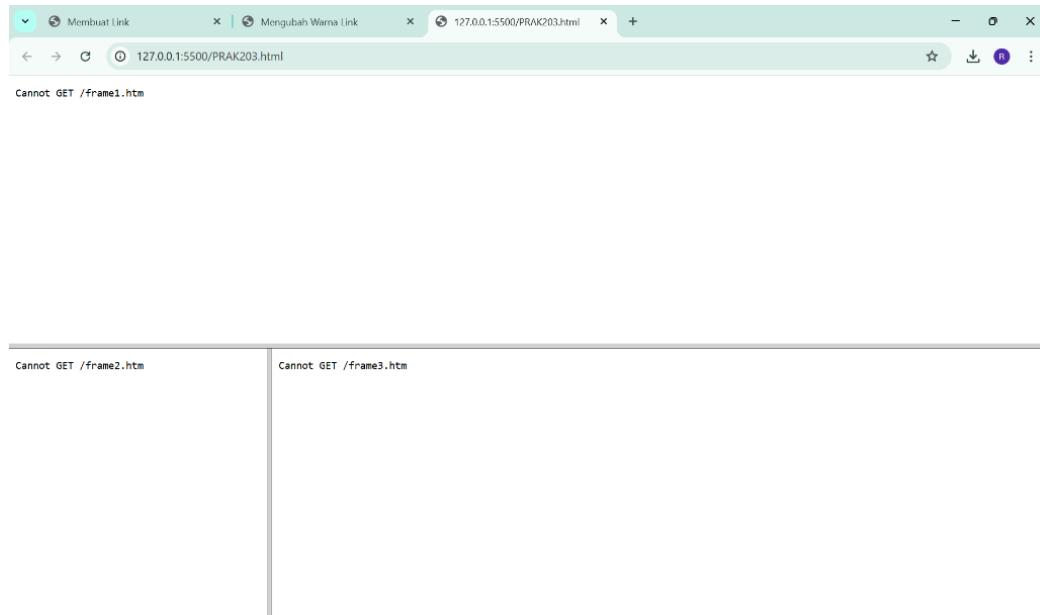
Gambar 25. Soal 3 Modul 2

A. Source Code

Tabel 13. Source Code Soal 3 Modul 2

1	<html>
2	<frameset rows="50%, 50%">
3	<frame src="frame1.htm">
4	<frameset cols="25%, 75%">
5	<frame src="frame2.htm">
6	<frame src="frame3.htm">
7	</frameset>
8	</frameset>
9	</html>

B. Output Program



Gambar 26. Screenshot Output Soal 3 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [7] terdapat `<frameset>` yang mana digunakan untuk membagi halaman menjadi beberapa beberapa bingkai sesuai yang diinginkan, ditambah dengan atribut `rows="50%, 50%"` yang artinya layar tampilan web akan dibagi menjadi 2 baris horizontal seperti yang diinginkan. Tag `<frame src="frame1.htm"` yang mana digunakan untuk membuat frame pertama yang ada untuk menampilkan isi dari file `frame1.htm`. Setelah selesai mengisi tag yang ada jangan lupa menutupnya dengan `</frameset>`.

Pada baris [3] sampai [8] terdapat `<frameset>` yang mana digunakan untuk membagi halaman menjadi beberapa beberapa bingkai sesuai yang diinginkan, ditambah dengan atribut `cols="25%, 75%"` yang artinya layar tampilan web akan dibagi menjadi 2 baris vertikal seperti yang diinginkan. Tag `<frame src="frame2.htm"`

dan *<frame src="frame3.htm"* yang mana digunakan untuk membuat frame kedua dan ketiga yang ada untuk menampilkan isi dari file *frame2.htm*. dan *frame3.htm*. Setelah selesai mengisi tag yang ada jangan lupa menutupnya dengan *</frameset>*.

Pada baris [9] terdapat *</html>* yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag *</html>* di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 4

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

Frameset dengan atribut no-resize = “true”

```
<html>
    <frameset rows="50%,50%">
        <frame noresize="true" src="frame1.htm">
    <frameset cols="25%,75%">
        <frame noresize="true" src="frame2.htm">
        <frame noresize="true" src="frame3.htm">
    </frameset>
    </frameset>
</html>
```

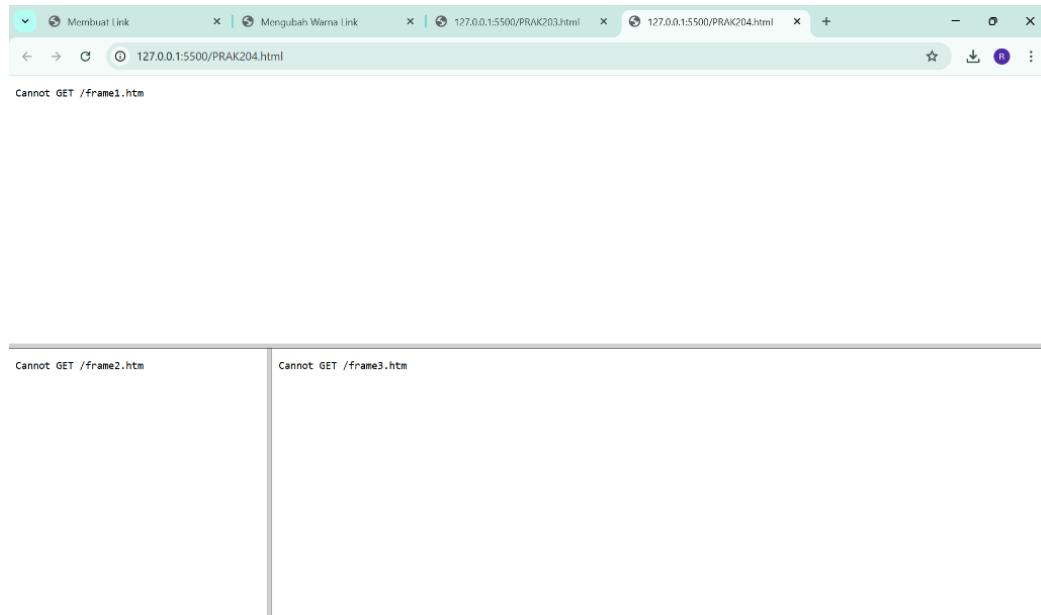
Gambar 27. Soal 4 Modul 2

A. Source Code

Tabel 14. Source Code Soal 4 Modul 2

1	<html>
2	<frameset rows="50%, 50%">
3	<frame noresize="true" src="frame1.htm">
4	<frameset cols="25%, 75%">
5	<frame noresize="true" src="frame2.htm">
6	<frame noresize="true" src="frame3.htm">
7	</frameset>
8	</frameset>
9	</html>

B. Output Code



Gambar 28. Screenshot Output Soal 4 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [7] terdapat `<frameset>` yang mana digunakan untuk membagi halaman menjadi beberapa beberapa bingkai sesuai yang diinginkan, ditambah dengan atribut `rows="50%, 50%"` yang artinya layar tampilan web akan dibagi menjadi 2 baris horizontal seperti yang diinginkan. Tag `<frame noresize="True" src="frame1.htm"` yang mana digunakan untuk membuat frame pertama yang ada untuk menampilkan isi dari file `frame1.htm` dan agar ukuran frame yang tidak dapat diubah ubah atau bahasa lainnya fix. Setelah selesai mengisi tag yang ada jangan lupa menutupnya dengan `</frameset>`.

Pada baris [3] sampai [8] terdapat `<frameset>` yang mana digunakan untuk membagi halaman menjadi beberapa beberapa bingkai sesuai yang diinginkan, ditambah dengan atribut `cols="25%, 75%"` yang artinya layar tampilan web akan

dibagi menjadi 2 baris vertikal seperti yang diinginkan. Tag `<frame noresize="True" src="frame2.htm"` dan `<frame noresize="True" src="frame3.htm"` yang mana digunakan untuk membuat frame kedua dan ketiga yang ada untuk menampilkan isi dari file `frame2.htm`. dan `frame3.htm` dan agar ukuran frame yang tidak dapat diubah ubah atau bahasa lainnya fix. Setelah selesai mengisi tag yang ada jangan lupa menutupnya dengan `</frameset>`.

Pada baris [9] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 5

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

Frame inline

```
<html>
  <body>
    <iframe src = "default.html">
    </iframe>
    <p>Beberapa browser lama tidak mendukung iframe.</p>
    <p>Bila browser yang Anda pakai sekarang tidak mendukung, iframe tak
       akan terlihat.</p>
  </body>
</html>
```

Gambar 29. Soal 5 Modul 2

A. Source Code

Tabel 15. Source Code Soal 5 Modul 2

1	<html>
2	<body>
3	<iframe src="PRAK202.html">
4	</iframe>
5	<p>Beberapa browser lama tidak mendukung iframe.</p>
6	<p>Bila browser yang Anda pakai sekarang tidak mendukung, iframe tak akan terlihat.</p>
7	</body>
8	</html>

B. Output Program



Gambar 30. Screenshot Output Soal 5 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [3] dan [4] terdapat `<iframe>` yang mana digunakan untuk menampilkan halaman web lain ke dalam halaman yang ada ini. Penambahan atribut tag `src="PRAK202.html"` digunakan untuk memperjelas kalo halaman web yang akan ditampilkan di dalam inframe adalah file PRAK202.html.

Pada baris [5] dan [6] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Untuk Isi teks untuk paragraf tersebut, untuk memberi tahu bahwa beberapa browser terkhususnya browser yang jadul atau lama tidak mendukung tag `<iframe>`. Paragraf diakhiri dengan tag penutup `</p>`.

Pada baris [7] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [8] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 6

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

Membuat tabel

```
<html>
  <head>
    <title> Pembuatan Tabel </title>
  </head>
  <body>
    <font face = "tahoma" size="2" color="blue">
      <table border="0.8">
        <caption align="top"> <b> <u> Daftar Alamat </u> </b> </caption>
        <tr bgcolor=blue align="center">
          <td width="40"> No. </td>
          <td width="150"> Nama </td>
          <td width="200"> Alamat </td>
        </tr>

        <tr bgcolor=skyblue>
          <td align="center"> 1. </td>
          <td> Nurul Fathanah </td>
          <td> Makassar</td>
        </tr>

        <tr bgcolor=orange>
          <td align="center"> 2. </td>
          <td> Nurul Fathanah </td>
          <td> Makassar</td>
        </tr>

        <tr bgcolor=skyblue>
          <td align="center"> 3. </td>
          <td> Nurul Fathanah </td>
          <td> Makassar</td>
        </tr>

        <tr bgcolor=orange>
          <td align="center"> 4. </td>
          <td> Nurul Fathanah </td>
          <td> Makassar</td>
        </tr>
      </table>
    </body>
  </html>
```

Gambar 31. Soal 6 Modul 2

A. Source Code

Tabel 16. Source Code Soal 6 Modul 2

1	<html>
2	<head>
3	<title>Pembuatan Tabel</title>
4	</head>
5	<body>
6	
7	<table border="0.8">

```

8           <caption align="top"><b><u>Daftar
9           Alamat</u></b></caption>
10          <tr bgcolor="blue" align="center">
11          <td width="40">No.</td>
12          <td width="150">Nama</td>
13          <td width="200">Alamat</td>
14          </tr>
15
16          <tr bgcolor="skyblue">
17          <td align="center">1.</td>
18          <td>Nurul Fathanah</td>
19          <td>Makassar</td>
20          </tr>
21
22          <tr bgcolor="orange">
23          <td align="center">2.</td>
24          <td>Nurul Fathanah</td>
25          <td>Makassar</td>
26          </tr>
27
28          <tr bgcolor="skyblue">
29          <td align="center">3.</td>
30          <td>Nurul Fathanah</td>
31          <td>Makassar</td>
32          </tr>
33
34          <tr bgcolor="orange">
35          <td align="center">4.</td>
36          <td>Nurul Fathanah</td>
37          <td>Makassar</td>
38          </tr>
39          </table>

```

40	</html>
----	---------

B. Output Program



Daftar Alamat		
No.	Nama	Alamat
1.	Nurul Fathanah	Makassar
2.	Nurul Fathanah	Makassar
3.	Nurul Fathanah	Makassar
4.	Nurul Fathanah	Makassar

Gambar 32. Screenshot Output Soal 6 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Pembuatan Tabel”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat ** yang mana digunakan untuk mengatur gaya untuk teks, ditambah dengan atribut *face="tahoma"* sebagai bentuk atau jenis huruf yang akan ditampilkan, *size="2"* sebagai besar kecilnya ukuran teks yang akan ditampilkan, dan *color="blue"* sebagai warna tampilan dari teks.

Pada baris [7] terdapat *<table>* yang mana digunakan untuk membuat tabel pada halaman web, ditambah dengan atribut *border="0.8"* yang digunakan untuk menentukan ketebalan garis tepi pada tabel.

Pada baris [8] terdapat *<caption>* yang mana digunakan untuk judul tabel yang ada, ditambah dengan atribut *align="top"* yang mana akan menempatkan teks yang ada di caption berada di atas tabel. Tag ** digunakan agar teks yang ada dicetak dengan tebal. Tag *<u>* digunakan agar tulisan yang ada bergaris bawah. Jangan lupa untuk menutup semua tag yang ada agar tidak terjadi error.

Pada baris [9] sampai [13] terdapat *<td>* yang mana digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut *bgcolor="blue"* sebagai warna tampilan pada background baris yang dibuat, *align="center"* sebagai tampilan dari teks yang ada akan dicetak diposisi tengah kolom yang ada. Tag *<td width="...">* sebagai pembagi kolom yang ada dengan lebar dari yang diingikan.

Pada baris [15] sampai [19] terdapat *<td>* yang mana digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut *bgcolor="skyblue"* sebagai warna tampilan pada background baris yang dibuat. Tag *align="center"* digunakan agar tampilan dari teks yang ada akan dicetak diposisi tengah kolom yang ada. Apabila didalam tag *<td>* terdapat teks, teks tersebut akan dimasukkan kedalam kolom yang ada sesuai dengan pembagian kolom yang ada di baris [10] sampai [12].

Pada baris [21] sampai [25] terdapat *<td>* yang mana digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut *bgcolor="orange"* sebagai warna tampilan pada background baris yang dibuat. Tag *align="center"* digunakan agar tampilan dari teks yang ada akan dicetak diposisi tengah kolom yang ada. Apabila didalam tag *<td>* terdapat teks, teks tersebut akan dimasukkan kedalam kolom yang ada sesuai dengan pembagian kolom yang ada di baris [10] sampai [12].

Pada baris [27] sampai [31] terdapat `<td>` yang mana digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut `bgcolor="skyblue"` sebagai warna tampilan pada background baris yang dibuat. Tag `align="center"` digunakan agar tampilan dari teks yang ada akan dicetak diposisi tengah kolom yang ada. Apabila didalam tag `<td>` terdapat teks, teks tersebut akan dimasukkan kedalam kolom yang ada sesuai dengan pembagian kolom yang ada di baris [10] sampai [12].

Pada baris [33] sampai [37] terdapat `<td>` yang mana digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut `bgcolor="orange"` sebagai warna tampilan pada background baris yang dibuat. Tag `align="center"` digunakan agar tampilan dari teks yang ada akan dicetak diposisi tengah kolom yang ada. Apabila didalam tag `<td>` terdapat teks, teks tersebut akan dimasukkan kedalam kolom yang ada sesuai dengan pembagian kolom yang ada di baris [10] sampai [12].

Pada baris [38] terdapat `</table>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<table>`.

Pada baris [39] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [40] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 7

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

Mengatur Tabel

```
<html>
  <head>
    <title> Mengatur Baris dan Kolom </title>
  </head>
  <body>
    <table border="3" bordercolor="red" cellspacing="3" cellpadding="5">
      <caption><b> Daftar Order Barang </b></caption>
      <thead>
        <th> No. </th>
        <th> Barang </th>
        <th> Jenis </th>
        <th> Harga </th>
        <th> Jumlah </th>
        <th> Total Harga </th>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td align = center> 1 </td>
          <td> Aqua </td>
          <td rowspan=2> Minuman </td>
          <td> Rp. 4.500 </td>
          <td align=right> 5 </td>
          <td> Rp. 22.500 </td>
        </tr>
        <tr>
          <td align = center> 2 </td>
          <td> Nutrisari </td>
          <td> Rp. 4.500 </td>
          <td align=right> 3 </td>
          <td> Rp. 7.350 </td>
        </tr>
        <tr>
          <td align = center> 3 </td>
          <td> Pilus Garuda </td>
          <td rowspan=3> Cemilan </td>
          <td> Rp. 9.800 </td>
          <td align=right> 2 </td>
          <td> Rp. 19.600 </td>
        </tr>
        <tr>
          <td align = center> 4 </td>
          <td> Tango Coklat </td>
          <td> Rp. 6.450 </td>
          <td align=right> 1 </td>
          <td> Rp. 6.450 </td>
        </tr>
        <tr>
          <td align = center> 5 </td>
          <td> Makanan Ringan </td>
          <td> Rp. 6.450 </td>
          <td align=right> 2 </td>
          <td> Rp. 12.900 </td>
        </tr>
        <tr height = 30>
          <td align=center colspan=5 bgcolor="gray"> Total </td>
          <td> Rp. 68.800 </td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

Gambar 33. Soal 7 Modul 2

A. Source Code

Tabel 17. Source Code Soal 7 Modul 2

```
1 <html>
2     <head>
3         <title>Mengatur Baris dan Kolom</title>
4     </head>
5     <body>
6         <table border="3" bordercolor="red"
7             cellspacing="3" cellpadding="5">
8             <caption><b>Daftar Order Barang</b></caption>
9             <th> No. </th>
10            <th> Barang </th>
11            <th> Jenis </th>
12            <th> Harga </th>
13            <th> Jumlah </th>
14            <th> Total Harga </th>
15
16            <tr>
17                <td align="center">1</td>
18                <td>Aqua</td>
19                <td rowspan="2">Minuman</td>
20                <td>Rp. 4.500</td>
21                <td align="right">5</td>
22                <td>Rp. 22.500</td>
23
24            <tr>
25                <td align="center">2</td>
26                <td>Nutrisari</td>
27                <td>Rp. 4.500</td>
28                <td align="right">3</td>
29                <td>Rp. 13.500</td>
30            </tr>
```

```

31
32         <tr>
33             <td align="center">3</td>
34             <td>Pilus Garuda</td>
35             <td rowspan="3">Cemilan</td>
36             <td>Rp. 9.800</td>
37             <td align="right">2</td>
38             <td>Rp. 19.600</td>
39         </tr>
40
41         <tr>
42             <td align="center">4</td>
43             <td>Tango Coklat</td>
44             <td>Rp. 6.450</td>
45             <td align="right">1</td>
46             <td>Rp. 6.450</td>
47         </tr>
48
49         <tr>
50             <td align="center">5</td>
51             <td>Makanan Ringan</td>
52             <td>Rp. 6.450</td>
53             <td align="right">2</td>
54             <td>Rp. 12.900</td>
55         </tr>
56
57         <tr height="30">
58             <td align="center" colspan="5"
59             bgcolor="gray">Total</td>
60             <td>Rp. 74.950</td>
61         </tr>
62     </table>
63 </body>

```

63	</html>
----	---------

B. Output Program



No.	Barang	Jenis	Harga	Jumlah	Total Harga
1	Aqua	Minuman	Rp. 4.500	5	Rp. 22.500
2	Nutrisari		Rp. 4.500	3	Rp. 13.500
3	Pilus Garuda		Rp. 9.800	2	Rp.19.600
4	Tango Coklat	Cemilan	Rp. 6.450	1	Rp. 6.450
5	Makanan Ringan		Rp. 6.450	2	Rp. 12.900
Total					Rp. 74.950

Gambar 34. Screenshot Output Soal 7 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Mengatur Baris dan Kolom”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat `<table>` yang mana digunakan untuk membuat tabel pada halaman web, ditambah dengan atribut `border="3"` yang digunakan untuk menentukan ketebalan garis tepi pada tabel, `bordercolor="red"` yang digunakan untuk warna dari garis pada tabel, `cellspacing="3"` digunakan untuk memberikan jarak antar kolom yang ada, dan `cellpadding="5"` digunakan untuk memberikan jarak antara garis tepi dengan teks yang ada.

Pada baris [7] terdapat `<caption>` yang mana digunakan untuk judul tabel yang ada. Tag `` digunakan agar teks yang ada dicetak dengan tebal.

Pada baris [8] sampai [13] terdapat `<th>` yang mana digunakan untuk memberikan judul pada kolom yang ada.

Pada baris [15] sampai [22] terdapat `<tr>` yang mana digunakan membuat satu baris dalam sebuah tabel yang ada. Tag `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut `align="center"` agar tulisan yang ada di cetak di tengah kolom, `rowspan="2"` agar teks Minuman yang ada di cetak di dalam kolom yang ada (gabungan baris 1 dan 2), dan `align="right"` agar tulisan yang ada di cetak di kanan kolom.

Pada baris [24] sampai [30] terdapat `<tr>` yang mana digunakan membuat satu baris dalam sebuah tabel yang ada. Tag `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut `align="center"` agar tulisan yang ada di cetak di tengah kolom dan `align="right"` agar tulisan yang ada di cetak di kanan kolom.

Pada baris [32] sampai [39] terdapat `<tr>` yang mana digunakan membuat satu baris dalam sebuah tabel yang ada. Tag `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut `align="center"` agar tulisan yang ada di cetak di tengah kolom, `rowspan="3"` agar teks Makanan yang ada di cetak di dalam kolom yang ada (gabungan baris 3 sampai 5), `align="right"` agar tulisan yang ada di cetak di kanan kolom.

Pada baris [41] sampai [47] terdapat `<tr>` yang mana digunakan membuat satu baris dalam sebuah tabel yang ada. Tag `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut `align="center"` agar tulisan yang ada di cetak di tengah kolom dan `align="right"` agar tulisan yang ada di cetak di kanan kolom.

Pada baris [49] sampai [55] terdapat `<tr>` yang mana digunakan membuat satu baris dalam sebuah tabel yang ada. Tag `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut `align="center"` agar tulisan yang ada di cetak di tengah kolom dan `align="right"` agar tulisan yang ada di cetak di kanan kolom.

Pada baris [57] sampai [60] terdapat `<tr>` yang mana digunakan membuat satu baris dalam sebuah tabel yang ada, ditambah dengan atribut `height="30"` untuk tinggi dari baris yang ada Tag `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut `align="center"` agar tulisan yang ada di cetak di tengah kolom, `colspan="5"` untuk mengabung kolom 1 sampai 5 yang ada, dan `bgcolor="gray"` untuk memberikan warna yang ada di dalam kolom (warna latar belakang).

Pada baris [61] terdapat `</table>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<table>`.

Pada baris [62] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [63] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 8

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

Sisipkan Gambar Pada Tabel

```
<html>
  <head>
    <title> Sisip Gambar Dalam Tabel </title>
  </head>
  <body>
    <center>
      <table border=2>
        <caption><b> Kartun Favorite </b></caption>
        <tr>
          <th> 1. </th>
          <th> 2. </th>
          <th> 3. </th>
        </tr>
        <tr align = center>
          <td> Doraemon </td>
          <td> Shinchan </td>
          <td> Conan </td>
        </tr>
        <td align=center>
           </td>
          <td align=center>
             </td>
          <td align=center>
            <a href="format baris kolom.html">
               </td>
            </a>
          </td>
        </table>
    </center>
  </body>
</html>
```

Gambar 35. Soal 8 Modul 2

A. Source Code

Tabel 18. Source Code Soal 8 Modul 2

1	<html>
2	<head>
3	<title>Sisip Gambar Dalam Table</title>
4	</head>
5	<body>
6	<center>
7	<table border="2">
8	<caption>Kartun Favorite</caption>
9	<tr>

```
10          <th>1.</th>
11          <th>2.</th>
12          <th>3.</th>
13      </tr>
14      <tr align="center">
15          <th>Doraemon</th>
16          <th>Shinchan</th>
17          <th>Conan</th>
18      </tr>
19      <td align="center">
20           </td>
21      <td align="center">
22           </td>
23      <td align="center">
24          <a href="PRAK201.html">
25               </td>
26      </table>
27  </center>
28  </body>
29 </html>
```

B. Output Program



Gambar 36. Screenshot Output Soal 8 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Sisip Gambar Dalam Table”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat `<center>` yang mana digunakan untuk menampilkan digunakan untuk menampilkan paragraf teks berada di tengah halaman.

Pada baris [7] terdapat `<table>` yang mana digunakan untuk membuat tabel pada halaman web, ditambah dengan atribut `border="2"` yang digunakan untuk menentukan ketebalan garis tepi pada tabel

Pada baris [8] terdapat `<caption>` yang mana digunakan untuk judul tabel yang ada. Tag `` digunakan agar teks yang ada dicetak dengan tebal.

Pada baris [9] sampai [13] terdapat `<tr>` yang mana digunakan membuat satu baris dalam sebuah tabel yang ada. terdapat `<th>` yang mana digunakan untuk memberikan judul pada kolom yang ada.

Pada baris [14] sampai [18] terdapat `<tr>` yang mana digunakan membuat satu baris dalam sebuah tabel yang ada, ditambah dengan atribut `align="center"` agar semua teks yang ada di baris ini berada ditengah kolom. Terdapat `<th>` yang mana digunakan untuk memberikan judul pada kolom yang ada.

Pada baris [19] sampai [25] terdapat `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris tabel, ditambah dengan atribut `align="center"` agar tulisan yang ada di cetak di tengah kolom, `` digunakan agar menampilkan gambar yang ada, kemudian dengan adanya tag `width="..."` dan `height="..."` yang mana digunakan untuk mengatur ukuran gambar yang akan ditampilkan. Ditambah dengan tag `<a>` untuk membuat hyperlink pada halaman web, jadi gambar yang ada ketika diklik akan membawa user ke dalam halaman web yang ada.

Pada baris [26] terdapat `</table>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<table>`

Pada baris [27] terdapat `</center>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<center>`.

Pada baris [28] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

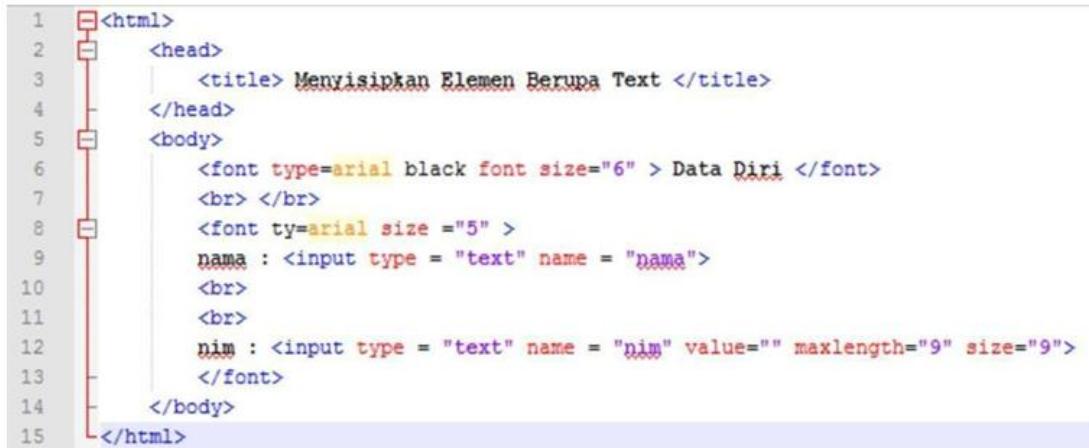
Pada baris [29] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

MODUL 3 : Form

SOAL 1

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

Penggunaan input text dalam sebuah form



```
1 <html>
2   <head>
3     <title> Menyisipkan Elemen Berupa Text </title>
4   </head>
5   <body>
6     <font type="arial black" font size="6" > Data Diri </font>
7     <br> <br>
8     <font ty="arial" size = "5" >
9       nama : <input type = "text" name = "nama">
10      <br>
11      <br>
12      nim : <input type = "text" name = "nim" value="" maxlength="9" size="9">
13      </font>
14    </body>
15  </html>
```

Gambar 37. Soal 1 Modul 3

A. Source Code

Tabel 19. Source Code Soal 1 Modul 3

1	<html>
2	<head>
3	<title> Menyisipkan Elemen Berupa Text </title>
4	</head>
5	<body>
6	 Data Diri
	
7	
8	
9	nama : <input type="text" name="nama">
10	
11	
12	nim : <input type="text" name="nim" value=""
13	maxlength="9" size="9">

13	
14	</body>
15	</html>

B. Output Program



Gambar 38. Screenshot Output Soal 1 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Menyisipkan Elemen Berupa Text”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat `` yang mana digunakan untuk mengatur gaya untuk teks, ditambah dengan atribut `face="arial black"` sebagai bentuk atau jenis huruf yang akan ditampilkan, `font size="6"` sebagai besar kecilnya ukuran teks yang akan ditampilkan, yaitu “Data Diri”. Kemudian, ditutup dengan ``.

Pada baris [7] terdapat `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [8] terdapat `` yang mana digunakan untuk mengatur gaya untuk teks, ditambah dengan atribut `face="arial"` sebagai bentuk atau jenis huruf yang akan ditampilkan, `font size="5"` sebagai besar kecilnya ukuran teks yang akan ditampilkan.

Pada baris [9] akan menampilkan teks “`nama :`” kemudian terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="text"` agar kolom yang muncul dapat diisi dengan sebuah teks (baik huruf atau angka) dan `name="nama"` adalah nama dari variabel yang diinput.

Pada baris [10] sampai [11] terdapat `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [12] akan menampilkan teks “`nim :`” kemudian terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="text"` agar kolom yang muncul dapat diisi dengan sebuah teks (baik huruf atau angka), `name="nim"` adalah nama dari variabel yang diinput, `value=""` nilai yang akan dikirim ke server, `maxlength="9"` sebagai pembatas input yang dimasukkan dan `size="9"` digunakan untuk mengatur lebar tampilan dari kolom input.

Pada baris [13] terdapat `` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian ``

Pada baris [14] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [15] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 2

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

Penggunaan Input Text berupa Password

```
1  <html>
2   <head>
3     <title> Input Password </title>
4   </head>
5   <body>
6
7     Password : <input type = "password" name="nama" size="11" maxlength="9">
8
9   </body>
10 </html>
```

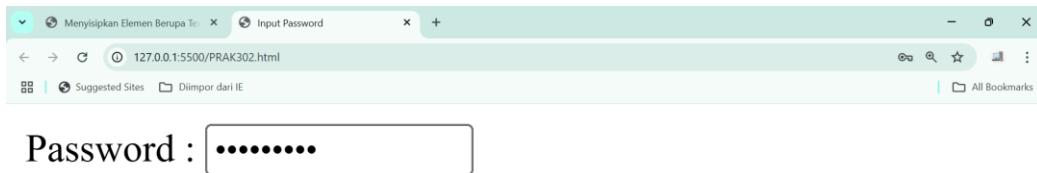
Gambar 39. Soal 2 Modul 3

A. Source Code

Tabel 20. Source Code Soal 2 Modul 3

1	<html>
2	<head>
3	<title> Input Password </title>
4	</head>
5	<body>
6	
7	Password : <input type="password" name="nama"
8	size="11" maxlength="9">
9	</body>
10	</html>

B. Output Program



Gambar 40. Screenshot Output Soal 2 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Input Password”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [7] akan menampilkan teks “*Password :*” kemudian terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="password"` agar kolom yang muncul menyembunyikan hasil input dari

user yang biasa diwakili dengan simbol lingkaran hitam , *name="nama"* adalah nama dari variabel yang di input, *size="11"* digunakan untuk mengatur lebar tampilan dari kolom input dan *maxlength="9"* sebagai pembatas input yang dimasukkan.

Pada baris [9] terdapat *</body>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<body>*.

Pada baris [10] terdapat *</html>* yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag *</html>* di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 3

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

Penggunaan Input text berupa radio button



```
1  <html>
2   <head>
3     <title> Penggunaan Radio Button </title>
4   </head>
5   <body>
6     Jenis Kelamin :
7     <br>
8     <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L"> Laki-laki
9     <br>
10    <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P"> Perempuan
11    <br>
12
13  </body>
14 </html>
```

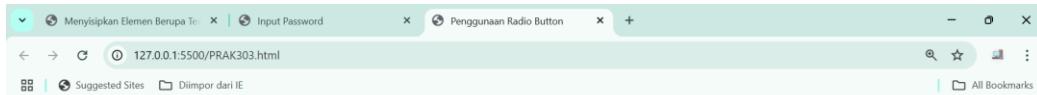
Gambar 41. Soal 3 Modul 3

A. Source Code

Tabel 21. Source Code Soal 3 Modul 3

1	<html>
2	<head>
3	<title> Penggunaan Radio Button </title>
4	</head>
5	<body>
6	Jenis Kelamin :
7	
8	<input type="radio" name="Jenis_kelamin"
9	value="L"> Laki-laki
10	
11	<input type="radio" name="Jenis_kelamin"
12	value="P"> Perempuan
13	
14	</body>
	</html>

B. Output Program



Jenis Kelamin :

- Laki-laki
- Perempuan

Gambar 42. Screenshot Output Soal 3 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Penggunaan Radio Buttom”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat teks “*Jenis Kelamin :.*” yang di cetak default menggunakan font TNR.

Pada baris [7] sampai [11] terdapat *
* digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [8] terdapat *<input>* yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut *type="radio"* agar muncul opsi pilihan berupa tombol radio yang dapat diklik oleh pengguna, *name="Jenis_kelamin"* adalah nama dari variabel yang di input dan *value="L"* nilai yang akan dikirim ke server apabila di klik oleh pengguna, kemudian ada teks yang ditampilkan di samping radio button yaitu Laki-laki sebagai label untuk menjelaskan arti dari setiap pilihan yang dipilih oleh pengguna.

Pada baris [10] terdapat *<input>* yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut *type="radio"* agar muncul opsi pilihan berupa tombol radio yang dapat diklik oleh pengguna, *name="Jenis_kelamin"* adalah nama dari variabel yang di input dan *value="P"* nilai yang akan dikirim ke server apabila di klik oleh pengguna, kemudian ada teks yang ditampilkan di samping radio button yaitu Perempuan sebagai label untuk menjelaskan arti dari setiap pilihan yang dipilih oleh pengguna.

Pada baris [13] terdapat *</body>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<body>*.

Pada baris [14] terdapat *</html>* yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag *</html>* di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 4

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

Penggunaan checkbox dalam HTML

```
1  <html>
2   <head>
3     <title> Penggunaan Check Box </title>
4   </head>
5   <body>
6     Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu :
7     <br>
8     <input type="checkbox" name="hobi_1" value="Menonton"> Menonton
9     <br>
10    <input type="checkbox" name="hobi_2" value="Game"> Bermain Game
11    <br>
12    <input type="checkbox" name="hobi_3" value="Shopping"> Belanja
13    <br>
14    <input type="checkbox" name="hobi_4" value="Mancing"> Memancing
15    <br>
16    <input type="checkbox" name="hobi_5" value="Olahraga"> Olahraga
17    <br>
18  </body>
19 </html>
```

Gambar 43. Soal 4 Modul 3

A. Source Code

Tabel 22. Source Code Soal 4 Modul 3

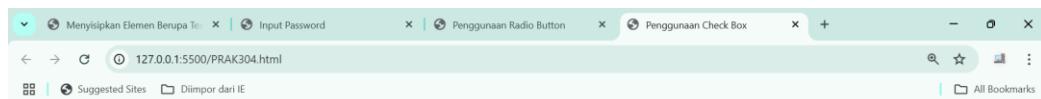
1	<html>
2	<head>
3	<title> Penggunaan Check Box </title>
4	</head>
5	<body>
6	Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu :
7	
8	<input type="checkbox" name="hobi_1" value="Menonton"> Menonton
9	
10	<input type="checkbox" name="hobi_2" value="Game"> Bermain Game

```

11      <br>
12      <input type="checkbox" name="hobi_3"
13      value="Shopping"> Belanja
14      <br>
15      <input type="checkbox" name="hobi_4"
16      value="Mancing"> Memancing
17      <br>
18      </body>
19  </html>

```

B. Output Program



Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu :

- Menonton
- Bermain Game
- Belanja
- Memancing
- Olahraga

Gambar 44 Screenshot Output Soal 4 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag

<html> yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag </html> di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat <head> yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag <title> digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Penggunaan Check Box”. Kemudian ditutup dengan tag </head>.

Pada baris [5] terdapat <body> yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag <body> ini.

Pada baris [6] terdapat teks “*Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu :*” yang di cetak default menggunakan font TNR.

Pada baris [7] sampai [17] terdapat
 digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [8] sampai [16] terdapat <input> yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut *type="checkbox"* agar muncul opsi pilihan berupa kotak yang dapat diklik atau di centang oleh pengguna dan dapat dipilih lebih dari satu oleh pengguna, *name="hobi_1 sampai hobi_6"* adalah nama dari variabel yang di input dan *value="Menonton"* sampai yang terakhir “Olahraga” nilai yang akan dikirim ke server apabila di klik atau di centang oleh pengguna, kemudian ada teks yang ditampilkan di samping checkbox yaitu Menonton sampai yang terakhir Olahraga sebagai label untuk menjelaskan arti dari setiap pilihan yang dipilih oleh pengguna.

Pada baris [18] terdapat </body> yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian <body>.

Pada baris [19] terdapat </html> yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag </html> di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 5

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

Penggunaan submit, reset, dan image sebagai button

```
1  <html>
2  |  <head>
3  |  |  <title> Konfigurasi Button </title>
4  |  </head>
5  |  <body>
6  |  |  <form>
7  |
8  |  |  |  <input type="submit" value="Kirim" name="Submit">
9  |  |  |  <input type="reset" value="Ulangi" name="Reset">
10 |  |  |  <input type="button" value="Batal" name="Cancel">
11 |  |  |  <input type="image" name="Gambar" img src="research.png" width="194" height="90">
12 |
13 |  |  </form>
14 |  </body>
15 </html>
```

Gambar 45. Soal 5 Modul 3

A. Source Code

Tabel 23. Source Code Soal 5 Modul 3

1	<html>
2	<head>
3	<title> Konfigurasi Button </title>
4	</head>
5	<body>
6	<form>
7	
8	<input type="submit" value="Kirim" name="Submit">
9	<input type="reset" value="Ulangi" name="Reset">
10	<input type="button" value="Batal" name="Cancel">
11	<input type="image" name="Gambar" img src="research.png" width="194" height="90">
12	

```

13      </form>
14      </body>
15  </html>

```

B. Output Program



Gambar 46. Screenshot Output Soal 5 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Konfigurasi Buttom”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat `<form>` yang mana digunakan untuk membuat formulir agar pengguna yang melakukan input dapat mengirimkan inputnya ke server.

Pada baris [8] terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="submit"` untuk membuat tombol submit yang apabila ditekan akan mengirim hasil input atau data yang ada dari form ke URL yang dituju, `value="Kirim"` untuk memunculkan sebuah teks di atas tombol adalah “Kirim”, `name="Submit"` nama dari variabel tombol yang dibuat.

Pada baris [9] terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="reset"` untuk membuat tombol reset yang apabila ditekan akan mengembalikan semua input yang di dalam form kembali seperti ke awal sebelum di input, `value="Ulangi"` untuk memunculkan sebuah teks di atas tombol adalah “Ulangi”, `name="Reset"` nama dari variabel tombol yang dibuat.

Pada baris [10] terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="button"` untuk membuat tombol button yang apabila ditekan akan menghapus input yang dimasukkan, `value="Batal"` untuk memunculkan sebuah teks di atas tombol adalah “Batal”, `name="Cancel"` nama dari variabel tombol yang dibuat.

Pada baris [11] terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="image"` untuk membuat tombol submit dalam bentuk gambar dan bukannya button yang berisi teks perintah submit, `name="Gambar"` untuk nama input apabila diakses di server, `src="research.jpg"` untuk menampilkan gambar yang akan digunakan sebagai tampilan dari tombol submit yang dibuat, dan `width=""` atau `height=" "` untuk mengatur besar kecilnya dari gambar yang ingin ditampilkan.

Pada baris [13] terdapat `</form>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<form>`.

Pada baris [14] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [15] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 6

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

Penggunaan Text area dalam Form

```
1  <html>
2  |  <head>
3  |  |  <title> Membuat Text Area </title>
4  |  |  <head>
5  |  |  <body>
6  |  |  |  Deskripsi Diri:
7  |  |  |  <br>
8  |  |  |  <textarea name="deskripsi" cols="45" rows="5" align="center"> Tuliskan deskripsi singkat tentang anda.
9  |  |  |  </textarea>
10 |  |  </body>
11 |  </html>
```

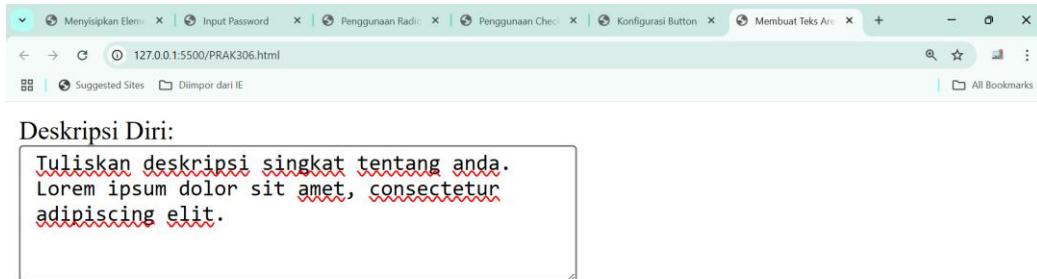
Gambar 47. Soal 6 Modul 3

A. Source Code

Tabel 24. Source Code Soal 6 Modul 3

1	<html>
2	<head>
3	<title> Membuat Teks Area </title>
4	</head>
5	<body>
6	Deskripsi Diri:
7	
8	<textarea name="deskripsi" cols="45" rows="5" align="center"> Tuliskan deskripsi singkat tentang anda.
9	</textarea>
10	</body>
11	</html>

B. Output Program



Gambar 48. Screenshot Output Soal 6 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Membuat Teks Area”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat teks “*Deskripsi Diri* :” yang di cetak default menggunakan font TNR.

Pada baris [7] terdapat `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [8] terdapat `<textarea>` yang mana digunakan untuk menampilkan teks box besar yang dapat diisi oleh user, ditambah dengan atribut `name="deskripsi"` nama dari variabel, `cols=" "` digunakan untuk mengatur lebar dari kotak yang akan diisi, `rows=" "` digunakan untuk mengatur tinggi dari kotak yang akan diisi, dan `align="center"` untuk membuat tulisan yang ada rata tengah.

Pada baris [9] terdapat `</textarea>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<textarea>`.

Pada baris [10] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [11] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 7

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

Penggunaan Select Dropdown dalam Form

```
1  <html>
2  <head>
3      <title> Menggunakan Menu Dropdown </title>
4  </head>
5  <body>
6      
7      </img>
8      <br>
9      Silahkan pilih orientasi minat :
10     <br>
11     <select name="Orientasi Minat">
12         <option value="dg"> Design Grafis </option>
13         <option value="pj"> Programmer Java </option>
14         <option value="sa"> Sistem Analis </option>
15         <option value="ds"> Dagelan Saja </option>
16     </select>
17     <br>
18     <br>
19     <select name="Orientasi Kemampuan" Multiple>
20         <option value="dg"> Design Grafis </option>
21         <option value="pj"> Programmer Java </option>
22         <option value="sa"> Sistem Analis </option>
23         <option value="aj"> Ahli Jaringan </option>
24         <option value="it"> Trainer IT </option>
25         <option value="ds"> Dagelan Saja </option>
26     </select>
27     </body>
28 </html>
```

Gambar 49. Soal 7 Modul 3

A. Source Code

Tabel 25. Source Code Soal 7 Modul 3

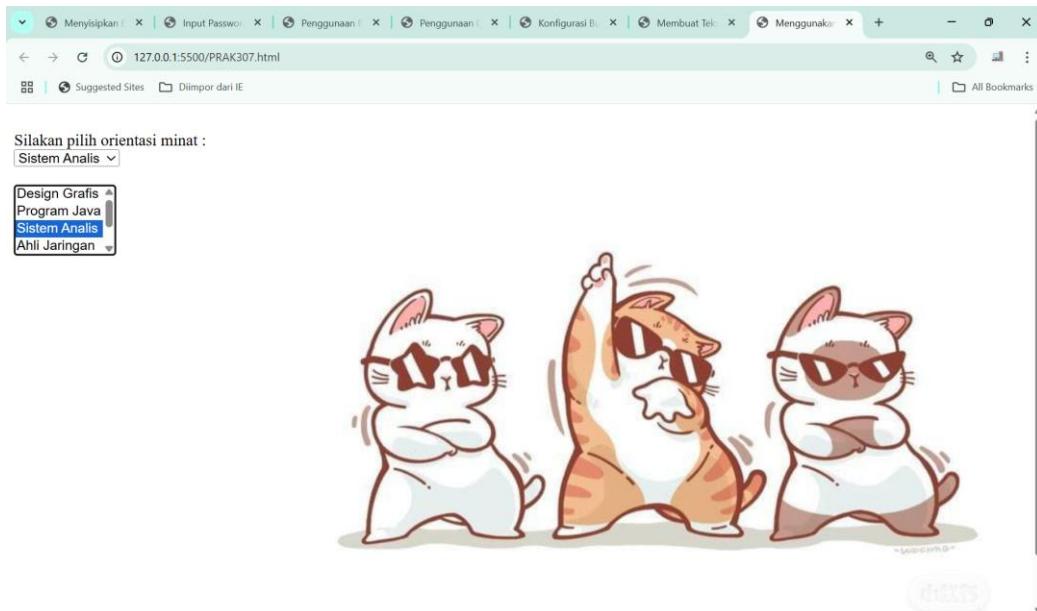
1	<html>
2	<head>
3	<title> Menggunakan Menu Dropdown </title>
4	</head>

```

5   <body>
6       
7   </img>
8   <br>
9   Silakan pilih orientasi minat :
10  <br>
11  <select name="Orientasi Minat">
12      <option value="dg"> Design Grafis </option>
13      <option value="pj"> Program Java </option>
14      <option value="sa"> Sistem Analis </option>
15      <option value="ds"> Dagelan Saja </option>
16  </select>
17  <br>
18  <br>
19  <select name="Orientasi Kemampuan" Multiple>
20      <option value="dg"> Design Grafis </option>
21      <option value="pj"> Program Java </option>
22      <option value="sa"> Sistem Analis </option>
23      <option value="aj"> Ahli Jaringan </option>
24      <option value="it"> Trainer IT </option>
25      <option value="ds"> Dagelan Saja </option>
26  </select>
27  </body>
28 </html>

```

B. Output Program



Gambar 50. Screenshot Output Soal 7 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Menggunakan Menu Dropdown”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat `` yang mana digunakan untuk menampilkan gambar, ditambah dengan atribut `src="research.jpg"` untuk menampilkan gambar sesuai

dengan nama file yang dimasukkan dan *align="right"* untuk membuat gambar yang ada tampil di sebelah kanan halaman.

Pada baris [7] terdapat ** yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian **.

Pada baris [8] sampai [18] terdapat *
* digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [9] terdapat teks “*Silakan pilih orientasi minat :*” yang di cetak default menggunakan font TNR.

Pada baris [11] sampai [16] terdapat *<select>* yang mana digunakan untuk membuat menu dropdown, ditambah dengan atribut *name="Orientasi Minat"* untuk nama dari variabel yang akan dikirim ke server. Tag *<option>* yang digunakan untuk membuat satu pilihan di dalam menu dropdown, ditambah dengan atribut *value=" "* nilai yang akan dikirim ke server apabila di klik oleh pengguna, kemudian teks Design Grafis sampai Dagelan saja yang ada setelah tag tersebut akan ditampilkan di layar untuk user sebagai deskripsi.

Pada baris [19] sampai [26] terdapat *<select>* yang mana digunakan untuk membuat menu dropdown, ditambah dengan atribut *name="Orientasi Minat"* untuk nama dari variabel yang akan dikirim ke server dan *Multiple* yang mana akan membuat tampilan menu dropdown menjadi kotak lish dan dapat dipilih lebih dari satu. Tag *<option>* yang digunakan untuk membuat satu pilihan di dalam menu dropdown, ditambah dengan atribut *value=" "* nilai yang akan dikirim ke server apabila di klik oleh pengguna, kemudian teks Design Grafis sampai Dagelan saja yang ada setelah tag tersebut akan ditampilkan di layar untuk user sebagai deskripsi.

Pada baris [27] terdapat *</body>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<body>*.

Pada baris [28] terdapat *</html>* yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag *</html>* di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 8

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

Form

Pendaftaran Kursus

Data Diri

Nama:

Nim:

E-mail:

Tanggal Lahir:

Jenis Kelamin:

Laki-laki

Perempuan

Pilih Program Kursus:

C#

Java

SQL

HTML dan PHP

Pilihan Hari/Jam Kursus:

Komentar Anda

Reset **Submit** **Cancel**

Gambar 51. Soal 8 Modul 3

A. Source Code

Tabel 26. Source Code Soal 8 Modul 3

```
1 <html>
2     <head>
3         <title> Pendaftaran Khusus </title>
4     </head>
5     <body>
6         <table border="3" align="center">
7             <tr bgcolor="sky blue">
8                 <td colspan="2" width="500" height="60"
9                     align="center">
10                    <font face="arial black" size="5"
11                     color="red"> Pendaftaran Khusus </font>
12                </td>
13            </tr>
14            <tr bgcolor="gray">
15                <td colspan="2">
16                    <font face="arial"> <h2> Data Diri
17                    </h2> </font>
18                    <font style="line-height: 25px;">
19                        Nama <input type="text" name="nama"
20                        style="margin-left: 126px;">
21                        <br>
22                        NIM <input type="text" name="nim"
23                        style="margin-left: 133.5px;">
24                        <br>
25                        E-mail <input type="text" name="email"
26                        style="margin-left: 121px;">
27                        <br>
28                        Tanggal Lahir <input type="date"
29                        name="tanggal_lahir" placeholder="hh/bb/tttt"
30                        style="margin-left: 74.5;">
```

```

24          <br>
25
26          Jenis Kelamin
27          <input type="radio"
28          name="Jenis_kelamin" value="Laki-laki" style="margin-
29          left: 73px;"> Laki-laki
30          <br>
31          <input type="radio"
32          name="Jenis_kelamin" value="Perempuan" style="margin-
33          left: 168.5px;"> Perempuan
34          <br>
35
36          Pilih Program Khusus
37          <input type="checkbox"
38          name="Program_Khusus" value="C#" style="margin-left:
39          22.5px;"> C#
40          <br>
41          <input type="checkbox"
42          name="Program_Khusus" value="Java" style="margin-left:
43          168px;"> Java
44          <br>
45          <input type="checkbox"
46          name="Program_Khusus" value="SQL" style="margin-left:
47          168px;"> SQL
48          <br>
49          <input type="checkbox"
50          name="Program_Khusus" value="HTML dan PHP" style="margin-
51          left: 168px;"> HTML dan PHP
52          <br>
53
54          Pilihan Hari/Jam Khusus
55          <select name="Jadwal" style="margin-
56          left: 5px;">

```

```

44           <option value="Senin-Rabu Pagi">
45           Senin - Rabu/09.00 - 11.00 </option>
46           <option value="Senin-Rabu Siang">
47           Senin - Rabu/13.30 - 16.00 </option>
48           <option value="Kamis-Jumat Pagi">
49           Kamis - Jumat/08.00 - 10.00 </option>
50           <option value="Kamis-Jumat siang">
51           Kamis - Jumat/13.30 - 15.00 </option>
52           </select>
53           <br> <br> <br> <br>
54           </font>
55           </td>
56           </tr>
57
58           <tr bgcolor="salmon">
59           <td colspan="2">
60           Komentar Anda
61           <font style="line-height: 25px;">
62           <br>
63           <textarea style="resize: none">
64           name="deskripsi" cols="40" rows="4" align="center">
65           </textarea>
66           <br>
67           </font>
68           <font style="line-height: 30px;">
69           <input type="reset" value="Reset" name="Reset">
70           <input type="submit" value="submit" name="Submit">
71           <input type="button" value="Cancel" name="Cancel">
72           </font>
73           <br> <br>

```

```

69 </td>
70 </tr>
71 </table>
72 </body>
73 </html>

```

B. Output Program

The screenshot shows a web browser window with a registration form titled "Pendaftaran Khusus". The form fields include:

- Data Diri** (Personal Data):
 - Nama: RIZKIA M
 - NIM: 2410817110014
 - E-mail: Adhi_Gacan@gmail.com
 - Tanggal Lahir: 04/25/2025
 - Jenis Kelamin:
 - Laki-laki
 - Perempuan
 - Pilih Program Khusus:
 - C#
 - Java
 - SQL
 - HTML dan PHP
- Pilihan Hari/Jam Khusus** (Selection of Day/Hour):
 - Senin - Rabu/09.00 - 11.00
 - Senin - Rabu/09.00 - 11.00 (highlighted)
 - Senin - Rabu/13.30 - 16.00
 - Kamis - Jumat/08.00 - 10.00
 - Kamis - Jumat/13.30 - 15.00
- Komentar Anda** (Comments):

Segoga cepat lulus dan semua urusan kuliah selalu dimudahkan. Aamiin aamiin ya Rabbal 'aaliimin

At the bottom are buttons: Reset, submit, and Cancel.

Gambar 52. Screenshot Output Soal 8 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [4] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<title>` digunakan sebagai penamaan judul halaman, kemudian setelah diisi judul halaman yang telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Pendaftaran Khusus”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [5] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [6] terdapat `<table>` yang mana digunakan untuk membuat tabel, ditambah dengan atribut `border="3"` agar border dari tabel yang ada punya ketebalan sekitar 3 pixel dan `align="center"` agar posisi dari tabel berada di tengah halaman web.

Pada baris [7] sampai [11] terdapat `<tr>` digunakan untuk membuat satu baris pada tabel, ditambah dengan atribut `bgcolor="sky blue"` untuk membuat warna background menjadi biru muda. Tag `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris, ditambah dengan atribut `colspan="2"` untuk mengabung dua kolom yang ada menjadi satu, `width=" " atau height=" "` untuk mengatur besar kecilnya kotak tabel dan `align="center"` agar tulisan atau teks yang akan di cetak berada di tengah halaman web. Tag `` yang mana digunakan untuk mengatur gaya untuk teks, ditambah dengan atribut `face="arial black"` sebagai bentuk atau jenis huruf yang akan ditampilkan, `font size="5"` sebagai besar kecilnya ukuran teks yang akan ditampilkan, yaitu “Data Diri” dan `color="red"` untuk warna dari teksnya. Kemudian, ditutup dengan ``.

Pada baris [13] sampai [52] terdapat `<tr>` digunakan untuk membuat satu baris pada tabel, ditambah dengan atribut `bgcolor="gray"` untuk membuat warna background menjadi abu-abu. Kemudian, ditutup dengan `</tr>`.

Pada baris [14] sampai [51] terdapat `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris, ditambah dengan atribut `colspan="2"` untuk mengabung dua kolom yang ada menjadi satu. Kemudian, ditutup dengan `</td>`.

Pada baris [15] dan [16] terdapat `` yang mana digunakan untuk mengatur gaya untuk teks, ditambah dengan atribut `face="arial"` sebagai bentuk atau jenis huruf yang akan ditampilkan, `style="line-height: 25px; "` untuk mengatur jarak antar baris. Tag `<h2>` untuk membuat heading 2 pada web.

Pada baris [17] sampai [23] terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="text"` agar kolom yang muncul dapat diisi dengan sebuah teks (baik huruf atau angka), `name=" "` adalah nama

dari variabel yang di input, dan *style="margin-left: px;"* untuk mengatur posisi dari kolom yang ada secara manual mulai dari kiri kolom tabel.

Pada baris [18] sampai [68] terdapat *
* digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [26] sampai [29] terdapat *<input>* yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut *type="radio"* agar muncul opsi pilihan berupa tombol radio yang dapat diklik oleh pengguna, *name=" "* adalah nama dari variabel yang di input, *value=" "* untuk nilai yang akan dikirim ke server apabila di klik oleh pengguna dan *style="margin-left: px;"* untuk mengatur posisi dari kolom yang ada secara manual mulai dari kiri kolom tabel.

Pada baris [32] sampai [39] terdapat *<input>* yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut *type="checkbox"* agar muncul opsi pilihan berupa kotak yang dapat diklik atau di centang oleh pengguna dan dapat dipilih lebih dari satu oleh pengguna, *name=" "* adalah nama dari variabel yang di input dan *value=" "* nilai yang akan dikirim ke server apabila di klik atau di centang oleh pengguna dan *style="margin-left: px;"* untuk mengatur posisi dari kolom yang ada secara manual mulai dari kiri kolom tabel.

Pada baris [42] sampai [48] terdapat terdapat *<select>* yang mana digunakan untuk membuat menu dropdown, ditambah dengan atribut *name="Jadwal"* untuk nama dari variabel yang akan dikirim ke server dan *style="margin-left: px;"* untuk mengatur posisi dari kolom yang ada secara manual mulai dari kiri kolom tabel. Tag *<option>* yang digunakan untuk membuat satu pilihan di dalam menu dropdown, ditambah dengan atribut *value=" "* nilai yang akan dikirim ke server apabila di klik oleh pengguna.

Pada baris [54] sampai [70] terdapat terdapat *<tr>* digunakan untuk membuat satu baris pada tabel, ditambah dengan atribut *bgcolor="salmon"* untuk membuat warna background menjadi abu-abu. Kemudian, ditutup dengan *</tr>*.

pada baris [55] sampai [69] terdapat `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris, ditambah dengan atribut `colspan="2"` untuk mengabung dua kolom yang ada menjadi satu. Kemudian, ditutup dengan `</td>`.

Pada baris [57] sampai [62] terdapat `` yang mana digunakan untuk mengatur gaya untuk teks, ditambah dengan atribut `style="margin-left: px;"` untuk mengatur posisi dari kolom yang ada secara manual mulai dari kiri kolom tabel.

Pada baris [59] sampai [60] terdapat `<textarea>` yang mana digunakan untuk menampilkan teks box besar yang dapat diisi oleh user, ditambah dengan atribut `style="resize: none"` agar textbox yang ada ukurannya tidak dapat diubah ubah oleh user, `name="deskripsi"` nama dari variabel, `cols=" "` digunakan untuk mengatur lebar dari kotak yang akan diisi, `rows=" "` digunakan untuk mengatur tinggi dari kotak yang akan diisi, dan `align="center"` untuk membuat tulisan yang ada rata tengah.

Pada baris [63] sampai [67] terdapat `` yang mana digunakan untuk mengatur gaya untuk teks, ditambah dengan atribut `style="margin-left: px;"` untuk mengatur posisi dari kolom yang ada secara manual mulai dari kiri kolom tabel.

Pada baris [64] sampai [66] terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="reset"` untuk membuat tombol reset yang apabila ditekan akan mengembalikan semua input yang di dalam form kembali seperti ke awal sebelum di input, `value="Ulangi"` untuk memunculkan sebuah teks di atas tombol adalah “Ulangi”, `name="Reset"` nama dari variabel tombol yang dibuat. Tag `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="submit"` untuk membuat tombol submit yang apabila ditekan akan mengirim hasil input atau data yang ada dari form ke URL yang dituju, `value="Kirim"` untuk memunculkan sebuah teks di atas tombol adalah “Kirim”, `name="Submit"` nama dari variabel tombol yang dibuat. Tag `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="button"` untuk membuat tombol button yang apabila ditekan akan menghapus input yang dimasukkan, `value="Batal"` untuk memunculkan sebuah teks di atas tombol adalah “Batal”, `name="Cancel"` nama dari variabel tombol yang dibuat.

Pada baris [71] terdapat `</table>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<table>`.

Pada baris [72] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [73] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

MODUL 4 : CSS

SOAL 1

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

Pengaturan Latar Belakang

```
1. <html>
2. <head>
3. <style type="text/css">
4. body{
5. background: #00ff00 url("gambar.gif") no-repeat fixed center;
6. }
7. </style>
8. </head>
9. <body>
10. <p>
11. <b>Catatan:</b>
12. Properti background-attachment dan background-
position tidak bisa digunakan dalam browser Netscape 4.0.
13. </p>
14. <p>Ada teks disini</p>
15. <p>Tuliskan sekehendak kalian</p>
16. <p>Terserah apa saja</p>
17. <p>Yang penting ada tulisannya</p>
18. </body>
19. </html>
```

Gambar 53. Soal 1 Modul 4

A. Source Code

Tabel 27. Source Code Soal 1 Modul 4

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

12	Properti background-attachment dan background-position tidak bisa digunakan dalam browser Netscape 4.0. </p>
13	<p>Ada teks disini</p>
14	<p>Tuliskan sekehendak kalian</p>
15	<p>Terserah apa saja</p>
16	<p>Yang penting ada tulisannya</p>
17	</body>
18	</html>
19	

B. Output Program



Gambar 54. Screenshot Output Soal 1 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [8] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<style>` digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya untuk elemen-elemen yang akan ditampilkan, ditambah dengan atribut `type="text/css"` untuk memperjelas kalau jenis style yang akan digunakan adalah CSS. kemudian `body` digunakan untuk memberikan gaya pada tag `<body>` yang ada di HTML, ditambah dengan atribut `background` yang akan mengatur tampilan bacground yang ada, `#00ff00` agar warna latar belakang menjadi hijau terang (seperti green screen), `url("gambar.gif")` agar menampilkan apa yang ada dalam tautan, `no-repeat` agar tidak adanya perulangan untuk yang ditampilkan, `fixed` agar latar belakang yang ada tidak ikut bergerak ketika halaman web di scroll dan `center` agar posisi dari gambar yang terdapat di tautan atau yang terdapat di dalam tautan berada di tengah halaman. Kemudian ditutup dengan tag `</style>` dan `</head>`.

Pada baris [9] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [10] sampai [17] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Diikuti dengan tag `` yang mana digunakan untuk menampilkan teks bercetak tebal seperti teks bold yang ada di word. Kemudian ditutup dengan tag `` dan `</p>`.

Pada baris [18] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [19] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 2

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

Penanganan Font

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

Gambar 55. Soal 2 Modul 4

A. Source Code

Tabel 28. Source Code Soal 2 Modul 4

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	p.normal { font-weight: normal; }
5	p.tebal { font-weight: bold; }
6	p.teballl { font-weight: 900; }
7	p.lengkap {
8	font: italic small-caps 900 12px arial;
9	}
10	</style>
11	</head>
12	<body>

```

13      <p class="normal">
14          Perhatikan paragraf ini</p>
15      <p class="tebal">
16          Bandingkan dengan paragraf diatasnya</p>
17      <p class="tebal11">
18          Bandingkan yang ini juga</p>
19      <p class="lengkap">
20          Paragraf dengan semua atribut font dimasukkan</p>
21  </body>
22  </html>

```

B. Output Program



Gambar 56. Screenshot Output Soal 2 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [11] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<style>` digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya untuk elemen-elemen yang akan ditampilkan, ditambah dengan atribut `type="text/css"` untuk memperjelas kalau jenis style yang akan digunakan adalah CSS. Kemudian `p.normal` digunakan sebagai identitas untuk gaya teks, ditambah dengan `font-weight: normal;` yang mana akan menampilkan teks dengan ketebalan standar atau normal, `p.tebal` digunakan sebagai identitas untuk gaya teks, ditambah dengan `font-weight: bold;` yang mana akan menampilkan teks bercetak tebal (terbold seperti di wod), `p.teball` digunakan sebagai identitas untuk gaya teks, ditambah dengan `font-weight: 900;` yang mana akan menampilkan teks bercetak tebal dengan ketebalan paling tebal dan melebihi ketebalan bold yang sebelumnya, terus `p.lengkap` digunakan sebagai identitas untuk gaya teks, ditambah dengan `font` yang mana dapat mengatur gaya, ketebalan hingga jenis huruf dalam satu baris. Ditambah dengan atribut `Italic` untuk tampilan teks bercetak miring, `small-caps` untuk tampilan huruf kecil yang di cetak seperti huruf kapital tanpa mempengaruhi tulisan kapital yang sebenarnya, `900` untuk mengatur ketebalan teks, `12px` untuk mengatur besar kecilnya teks yang akan ditampilkan, dan `arial` untuk jenis font yang akan digunakan. Kemudian ditutup dengan tag `</style>` dan `</head>`.

Pada baris [12] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [13] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `class="normal"` yang mana akan menampilkan teks yang ada sesuai dengan setinggan CSS yang terdapat di `p.normal`. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [15] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `class="tebal"` yang mana akan menampilkan teks yang ada sesuai dengan setinggan CSS yang terdapat di `p.tebal`. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [17] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `class="teballl"` yang mana akan menampilkan teks yang ada sesuai dengan settingan CSS yang terdapat di `p.teballl`. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [19] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `class="lengkap"` yang mana akan menampilkan teks yang ada sesuai dengan settingan CSS yang terdapat di `p.lengkap`. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [21] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [22] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 3

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

Pembuatan Border

```
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.   <p class="borderous">
13.     <b>Catatan:</b> tidak didukung oleh internet explorer versi lama</p>
14. </body>
15. </html>
```

Gambar 57. Soal 3 Modul 4

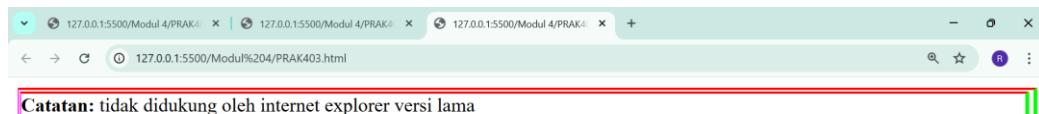
A. Source Code

Tabel 29. Source Code Soal 3 Modul 4

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
8	rgb(250,0,255);
9	}
10	</style>
11	</head>
12	<body>
13	<p class="borderous">
14	Catatan: tidak didukung oleh internet explorer
	versi lama</p>
14	</body>

15	</html>
----	---------

B. Output Program



Gambar 58. Screenshot Output Soal 3 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [10] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<style>` digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya untuk elemen-elemen yang akan ditampilkan, ditambah dengan atribut `type="text/css"` untuk memperjelas kalau jenis style yang akan digunakan adalah CSS. Kemudian `p.borderous` digunakan sebagai identitas untuk gaya teks, ditambah dengan atribut `border-style: double;` untuk mengatur banyak garis tepi yang ada berjumlah dua, `border-width: 5px 10px 1px medium` untuk mengatur ketebalan dari garis tepi, mulai dari atas, kanan, bawah dan yang terakhir kiri. `border-`

color: #ff0000 #00ff00 #0000ff;rgb(250,0,255); untuk mengatur warna dari garis tepi, mulai dari atas yang berwarna merah, kanan yang berwarna hijau, bawah yang berwarna biru dan kiri yang berwarna ungu terang. Kemudian ditutup dengan tag *</style>* dan *</head>*.

Pada baris [11] terdapat *<body>* yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag *<body>* ini.

Pada baris [12] sampai [13] terdapat *<p>* yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut *class="borderous"* yang mana akan menampilkan teks yang ada sesuai dengan settingan CSS yang terdapat di *p.borderous*. Tag ** yang mana digunakan untuk menampilkan teks bercetak tebal seperti teks bold yang ada di word. Kemudian ditutup dengan tag ** dan *</p>*.

Pada baris [14] terdapat *</body>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<body>*.

Pada baris [15] terdapat *</html>* yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag *</html>* di akhir struktur penulisan menandakan selesaiya dokumen HTML ini.

SOAL 4

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

Pengaturan Margin

```
1. <html>
2. <head>
3. <style type="text/css">
4.     p.margin {margin: 2cm 4cm 3cm 80px}
5. </style>
6. </head>
7. <body>
8.     <p>
9.         Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan margin, sepertinya biasa saja.

10.    </p>
11.    <p class="margin">
12.        Bandingkan dengan tampilan paragraf ini. Coba Anda kecilkan ukuran window browser agar terlihat lebih
jelas perbedaannya.
13.    </p>
14.    <p>
15.        This is a paragraph
16.    </p>
17.</body>
18.</html>
```

Gambar 59. Soal 4 Modul 4

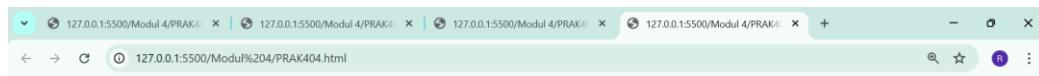
A. Source Code

Tabel 30 Source Code Soal 4 Modul 4

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	p.margin { margin: 2cm 4cm 3cm 80px }
5	</style>
6	</head>
7	<body>
8	<p>
9	Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan margin, sepertinya biasa saja.
10	</p>
11	<p class="margin">
12	

13	Bandingkan dengan tampilan paragraf ini. Coba Anda
14	kecilkan ukuran window browser agar terlihat lebih jelas
15	perbedaannya.
16	</p>
17	<p>
18	This is a paragraph
	</p>
	</body>
	</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 60. Screenshot Output Soal 4 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [6] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<style>` digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya untuk elemen-elemen yang akan ditampilkan, ditambah dengan atribut `type="text/css"` untuk memperjelas kalau jenis style yang akan digunakan adalah CSS. Kemudian `p.margin` digunakan sebagai identitas untuk gaya teks, ditambah dengan atribut `margin: 2cm 4cm 3cm 80px;` untuk mengatur jarak antara elemen satu dengan elemen lain, `2cm` ke atas, `4cm` ke kanan, `3cm` ke bawah, dan `80px` ke kiri. Kemudian ditutup dengan tag `</style>` dan `</head>`.

Pada baris [7] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [8] sampai [16] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut `class="margin"` yang mana akan menampilkan teks yang ada sesuai dengan settingan CSS yang terdapat di `p.margin`. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [17] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [18] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 5

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

Mengatur *Padding* Pada Sel Tabel

```
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.     <table border="1">
10.    <tr>
11.        <td>
12.            Ini adalah tabel dengan sel yang menggunakan padding sama pada setiap s
    isinya (1,5cm).
13.        </td>
14.    </tr>
15.    </table>
16.    <br>
17.    <table border="1">
18.        <tr>
19.            <td class="value2">
20.                Bandingkan dengan tampilan tabel ini. Padding atas dan bawah memiliki nilai 0,5cm, sedangkan padding kanan
    dan kiri nilainya 2,5cm.
21.            </td>
22.        </tr>
23.    </table>
24.</body>
25.</html>
```

Gambar 61. Soal 5 Modul 4

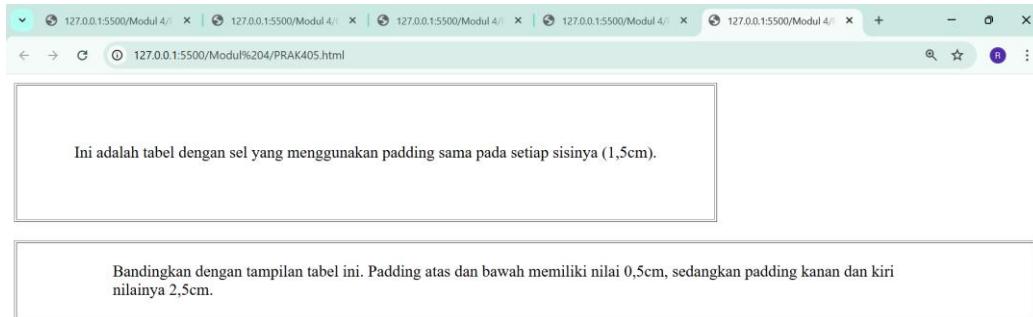
A. Source Code

Tabel 31 Source Code Soal 5 Modul 4

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	<table border="1">
10	<tr>

```
11          <td>
12              Ini adalah tabel dengan sel yang
13      menggunakan padding sama pada setiap sisinya (1,5cm).
14          </td>
15      </tr>
16      <br>
17      <table border="1">
18          <tr>
19              <td class="value2">
20                  Bandingkan dengan tampilan tabel ini.
21                  Padding atas dan bawah memiliki nilai 0,5cm, sedangkan
22                  padding kanan dan kiri nilainya 2,5cm.
23              </td>
24          </tr>
25      </table>
26  </body>
27 </html>
```

B. Output Program



Gambar 62. Screenshot Output Soal 5 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [7] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<style>` digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya untuk elemen-elemen yang akan ditampilkan, ditambah dengan atribut `type="text/css"` untuk memperjelas kalau jenis style yang akan digunakan adalah CSS. Kemudian `td` digunakan untuk membuat sel di dalam baris, ditambah dengan atribut `padding: 1.5cm;` untuk memberikan jarak sebanyak 1,5cm ke semua sisi tabel dan `td.value2` digunakan untuk membuat sel di dalam baris apabila sel yang ada terdapat class `value2`, ditambah dengan atribut `padding: 0.5cm 2.5cm;` untuk memberikan jarak sebanyak 0,5cm untuk sisi atas dan bawah dan 2,5cm untuk sisi kanan dan kiri. Kemudian ditutup dengan tag `</style>` dan `</head>`.

Pada baris [8] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [9] sampai [15] terdapat `<table>` yang mana digunakan untuk membuat tabel, ditambah dengan atribut `border="1"` agar border dari tabel yang ada punya ketebalan sekitar 1 pixel. Tag `<tr>` digunakan untuk membuat satu baris pada tabel. Tag `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris, karena sebelumnya sudah diatur tampilan untuk `td` di CSS, maka akan menampilkan tabel dengan jarak untuk setiap sisinya sekitar 1,5cm. Kemudian, ditutup dengan `</td>`, `</tr>`, dan `</table>`.

Pada baris [16] terdapat `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard.

Pada baris [17] sampai [23] terdapat `<table>` yang mana digunakan untuk membuat tabel, ditambah dengan atribut `border="1"` agar border dari tabel yang ada punya ketebalan sekitar 1 pixel. Tag `<tr>` digunakan untuk membuat satu baris pada tabel. Tag `<td>` digunakan untuk membuat sel di dalam baris, ditambah dengan atribut `class="value2"` karena sebelumnya sudah diatur tampilan untuk `td` yang terdapat class `value2` di CSS, maka akan menampilkan tabel dengan jarak untuk sisi atas dan bawah sekitar 0,5cm dan untuk sisi kanan dan kiri sekitar 2,5cm. Kemudian, ditutup dengan `</td>`, `</tr>`, dan `</table>`.

Pada baris [24] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [25] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 6

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

Menggunakan List

```
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. <p>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.</p>
11.   <ul>
12.     <li>Kopi</li>
13.     <li>Teh</li>
14.     <li>Coca Cola</li>
15.   </ul>
16. </body>
17. </html>
```

Gambar 63. Soal 6 Modul 4

A. Source Code

Tabel 32. Source Code Soal 6 Modul 4

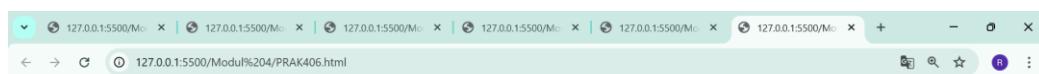
1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	ul {
5	list-style: square outside
6	url ("gambarkecil.gif");
7	}
8	</style>
9	</head>
10	<body>
	<p>Disini Anda menggunakan gambar berukuran kecil
	sebagai bullet untuk list. Properti outside akan
	menyebabkan list menjadi lebih rapi bila terdiri atas item

```

11  yang berupa kalimat panjang dan window browser berukuran
12  kecil.</p>
13  <ul>
14  <li>Kopi</li>
15  <li>Teh</li>
16  <li>Coca Cola</li>
17  </ul>
18  </body>
19  </html>

```

B. Output Program



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.



Gambar 64. Screenshot Output Soal 6 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [8] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<style>` digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya untuk elemen-elemen yang akan ditampilkan, ditambah dengan atribut `type="text/css"` untuk memperjelas kalau jenis style yang akan digunakan adalah CSS. Kemudian `ul` yang mana digunakan untuk membuat daftar tak berurutan (unordered list), ditambah dengan atribut `list-style-type: square` untuk mengubah tampilan simbol awal bullet menjadi persegi, `outside` untuk membuat tampilan teks yang terdapat list item apabila terlalu panjang akan menjorok ke kanan dan tidak sejajar dengan bullet, `url("gambarkecil.gif")` untuk mengubah tampilan bullet yang sebelumnya telah diubah ke persegi menjadi tampilan baru yang terdapat di dalam tautan baik gambar atau video seperti gif. Kemudian ditutup dengan tag `</style>` dan `</head>`.

Pada baris [9] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [10] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [11] sampai [15] terdapat `` yang mana digunakan untuk membuat daftar tak berurutan (unordered list). Tag `` yang ada digunakan untuk menampilkan item, elemen, atau poin-poin yang diinginkan dalam bentuk format daftar. Karena sebelumnya kita telah mengatur tampilan dari tag `` di CSS maka bentuk bullet yang ada berubah mengikuti tautan yang ada. Kemudian ditutup dengan tag `` dan ``.

Pada baris [16] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [17] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 7

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

Elemen Latar Depan dan Latar Belakang

```
1. <html>
2. <head>
3. <style type="text/css">
4. img.x1{
5.     position: absolute;
6.     left: 0;
7.     top: 0;
8.     z-index: 1;
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.     <p><b>Catatan:</b> Netscape 4 tidak mendukung properti "z-index".</p>
20.     <h1>Sepertinya Heading ini terhalang oleh gambar</h1>
21.     
22.     <p>Nilai default z-index adalah 0. Z-
index 1 memiliki prioritas lebih tinggi, sedangkan Z-index -
1 memiliki prioritas lebih rendah.</p>
23.     <p></p>
24.     
25.     <p>Sekarang Anda bisa membandingkan dengan tampilan di bagian bawah ini. Apakah
masih terhalang gambar?</p>
26.</body>
27.</html>
```

Gambar 65. Soal 7 Modul 4

A. Source Code

Tabel 33. Source Code Soal 7 Modul 4

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	img.x1 {
5	position: absolute;
6	left: 0;
7	top: 0;
8	z-index: 1;

```

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     <p><b>Catatan:</b> Netscape 4 tidak mendukung properti
20     "z-index".</p>
21     <h1>Sepertinya Heading ini terhalang oleh gambar</h1>
22     
24     <p>Nilai default z-index adalah 0. Z-index 1 memiliki
25 prioritas lebih tinggi, sedangkan z-index -1 memiliki
26 prioritas lebih rendah.</p>
27     <p></p>
28     
30     <p>Sekarang Anda bisa membandingkan dengan tampilan
31 di bagian bawah ini. Apakah masih terhalang gambar?</p>
32 </body>
33 </html>

```

B. Output Program



Gambar 66. Screenshot Output Soal 7 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [1] Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [17] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Tag `<style>` digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya untuk elemen-elemen yang akan ditampilkan, ditambah dengan atribut `type="text/css"` untuk memperjelas kalau jenis style yang akan digunakan adalah CSS. Kemudian `img.x1` untuk digunakan sebagai identitas untuk gaya pada gambar, ditambah dengan atribut `position: absolute;` agar elemen yang ada tidak mempengaruhi atau dipengaruhi oleh elemen lain yang ada di sekitarnya, `left: 0;` dan `top: 0;` untuk mengatur posisi dari gambar yang akan ditampilkan, `z-index: 1;` untuk mengatur ketinggian atau lapisan tingkatan) karena indeks yang ada lebih dari 0 maka tampilan gambar akan berada di atas elemen yang lain. `img.x2` untuk digunakan sebagai identitas untuk gaya pada gambar, ditambah dengan atribut `position: absolute;` agar

elemen yang ada tidak mempengaruhi atau dipengaruhi oleh elemen lain yang ada di sekitarnya, *left: 0;* dan *top: 100;* untuk mengatur posisi dari gambar yang akan ditampilkan, *z-index: -1;* untuk mengatur ketinggian atau lapisan tingkatan) karena indeks yang ada kurang dari 0 maka tampilan gambar akan berada di bawah elemen yang lain. Kemudian ditutup dengan tag *</style>* dan *</head>*.

Pada baris [18] terdapat *<body>* yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag *<body>* ini.

Pada baris [19] sampai [25] terdapat *<p>* yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Diikuti dengan tag ** yang mana digunakan untuk menampilkan teks bercetak tebal seperti teks bold yang ada di word. Kemudian ditutup dengan tag ** dan *</p>*.

Pada baris [20] terdapat *<h1>* yang mana digunakan untuk membuat heading. Kemudian ditutup dengan tag *</h1>*

Pada baris [21] terdapat ** yang mana digunakan untuk menampilkan gambar ke halaman web, ditambah dengan atribut *src="gambar.png"* untuk menampilkan gambar yang terdapat di dalam file atau tautan yang ada, *width="100"* dan *height="80"* untuk mengatur besar kecil gambar yang akan ditampilkan. Karena *img class="x1"* maka gambar yang ada akan ditampilkan disesuaikan dengan CSS yang telah di atur sebelumnya dan akan berada di atas dari semua elemen yang ada.

Pada baris [24] terdapat ** yang mana digunakan untuk menampilkan gambar ke halaman web, ditambah dengan atribut *src="gambar.png"* untuk menampilkan gambar yang terdapat di dalam file atau tautan yang ada, *width="100"* dan *height="80"* untuk mengatur besar kecil gambar yang akan ditampilkan. Karena *img class="x2"* maka gambar yang ada akan ditampilkan disesuaikan dengan CSS yang telah di atur sebelumnya dan akan berada di bawah dari semua elemen yang ada.

Pada baris [26] terdapat *</body>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<body>*.

Pada baris [27] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 8

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

Menggunakan Tampilan Link

```
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}
12.    a.four:hover {font-family: fixedsys}
13.    a.five:visited {color: #0000ff; text-decoration: line-through}
14.    a.five:hover {text-decoration: overline}
15. </style>
16. </head>
17. <body>
18.     <p>Gerakkan pointer mouse di atas link-
    link di bawah ini untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.</p>
19.     <p><a class="one" href="hlm1.htm">Mengubah properti color</a></p>
20.     <p><a class="two" href="hlm2.htm"> Mengubah properti font-size</a></p>
21.     <p><a class="three" href="hlm3.htm"> Mengubah properti background-
    color</a></p>
22.     <p><a class="four" href="hlm4.htm"> Mengubah properti font-family</a></p>
23.     <p><a class="five" href="hlm5.htm"> Mengubah properti text-decoration</a></p>
24. </body>
25. </html>
```

Gambar 67. Soal 8 Modul 4

A. Source Code

Tabel 34. Source Code Soal 8 Modul 4

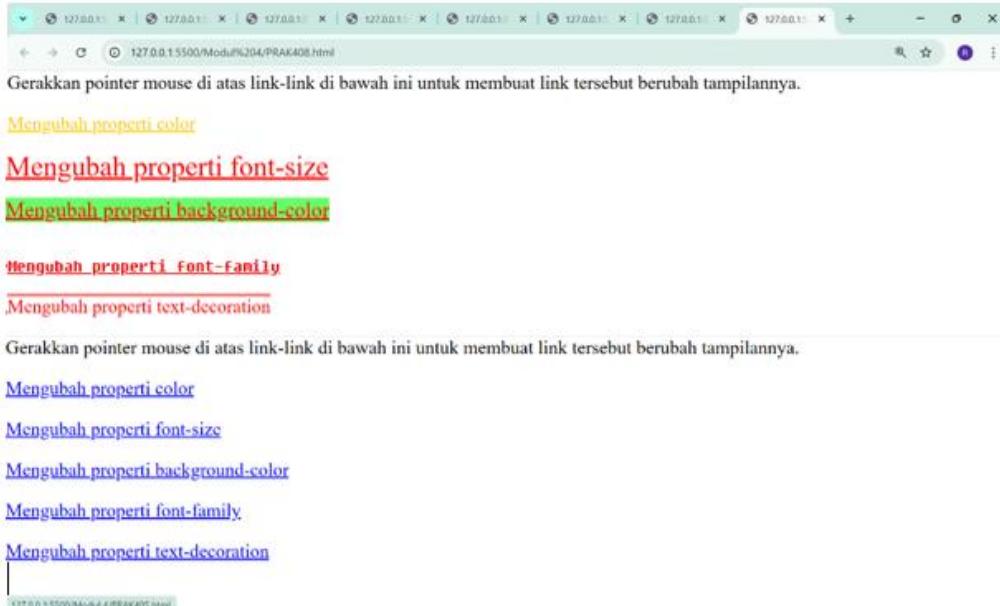
1	<html>
2	<head>
3	<link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/fixedsys-css/css/fixedsys.css">
4	<style type="text/css">
5	a:link {color: #ff0000}
6	a.one:visited {color: #0000ff}
7	a.one:hover {color: #ffcc00}
8	a.two:visited {color: #0000ff}

```

9      a.two:hover {font-size: 150%}
10     a.three:visited {color: #0000ff}
11     a.three:hover {background: #66ff66}
12     a.four:visited {color: #0000ff}
13     a.four:hover {font-family: fixedsys}
14     a.five:visited {color: #0000ff; text-decoration:
15       line-through}
16     a.five:hover {text-decoration: overline}
17   </style>
18 </head>
19 <body>
20   <p>Gerakkan pointer mouse di atas link-link di bawah
21   ini untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.</p>
22   <p><a class="one" href="PRAK401.html">Mengubah
23   properti color</a></p>
24   <p><a class="two" href="PRAK402.html">Mengubah
25   properti font-size</a></p>
26   <p><a class="three" href="PRAK403.html">Mengubah
27   properti background-color</a></p>
28   <p><a class="four" href="PRAK404.html">Mengubah
29   properti font-family</a></p>
30   <p><a class="five" href="PRAK405.html">Mengubah
31   properti text-decoration</a></p>
32 </body>
33 </html>

```

B. Output Program



Gambar 68. Screenshot Output Soal 8 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] sampai [17] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Terdapat tag `<link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/fixedsys-css/css/fixedsys.css">` yang mana digunakan untuk menampilkan font *fixedsys*. Tag `<style>` digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya untuk elemen-elemen yang akan ditampilkan, ditambah dengan atribut `type="text/css"` untuk memperjelas kalau jenis style yang akan digunakan adalah CSS. Kemudian `a.one:visited {color: #0000ff}` dan `a.one:hover {color: #ffcc00}` digunakan untuk mengubah warna link menjadi biru apabila sudah dikunjungi dan untuk mengubah warna link menjadi kuning terang ketika pointer diarahkan ke link (untuk class one), `a.two:visited {color: #0000ff}` dan `a.two:hover {font-size: 150%}`

digunakan untuk mengubah warna link menjadi biru apabila sudah dikunjungi dan untuk memperbesar tampilan font sebesar 150% dari normal ketika pointer diarahkan ke link (untuk class two), *a.three:visited {color: #0000ff}* dan *a.three:hover {background: #66ff66}* digunakan untuk mengubah warna link menjadi biru apabila sudah dikunjungi dan untuk mengubah tampilan layar belakang yang terdapat di belakang link ketika pointer diarahkan ke link (untuk class three), *a.four:visited {color: #0000ff}* dan *a.four:hover {font-family: fixedsys}* digunakan untuk mengubah warna link menjadi biru apabila sudah dikunjungi dan untuk mengubah tampilan font menjadi fixedsys ketika pointer diarahkan ke link (untuk class four), *a.five:visited {color: #0000ff; text-decoration: line-through}* dan *a.five:hover {text-decoration: overline}* digunakan untuk mengubah warna link menjadi biru apabila sudah dikunjungi, selain menjadi biru link yang sudah pernah dikunjungi akan diberi garis coret dan untuk mengubah tampilan link menjadi ada garis underlinenya ketika pointer diarahkan ke link (untuk class five). Kemudian ditutup dengan tag *</style>* dan *</head>*.

Pada baris [18] terdapat *<body>* yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag *<body>* ini.

Pada baris [19] terdapat *<p>* yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks.

Pada baris [20] terdapat *<p>* yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Tag *<a>* yang mana digunakan membuat hyperlink pada halaman web dan *href="PRAK401.html"* menjadi tujuan hyperlink. Karena terdapat atribut *class="one"* maka tampilan link akan di sesuaikan dengan CSS yang telah dibuat.

Pada baris [21] terdapat *<p>* yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Tag *<a>* yang mana digunakan membuat hyperlink pada halaman web dan *href="PRAK402.html"* menjadi tujuan hyperlink. Karena terdapat atribut *class="two"* maka tampilan link akan di sesuaikan dengan CSS yang telah dibuat.

Pada baris [22] terdapat *<p>* yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Tag *<a>* yang mana digunakan membuat hyperlink pada halaman web dan *href="PRAK403.html"* menjadi tujuan hyperlink. Karena terdapat atribut *class="three"* maka tampilan link akan di sesuaikan dengan CSS yang telah dibuat.

Pada baris [23] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Tag `<a>` yang mana digunakan membuat hyperlink pada halaman web dan `href="PRAK404.html"` menjadi tujuan hyperlink. Karena terdapat atribut `class="four"` maka tampilan link akan di sesuaikan dengan CSS yang telah dibuat.

Pada baris [24] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Tag `<a>` yang mana digunakan membuat hyperlink pada halaman web dan `href="PRAK405.html"` menjadi tujuan hyperlink. Karena terdapat atribut `class="five"` maka tampilan link akan di sesuaikan dengan CSS yang telah dibuat.

Pada baris [25] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [26] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

MODUL 5 : JavaScript dan jQuery

SOAL 1

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

Menulis Ke Halaman Web Melalui JavaScript

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4      <p>
5          Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web:
6      </p>
7
8      <script>
9          document.write("<h1>Ini contoh header</h1>");
10         document.write("<p>ini bagian paragraf</p>");
11     </script>
12
13     <p>
14         Anda bisa menggunakan <strong>document.write</strong>
15         untuk menulis pada halaman web melalui javascript
16     </p>
17
18 </body>
19 </html>
```

Gambar 69. Soal 1 Modul 5

A. Source Code

Tabel 35. Source Code Soal 1 Modul 5

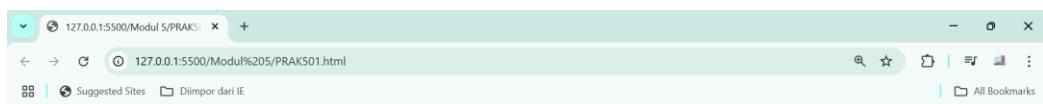
1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	<p>
5	Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web:
6	</p>
7	
8	<script>
9	document.write("<h1>Ini contoh header</h1>");
10	document.write("<p>ini bagian paragraf</p>");
11	</script>

```

12
13     <p>
14     Anda bisa menggunakan <strong>document.write</strong>
15     untuk menulis pada halaman web melalui javascript
16     </p>
17
18 </body>
19 </html>

```

B. Output Program



Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web:

Ini contoh header

ini bagian paragraf

Anda bisa menggunakan **document.write** untuk menulis pada halaman web melalui javascript

Gambar 70. Screenshot Output Soal 1 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HMTL5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag `<html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag

`<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala sesuatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] sampai [6] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi penjelasan kepada pengguna kalau “Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [8] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan dijalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [9] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tag `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>`.

Pada baris [10] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tag `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [11] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [13] sampai [16] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi penjelasan kepada pengguna kalau bisa menggunakan tag `` kepada tag `document.write("...")` untuk memberikan penekanan makna pada teks untuk menunjukkan bahwa teks tersebut penting. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [18] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [19] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 2

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

Merespon Event



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4      <h1>Latihan JavaScript</h1>
5
6      <p id="demo">
7          Javascript bisa merubah isi elemen HTML.
8      </p>
9
10     <script>
11         function myFunction()
12         {
13
14             x=document.getElementById("demo"); // temukan elemen yg mana
15             x.innerHTML="Ini isi terbaru!"; // rubah isinya
16         }
17     </script>
18
19     <button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>
20
21 </body>
22 </html>
```

Gambar 71. Soal 2 Modul 5

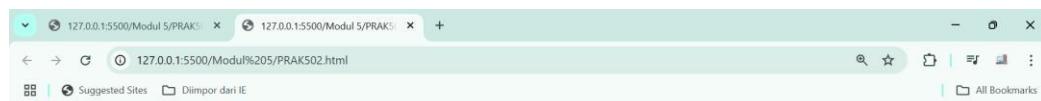
A. Source Code

Tabel 36. Source Code Soal 2 Modul 5

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	<h1>Latihan JavaScript</h1>
5	
6	<p id="demo">
7	Javascript bisa merubah isi elemen HTML
8	</p>
9	
10	<script>
11	function MyFunction()

```
12      {
13
14          x=document.getElementById("demo"); // tentukan
15          elemen yang mana
16          x.innerHTML = "Ini isi terbaru!"; // rubah isinya
17          }
18      </script>
19
20      <button type="button" onclick="MyFunction()">Click
21      Me!</button>
22
23      </body>
24      </html>
25
```

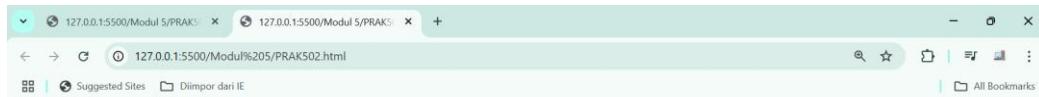
B. Output Program



Latihan JavaScript

Javascript bisa merubah isi elemen HTML

Gambar 72. Screenshot Output Soal 2 Modul 5 Sebelum Diklik



Latihan JavaScript

Ini isi terbaru!

Click Me!

Gambar 73. Screenshot Output Soal 2 Modul 5 Sesudah Diklik

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag `<html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] terdapat `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>`.

Pada baris [6] sampai [8]] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut “`id`” dengan nama “`demo`”. Atribut “`id`” digunakan untuk memberikan identitas untuk baris teks tersebut dengan nama “`demo`”

yang nantinya dapat di modifikasi atau di ubah oleh JavaScript. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [10] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [11] terdapat `function MyFunction()` yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [12] sampai [16] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [14] terdapat `x=document.getElementById("demo");` yang mana digunakan untuk mencari dan mengambil elemen HTML atribut “`id`” dengan nama “`demo`”, terus disimpan di dalam variabel x.

Pada baris [15] terdapat `x.innerHTML = "Ini isi terbaru!"`; yang mana digunakan untuk mengubah elemen yang disimpan sebelum di variabel x menjadi “`Ini isi terbaru!`”.

Pada baris [17] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [19] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `type= “button”` agar tampilan dari tombol interaktif menjadi seperti button berbentuk persegi panjang, `onclick="MyFunction()"` agar ketika di klik fungsi yang ada dari `MyFunction()` dapat dijalankan untuk mengubah tampilan teks yang ada di atas button ini. Kemudian ditutup dengan tag `</button>`.

Pada baris [21] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [22] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 3

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

Merubah Style Elemen HTML Melalui JavaScript



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5      <h1>Latihan JavaScript</h1>
6
7      <p id="demo">
8          Javascript bisa merubah isi elemen HTML
9      </p>
10
11     <script>
12         function myFunction()
13         {
14
15             x=document.getElementById("demo"); // temukan elemen yg mana
16             x.style.color="#ff8dfca"; // rubah isinya
17         }
18     </script>
19
20     <button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>
21
22 </body>
23 </html>
```

Gambar 74. Soal 3 Modul 5

A. Source Code

Tabel 37. Source Code Soal 3 Modul 5

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	
5	<h1>Latihan JavaScript</h1>
6	
7	<p id="demo">
8	Javascript bisa merubah isi elemen HTML
9	</p>
10	
11	<script>

```
12     function MyFunction()
13     {
14
15         x=document.getElementById("demo"); // tentukan
16         elemen yang mana
17         x.style.color = "#f8dfca"; // rubah isinya
18     }
19
20     <button type="button" onclick="MyFunction()">Click
21     Me!</button>
22
23 </body>
24
25 </html>
```

B. Output Program



Latihan JavaScript

Javascript bisa merubah isi elemen HTML

Gambar 75. Screenshot Output Soal 3 Modul 5



Latihan JavaScript

Javascript bisa merubah isi elemen HTML.

Gambar 76. Screenshot Output Soal 3 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HMTL5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HMTL sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag `<html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] terdapat `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>`.

Pada baris [7] sampai [9] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut “*id*” dengan nama “*demo*”. Atribut “*id*” digunakan untuk memberikan identitas untuk baris teks tersebut dengan nama “*demo*”

yang nantinya dapat di modifikasi atau di ubah oleh JavaScript. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [11] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [12] terdapat `function MyFunction()` yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [13] sampai [17] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [15] terdapat `x=document.getElementById("demo");` yang mana digunakan untuk mencari dan mengambil elemen HTML atribut “`id`” dengan nama “`demo`”, terus disimpan di dalam variabel `x`.

Pada baris [16] terdapat `x.style.color = "#f8dfca";` yang mana digunakan untuk mengubah warna dari elemen yang tersimpan dari variabel `x`.

Pada baris [18] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [20] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `type= “button”` agar tampilan dari tombol interaktif menjadi seperti button berbentuk persegi panjang, `onclick="MyFunction()"` agar ketika di klik fungsi yang ada dari `MyFunction()` dapat dijalankan untuk mengubah tampilan dari warna teks yang ada di atas button ini. Kemudian ditutup dengan tag `</button>`.

Pada baris [22] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [23] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 4

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

Pengenalan Variabel Dan Aritmatika Sederhana



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5  <script>
6      var x=5;
7      var y=6
8      var z=x+y;
9
10     document.write("Variabel X: "+x + "<br>") ;
11     document.write("Variabel Y: "+y + "<br>") ;
12     document.write("Hasil X + Y: "+z + "<br>") ;
13     document.write("Hasil X * Y: "+ x*y + "<br>") ;
14     document.write("Hasil X / Y: "+ x/y + "<br>") ;
15 </script>
16
17 </body>
18 </html>
```

Gambar 77. Soal 4 Modul 5

A. Source Code

Tabel 38. Source Code Soal 4 Modul 5

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	
5	<script>
6	var x = 5;
7	var y = 6;
8	var z = 5 + 6;
9	
10	document.write("Variabel X: " + x + " ");
11	document.write("Variabel Y: " + y + " ");

```

12  document.write("Hasil X + Y: " + z + "<br>");  

13  document.write("Hasil X * Y: " + x*y + "<br>");  

14  document.write("Hasil X / Y: " + x/y + "<br>");  

15  </script>  

16  

17 </body>  

18 </html>

```

B. Output Program



Gambar 78. Screenshot Output Soal 4 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag `<html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag

`<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [5] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan dijalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [6] sampai [8] terdapat `var x, y, dan z` yang mana digunakan untuk mendeklarasikan variabel dari x, y, dan z dalam JavaScript. Ketiga variabel tersebut akan menyimpan nilai berbeda-beda sesuai dengan nilai yang diinginkan.

Pada baris [10] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tampilan teks “variabel X” diikuti dengan nilai dari `var x` yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [11] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tampilan teks “variabel Y” diikuti dengan nilai dari `var y` yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [12] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tampilan teks “Hasil X + Y” diikuti dengan nilai dari `var z` yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [13] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tampilan teks “Hasil X * Y” diikuti dengan nilai dari var x dikali dengan nilai dari var y yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [14] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Ditambah dengan tampilan teks “Hasil X/Y” diikuti dengan nilai dari var x dibagi dengan nilai dari var y yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [15] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [17] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [18] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 5

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

Tipe Data



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5  <script>
6  var pi=3.14;
7  var nama="John Doe";
8  var jawaban='Yes I am!';
9
10 document.write(pi + "<br>") ;
11 document.write(nama + "<br>") ;
12 document.write(jawaban + "<br>") ;
13 </script>
14
15 </body>
16 </html>
```

Gambar 79. Soal 5 Modul 5

A. Source Code

Tabel 39. Source Code Soal 5 Modul 5

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	
5	<script>
6	var pi = 3.14;
7	var nama = "John Doe";
8	var jawaban = 'Yes I am!';
9	

```

10  document.write(pi + "<br>");  

11  document.write(nama + "<br>");  

12  document.write(jawaban + "<br>");  

13  </script>  

14  

15  </body>  

16  </html>

```

B. Output Program



Gambar 80. Screenshot Output Soal 5 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag `<html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag

`<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [5] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan dijalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [6] sampai [8] terdapat `var pi, nama, dan jawaban` yang mana digunakan untuk mendeklarasikan variabel dari pi, nama, dan jawaban dalam JavaScript. Ketiga variabel tersebut akan menyimpan nilai berbeda-beda sesuai dengan nilai yang diinginkan.

Pada baris [10] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Karena `var pi` yang dipanggil maka nilai yang terdapat di dalamnya lah yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [11] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Karena `var nama` yang dipanggil maka nilai yang terdapat di dalamnya lah yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `
` digunakan untuk memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [12] terdapat `document.write("...")` yang mana digunakan untuk menyisipkan teks, elemen HTML, dan hasil dari skrip secara langsung ke dalam halaman web. Karena `var jawaban` yang dipanggil maka nilai yang terdapat di dalamnya lah yang akan ditampilkan ke halaman web, terus tag `
` digunakan untuk

memotong teks dan membuat baris baru untuk teks selanjutnya, mirip seperti penggunaan tombol “Enter” pada keyboard. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [13] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

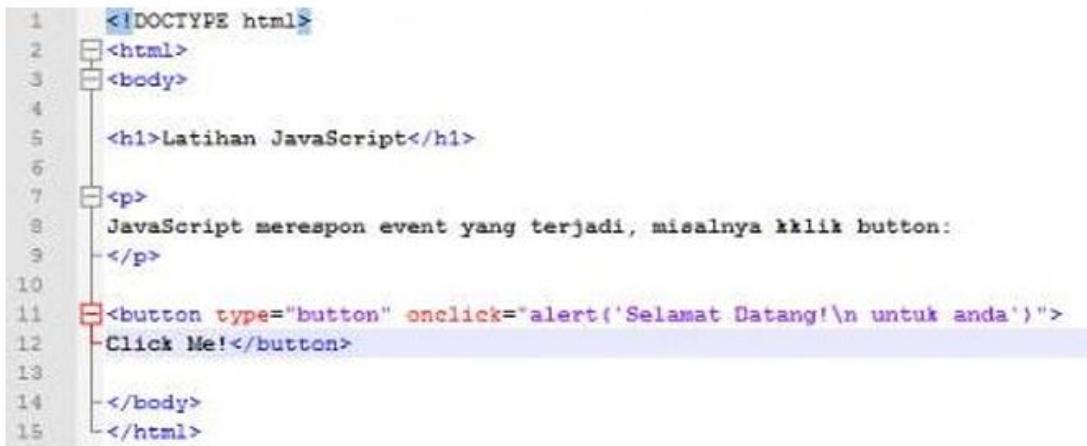
Pada baris [15] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [16] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 6

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

Merespon Event Dan Memberikan Informasi Berupa Alert



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5  <h1>Latihan JavaScript</h1>
6
7  <p>
8  JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button:
9  </p>
10 <button type="button" onclick="alert('Selamat Datang!\n untuk anda')">
11 -Click Me!</button>
12
13 </body>
14 </html>
```

Gambar 81. Soal 6 Modul 5

A. Source Code

Tabel 40. Source Code Soal 6 Modul 5

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	
5	<h1>Latihan JavaScript</h1>
6	
7	<p>
8	JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik
	button:
9	</p>
10	
11	<button type="button" onclick="alert('Selamat Datang!\n untuk anda')">
12	Click Me!</button>
13	

14	</body>
15	</html>

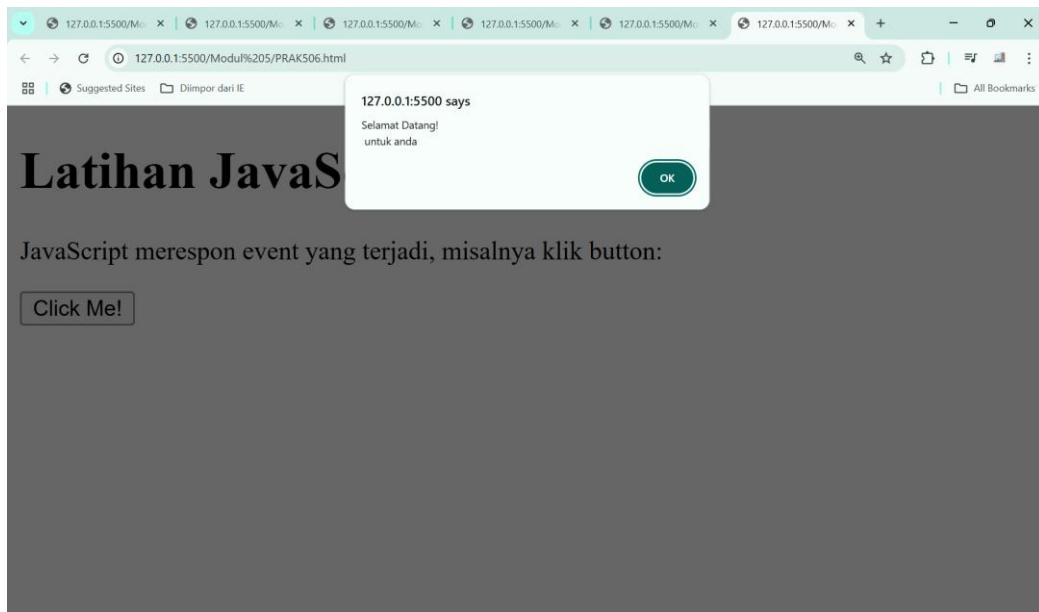
B. Output Program



Latihan JavaScript

JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button:

Gambar 82. Screenshot Output Soal 6 Modul 5 Sebelum Diklik



Gambar 83. Screenshot Output Soal 6 Modul 5 Sesudah Diklik

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HMTL5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HMTL sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag `<HTML>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [5] terdapat `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>`.

Pada baris [7] sampai [9] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi penjelasan kepada pengguna kalau “JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [11] sampai [12] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `type= “button”` agar tampilan dari tombol interaktif menjadi seperti button berbentuk persegi panjang, `onclick="alert('Selamat Datang!\n untuk anda')"` agar menampilkan sebuah kotak pesan dengan teks yang diinginkan, kemudian “`\n`” digunakan untuk membuat garis barus pada tampilan web.

Pada baris [14] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [15] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 7

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

Memanggil Fungsi

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <script type="text/javascript">
5      function fungsihello(txt)
6      {
7          alert(txt)
8      }
9  </script>
10 </head>
11 <body>
12 <form>
13     <input type="button"
14         onclick="fungsihello ('Hello')"
15         value="panggil fungsi Hello">
16     </form>
17     <p>Tekan tombol di atas, dan sebuah fungsi akan dipanggil</p>
18 </body>
19 </html>
```

Gambar 84. Soal 7 Modul 5

A. Source Code

Tabel 41. Source Code Soal 7 Modul 5

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<head>
4	<script type="text/javascript">
5	function fungsihello(txt)
6	{
7	alert(txt)
8	}
9	</script>
10	</head>
11	<body>
12	<form>
13	<input type="button"

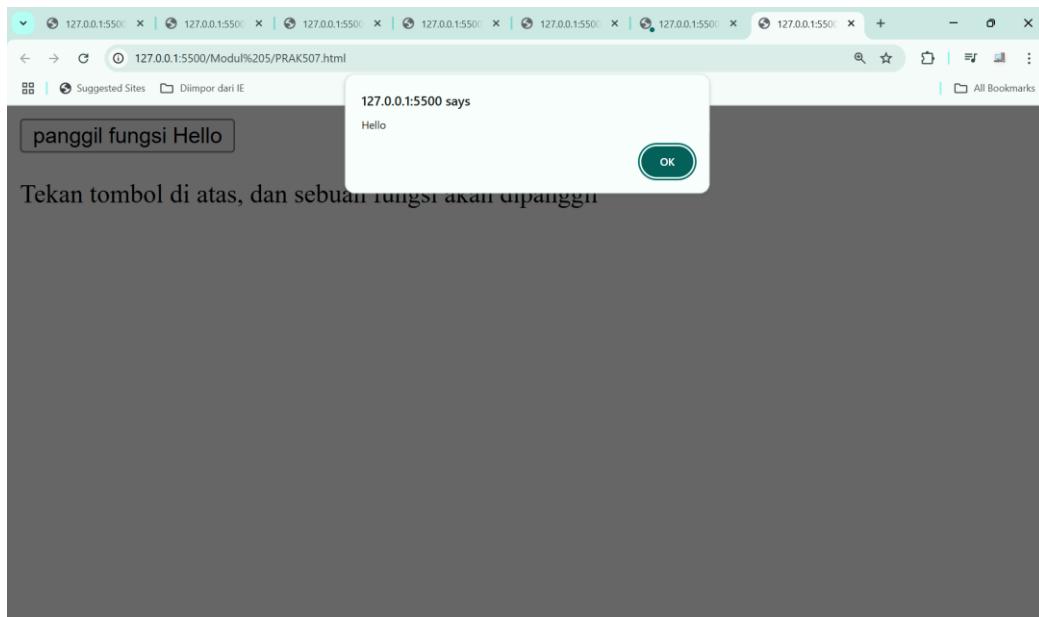
```
14         onclick="fungsiHello ('Hello')"
15         value="panggil fungsi Hello">
16     </form>
17     <p>Tekan tombol di atas, dan sebuah fungsi akan
18     dipanggil</p>
19 </body>
</html>
```

B. Output Program



Tekan tombol di atas, dan sebuah fungsi akan dipanggil

Gambar 85. Screenshot Output Soal 7 Modul 5 Sebelum Diklik



Gambar 86. Screenshot Output Soal 7 Modul 5 Sesudah Diklik

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag `<HTML>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [3] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [4] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript, ditambah dengan atribut `type="text/javascript"` untuk memperjelas kalau jenis style yang akan digunakan adalah javascript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [5] terdapat *function fungsihello(txt)* yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web dengan suatu parameter yaitu “txt”.

Pada baris [6] sampai [8] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [7] terdapat *alert(txt)* yang mana digunakan untuk menampilkan sebuah kotak pesan dengan teks yang diinginkan dari parameter “txt”.

Pada baris [9] terdapat *</script>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<script>*.

Pada baris [10] terdapat *</head>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<head>*.

Pada baris [11] terdapat *<body>* yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag *<body>* ini.

Pada baris [12] sampai [16] *<form>* yang mana digunakan untuk membuat formulir agar pengguna yang melakukan input dapat mengirimkan inputnya ke server. Kemudian ditutup dengan tag *</form>*.

Pada baris [13] sampai [15] *<input>* yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut *type= “button”* agar tampilan dari tombol interaktif menjadi seperti button berbentuk persegi panjang, *onclick="fungsihello”* agar ketika di klik fungsi yang ada dari *fungsihello* dapat dijalankan untuk menampilkan teks dalam sebuah kotak pesan, *value="panggil fungsi Hello”* untuk memberi nama pada tampilan tombol yang ada dengan panggil fungsi hello.

Pada baris [17] terdapat *<p>* yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi perintah kepada pengguna kalau “Tekan tombol di atas, dan sebuah fungsi akan dipanggil”. Kemudian ditutup dengan tag *</p>*.

Pada baris [18] terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [19] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 8

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

Menampilkan Kotak Konfirmasi

```
1  <html>
2  <body>
3
4      <p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi</p>
5
6      <button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>
7
8      <p id="demo"></p>
9
10     <script>
11         function myFunction()
12         {
13             var x;
14             var r=confirm("Apakah anda ingin melanjutkan?");
15             if (r==true)
16             {
17                 x="Anda menekan OK!";
18             }
19             else
20             {
21                 x="Anda menekan cancel!";
22             }
23             document.getElementById("demo").innerHTML=x;
24         }
25     </script>
26
27     </body>
28 </html>
```

Gambar 87. Soal 8 Modul 5

A. Source Code

Tabel 42. Source Code Soal 8 Modul 5

1	<html>
2	<body>
3	
4	<p>Klik tombol berikut untuk menampilkan
5	konfirmasi</p>

```
6   <button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>
7
8   <p id="demo"></p>
9
10  <script>
11      function myFunction()
12      {
13          var x;
14          var r=confirm("Apakah Anda ingin
15          melanjutkan?");
16          if (r==true)
17          {
18              x="Anda menekan OK!";
19          }
20          else
21          {
22              x="Anda menekan Cancel!";
23          }
24          document.getElementById("demo").innerHTML =
25          x;
26      }
27  </script>
28 </body>
29 </html>
```

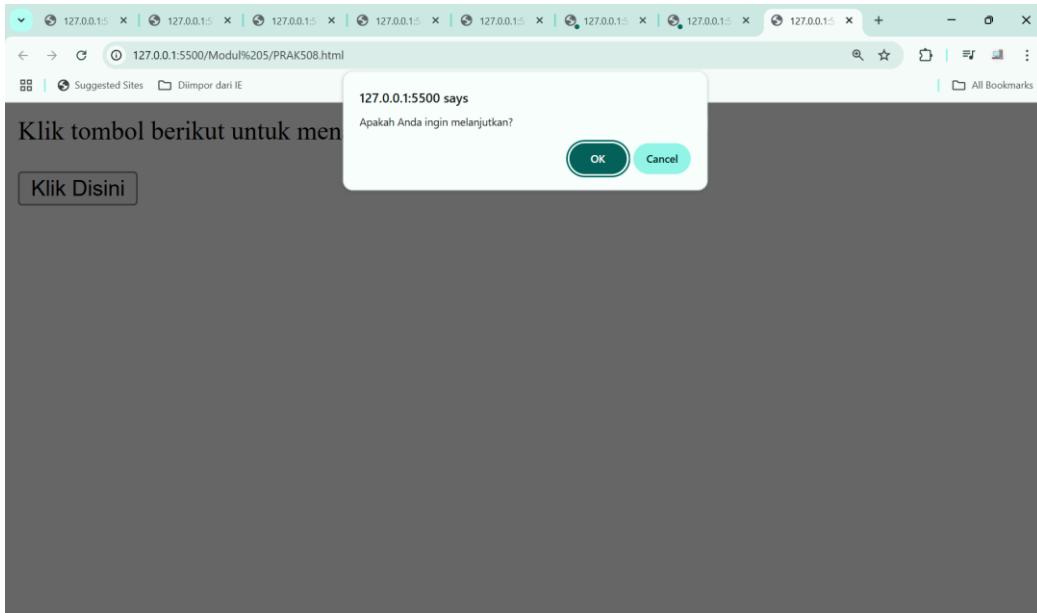
B. Output Program



Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

Klik Disini

Gambar 88. Screenshot Output Soal 8 Modul 5 Sebelum Diklik



Gambar 89. Screenshot Output Soal 8 Modul 5 Sesudah Diklik

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat <html> yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan <html> di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag

<html> yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag </html> di bagian akhirnya.

Pada baris [2] terdapat <body> yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala sesuatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag <body> ini.

Pada baris [4] terdapat <p> yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi perintah kepada pengguna kalau “Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi”. Kemudian ditutup dengan tag </p>.

Pada baris [6] terdapat <button> yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut *onclick="MyFunction()"* agar ketika diklik fungsi yang ada dari *MyFunction()* dapat dijalankan atau dieksekusi. Kemudian ditutup dengan tag </button>.

Pada baris [8] terdapat <p> yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut “*id*” dengan nama “*demo*”. Atribut “*id*” digunakan untuk memberikan identitas untuk baris teks tersebut dengan nama “*demo*” yang nantinya dapat di modifikasi atau di ubah oleh JavaScript. Kemudian ditutup dengan tag </p>.

Pada baris [10] terdapat <script> yang mana digunakan untuk membuka blok script dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag <script> akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan dijalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [11] terdapat *function myFunction()* yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [12] sampai [24] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [13] terdapat *var x* yang mana digunakan untuk mendeklarasikan variabel dari x dalam JavaScript. Variabel tersebut akan menyimpan nilai berbeda-beda sesuai dengan nilai yang diinginkan.

Pada baris [14] terdapat *var r = confirm("Apakah Anda ingin melanjutkan?")* yang mana digunakan untuk mendeklarasikan variabel dari r dalam JavaScript. Variabel

tersebut akan berisi fungsi *confirm()* menampilkan sebuah kotak pesan "Apakah Anda ingin melanjutkan?" dengan dua pilihan di dalamnya yaitu ok dan cancel.

Pada baris [15] sampai [22] terdapat *If else* yang mana digunakan untuk pengecekan dalam program. Apabila pencabangan yang di pilih adalah true atau ok, maka akan menampilkan teks yang ada di variabel x yaitu "Anda menekan OK!". Dan apabila memilih pencabangan sebaliknya maka akan menampilkan teks yang ada di variabel x tersebut yaitu "Anda menekan Cancel!".

Pada baris [23] terdapat *document.getElementById("demo")* yang mana digunakan untuk mencari dan mengambil elemen HTML atribut "id" dengan nama "demo", terus disimpan di dalam variabel x. Tag *innerHTML = x;* agar pesan ditampilkan di halaman web

Pada baris [25] terdapat *</script>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<script>*.

Pada baris [27] terdapat *</body>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<body>*.

Pada baris [28] terdapat *</html>* yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag *</html>* di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 9

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

Menampilkan Prompt Box



The image shows a code editor with an HTML file. The code contains a button that, when clicked, displays a prompt asking for a name. The response is then used to create a greeting message which is displayed in a paragraph. The code is as follows:

```
1 <html>
2 <body>
3
4     <p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi</p>
5
6     <button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>
7
8     <p id="demo"></p>
9
10    <script>
11        function myFunction()
12        {
13            var x;
14
15            var name=prompt ("Silahkan masukkan nama anda","Galuh Maidaluna");
16
17            if (name!=null)
18            {
19                x="Selamat Datang | " + name + " bagaimana kabar anda hari ini?";
20                document.getElementById("demo").innerHTML=x;
21            }
22        }
23    </script>
24
25    </body>
26 </html>
```

Gambar 90. Soal 9 Modul 5

A. Source Code

Tabel 43. Source Code Soal 9 Modul 5

1	<html>
2	<body>
3	
4	<p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi</p>
5	
6	<button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>
7	
8	<p id="demo"></p>
9	
10	<script>
11	function myFunction()
12	{

```
12         var x;  
13  
14             var name=prompt("Silahkan masukkan nama  
15 Anda","Galuh Meidaluns");  
16  
17             if (name!=null)  
18             {  
19                 x="Selamat Datang ! " + name + " bagaimana  
kabar anda hari ini?";  
20                 document.getElementById("demo").innerHTML =  
x;  
21             }  
22         </script>  
23  
24     </body>  
25 </html>  
26
```

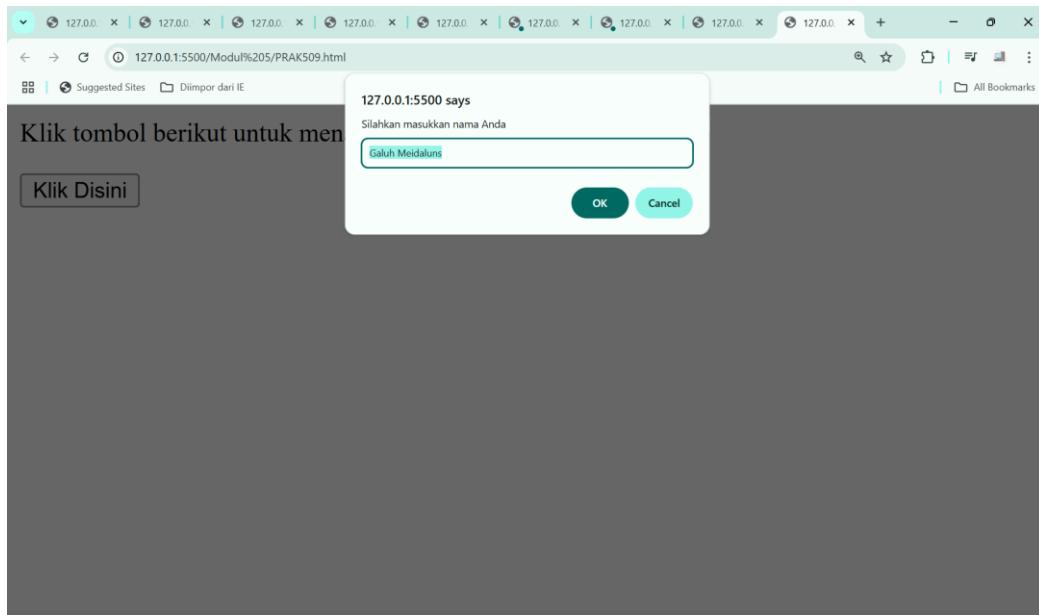
B. Output Program



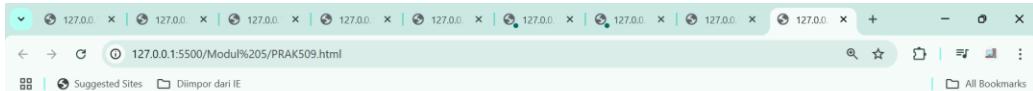
Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

Klik Disini

Gambar 91. Screenshot Output Soal 9 Modul 5 Sebelum Diklik



Gambar 92. Screenshot Output Soal 9 Modul 5 Sesudah Diklik



Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

Klik Disini

Selamat Datang ! Galuh Meidaluns bagaimana kabar anda hari ini?

Gambar 93. Screenshot Output Soal 9 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi perintah kepada pengguna kalau “Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [6] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `onclick="MyFunction()"` agar ketika diklik fungsi yang ada dari `MyFunction()` dapat dijalankan untuk menampilkan tampilan teks yang ada di dalam button ini. Kemudian ditutup dengan tag `</button>`.

pada baris [8] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks, ditambah dengan atribut “`id`” dengan nama “`demo`”. Atribut “`id`” digunakan untuk

memberikan identitas untuk baris teks tersebut dengan nama “*demo*” yang nantinya dapat di modifikasi atau di ubah oleh JavaScript. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [10] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [11] terdapat `function myFunction()` yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [12] sampai [22] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir rangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [13] terdapat `var x` yang mana digunakan untuk mendeklarasikan variabel dari x dalam JavaScript. Variabel tersebut akan menyimpan nilai berbeda-beda sesuai dengan nilai yang di inginkan.

Pada baris [15] terdapat `var name = prompt("Silahkan masukkan nama Anda","Galuh Meidaluns")` yang mana digunakan untuk menampilkan kotak pesan yang meminta pengguna untuk memasukkan nama dan apabila tidak di isi maka nilai default yang ada yaitu "Galuh Meidaluns" yang akan ditampilkan.

Pada baris [17] sampai [21] terdapat `If else` yang mana digunakan untuk pengecekan dalam program. Apabila pengguna mengklik "OK", baik itu melakukan inputan atau tidak menginput maka kode atau program yang ada akan jalankan. Apabila pengguna membatalkan proses yang ada maka program yang ada tidak akan dilanjutkan ke proses selanjutnya.

Pada baris [19] terdapat `{ x = "Selamat Datang ! " + name + " bagaimana kabar anda hari ini?"}` yang mana digunakan untuk menambahkan variabel atau nilai nama dari hasil input yang dilakukan pada kotak pesan ke dalam variabel x yang di dalamnya terdapat rangkaian kalimat.

Pada baris [20] terdapat `document.getElementById("demo")` yang mana digunakan untuk mencari dan mengambil elemen HTML atribut "id" dengan nama

"demo", terus disimpan di dalam variabel x. Tag *innerHTML* = x; agar pesan ditampilkan di halaman web

Pada baris [23] terdapat *</script>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<script>*.

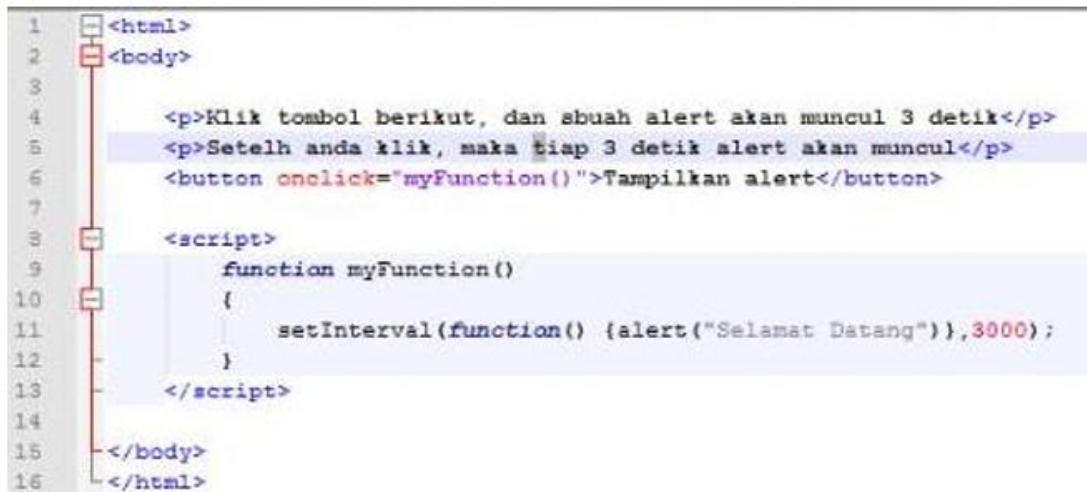
Pada baris [25] terdapat terdapat *</body>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<body>*.

Pada baris [26] terdapat *</html>* yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag *</html>* di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 10

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

Mengatur Interval



```
1 <html>
2 <body>
3
4     <p>Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan muncul 3 detik</p>
5     <p>Setelah anda klik, maka tiap 3 detik alert akan muncul</p>
6     <button onclick="myFunction()">Tampilkan alert</button>
7
8     <script>
9         function myFunction()
10            {
11                setInterval(function() {alert("Selamat Datang")},3000);
12            }
13        </script>
14
15    </body>
16 </html>
```

Gambar 94. Soal 10 Modul 5

A. Source Code

Tabel 44. Source Code Soal 10 Modul 5

1	<html>
2	<body>
3	
4	<p>Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan muncul
5	3 detik</p>
6	<p>Setelah anda klik, maka tiap 3 detik alert akan
7	muncul</p>
8	<button onclick="myFunction()">Tampilkan
9	alert</button>
10	
11	

```
12     setInterval(function() { alert("Selamat  
12  Datang"); }, 3000);  
13  
14     }  
15  
16 </body>  
</html>
```

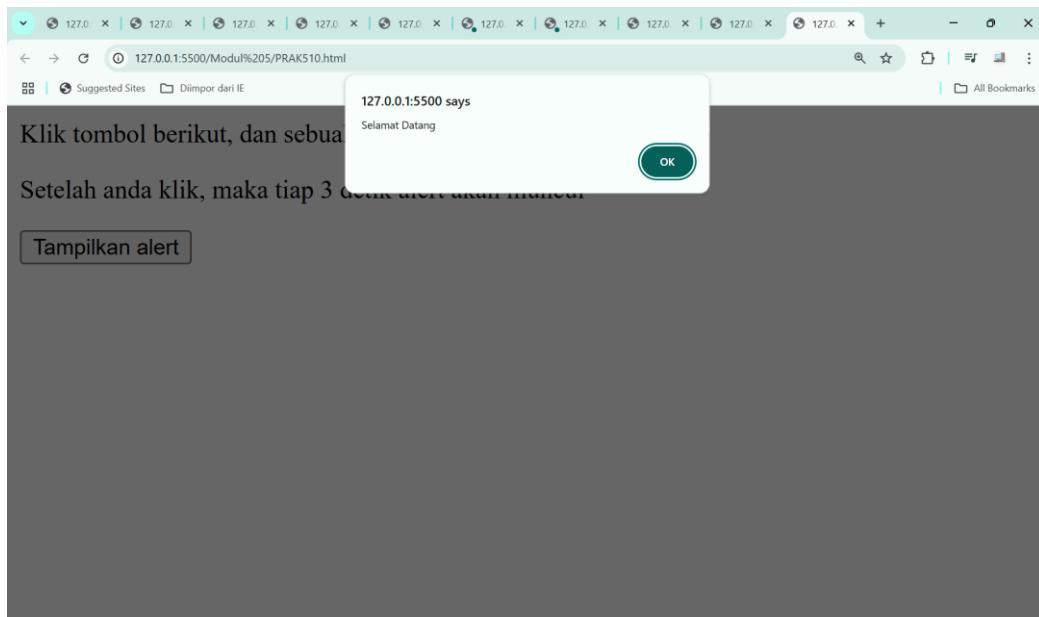
B. Output Program



Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan muncul 3 detik

Setelah anda klik, maka tiap 3 detik alert akan muncul

Gambar 95. Screenshot Output Soal 10 Modul 5 Sebelum Diklik



Gambar 96. Screenshot Output Soal 10 Modul 5 Sesudah Diklik

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] samapi [5] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi pesan kepada pengguna kalau “Apabila tombol interatif yang ada diklik maka akan muncul sebuah alert tiap 3 detik”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [6] terdapat `<button>` yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut `onclick="MyFunction()"` agar ketika di klik fungsi yang ada dari `MyFunction()` dapat dijalankan atau dieksekusi. Kemudian ditutup dengan tag `</button>`.

Pada baris [8] terdapat `<script>` yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag `<script>` akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan dijalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [9] terdapat `function myFunction()` yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [10] sampai [12] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [11] terdapat `{ setInterval(function(){ alert("Selamat Datang"); }, 3000); }` yang mana digunakan untuk menjalankan sebuah fungsi seperti “`alert`” yang di dalamnya terdapat pesan “Selamat Datang” dalam 3 detik setelah button yang ada di klik dan setiap 3 detik notifikasi atau kotak pesan akan selalu muncul tanpa henti.

Pada baris [13] terdapat `</script>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<script>`.

Pada baris [15] terdapat terdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [16] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

SOAL 11

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

Validasi Input



The image shows a code editor with an HTML file. The code is as follows:

```
1 <html>
2 <body>
3
4     <h1>Latihan Javascript</h1>
5
6     <p>Silahkan masukkan angka</p>
7
8     <input id="demo" type="text">
9
10    <script>
11        function myFunction()
12        {
13            var x=document.getElementById("demo").value;
14            if(x==""||isNaN(x))
15            {
16                alert("Bukan angka");
17            }
18        }
19    </script>
20
21    <button type="button" onclick="myFunction() ">Cek Angka</button>
22
23 </body>
24 </html>
```

Gambar 97. Soal 11 Modul 5

A. Source Code

Tabel 45. Source Code Soal 11 Modul 5

1	<html>
2	<body>
3	
4	<h1>Latihan Javascript</h1>
5	
6	<p>Silahkan masukkan angka</p>
7	
8	<input id="demo" type="text">
9	
10	<script>
11	function myFunction()

```

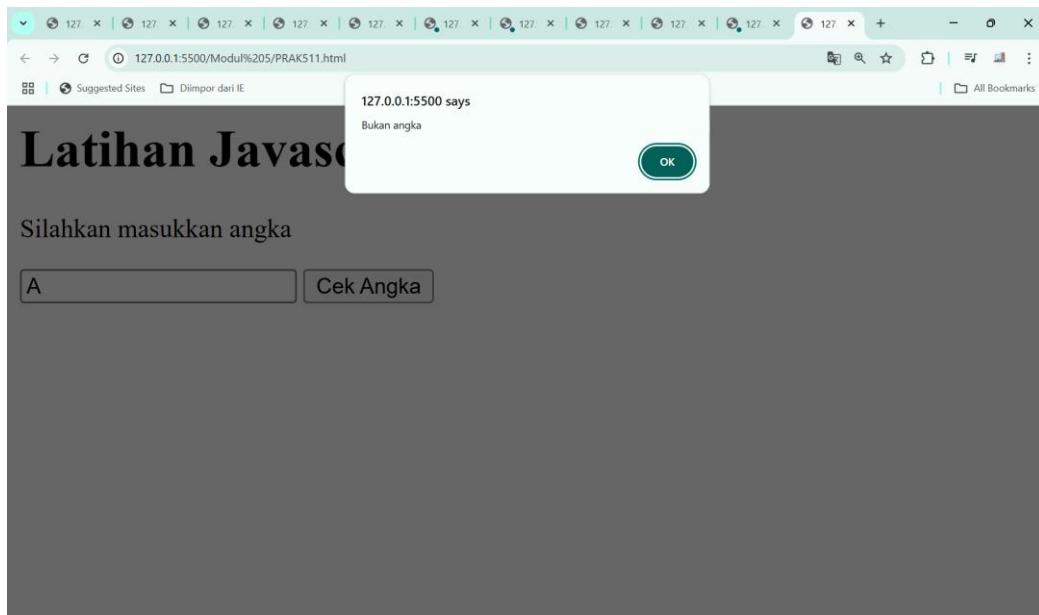
12      {
13          var x = document.getElementById("demo").value;
14          if (isNaN(x) || x == "") {
15              {
16                  alert("Bukan angka");
17              }
18          }
19      </script>
20
21      <button type="button" onclick="myFunction()">Cek
22      Angka</button>
23
24 </body>
25 </html>

```

B. Output Program



Gambar 98. Screenshot Output Soal 11 Modul 5 Sebelum Diklik



Gambar 99. Screenshot Output Soal 11 Modul 5 Sesudah Diklik

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

Pada baris [2] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [4] terdapat `<h1>` yang mana digunakan untuk membuat heading. Kemudian ditutup dengan tag `</h1>`.

Pada baris [6] terdapat `<p>` yang mana digunakan untuk membuat paragraf teks. Teks yang ditampilkan pada dokumen ini berisi perintah kepada pengguna kalau “Memasukkan angka”. Kemudian ditutup dengan tag `</p>`.

Pada baris [8] terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut “`id`” dengan nama “`demo`”. Atribut “`id`” digunakan untuk memberikan identitas untuk baris teks tersebut dengan nama “`demo`”

yang nantinya dapat di modifikasi atau di ubah oleh JavaScript, *type* = “text” agar input yang dilakukan berupa teks atau string.

Pada baris [10] terdapat *<script>* yang mana digunakan untuk membuka blok skrip dari JavaScript. Segala sesuatu yang berada di dalam tag *<script>* akan dianggap sebagai kode JavaScript dan akan di jalankan seperti biasa pada browser ketika halaman dijalankan.

Pada baris [11] terdapat *function myFunction()* yang mana digunakan untuk menjalankan perintah ketika dipanggil di halaman web.

Pada baris [12] sampai [18] terdapat kurung kurawal yang mana digunakan untuk menandai awal dan akhir serangkaian pernyataan. Oleh karena itu semua fungsi harus dimulai dan diakhiri dengan tanda kurung kurawal.

Pada baris [13] terdapat terdapat *var x = document.getElementById("demo").value;* yang mana digunakan untuk mengambil nilai yang sebelumnya disimpan ke dalam input (*id* = “demo”) dan memasukkannya ke dalam var x.

Pada baris [14] sampai [17] terdapat terdapat *If else* yang mana digunakan untuk pengecekan dalam program. Apabila pengguna memasukkan huruf dan bukannya angka maka akan muncul alert yang berisi pesan “Bukan angka”. Sedangkan, apabila pengguna memasukkan angka maka tidak akan terjadi apapun.

Pada baris [19] terdapat *</script>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<script>*.

Pada baris [21] terdapat *<button>* yang mana digunakan untuk membuat tombol interaktif di halaman web, ditambah dengan atribut *onclick="MyFunction()"* agar ketika di klik fungsi yang ada dari *MyFunction()* dapat dijalankan atau dieksekusi. Kemudian ditutup dengan tag *</button>*.

Pada baris [23] terdapat terdapat *</body>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<body>*.

Pada baris [24] terdapat *</html>* yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag *</html>* di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

MODUL 6 : Bootstrap

SOAL 1

Buatlah sebuah website berdasarkan desain berikut semirip mungkin dengan menggunakan framework Bootstrap. Simpan dengan nama_nim



Gambar 100 Soal 1 Modul 6

A. Source Code

Tabel 46. Source Code Soal 1 Modul 6

1	<!DOCTYPE html>
2	<html lang="en">

```
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5         <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0">
6             <title>JPhotography</title>
7
8             <link
9                 href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist
10                /css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
11
12             <link
13                 href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
14                icons/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">
15                 <link rel="stylesheet"
16                 href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
17                awesome/6.5.2/css/all.min.css">
18
19             <link
20                 href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair
21                +Display:wght@400;500;600;700&display=swap"
22                 rel="stylesheet">
23
24             <style>
25                 /*Tampilan Scroll*/
26                 html
27                 {
28                     scroll-behavior: smooth;
29                 }
30
31                 #home
32                 {
33                     scroll-margin-top: 150px;
34                 }
35
36                 #about_me
37                 {
38                     scroll-margin-top: 50px;
39                 }
```

```
26 }  
27  
28 #portofolio  
29 {  
30 scroll-margin-top: 100px;  
31 }  
32  
33 /*Setting Border Luar*/  
34 .borders div  
35 {  
36 z-index: 9999;  
37 pointer-events: none;  
38 background-color: transparent;  
39 border-color: #252525;  
40 border-style: solid;  
41 height: 75px;  
42 position: fixed;  
43 width: 75px;  
44 }  
45  
46 .BTR  
47 {  
48 border-width: 6px 6px 0 0;  
49 right: 0;  
50 top: 0;  
51 }  
52  
53 .BTL  
54 {  
55 border-width: 6px 0 0 6px;  
56 left: 0;  
57 top: 0;  
58 }
```

```
59
60          .BBR
61          {
62              border-width: 0 6px 6px 0;
63              right: 0;
64              bottom: 0;
65          }
66
67          .BBL
68          {
69              border-width: 0 0 6px 6px;
70              left: 0;
71              bottom: 0;
72          }
73
74          /*Default Font Html*/
75          body
76          {
77              font-family: 'Playfair Display',
78              serif;
79              background-color: #fff;
80              color: #000;
81          }
82
83          /*Setting Navbar*/
84          .Custom-navbar-brand
85          {
86              font-family: "Playfair Display",
87              serif;
88              font-weight: bold;
89              font-size: 24px;
90              padding-top: 7px;
91              padding-bottom: 7px;
```

```

90 }
91
92 /*Button Navbar*/
93 a.nav-button
94 {
95     font-family: 'Playfair Display',
96     serif;
97     font-weight: bold;
98     color: #4e4e4e;
99     min-width: none;
100    font-size: 16px;
101    padding: 8px 8px;
102    background-color: #e0e0e0;
103    border: 2px solid transparent;
104    border-radius: 20px;
105    cursor: pointer;
106    transition: border-color 0.2s ease,
107    color 0.2s ease;
108 }
109 a.nav-button:hover
110 {
111     border: 2px solid #4e4e4e;
112     border-radius: 20px;
113 }
114 a.nav-button.active
115 {
116     border: 2px solid #4e4e4e;
117     border-radius: 20px;
118 }
119
120 /*Tampilan Teks Pembuka*/

```

```
121          p.Teks_1
122          {
123              font-family: 'Playfair Display',
124              serif;
125              font-weight: bold;
126              font-size: 30px;
127              line-height: 1;
128              color: #222222;
129              text-align: center;
130              margin-top: 5rem;
131          }
132
133          p.Teks_2
134          {
135              font-family: 'Playfair Display',
136              serif;
137              font-weight: bold;
138              font-size: 24px;
139              line-height: 1;
140              color: #222222;
141              text-align: center;
142          }
143
144          p.Teks_3
145          {
146              text-align: center;
147              font-family: 'Montserrat', sans-
148              serif;
149              font-weight: 400;
150              font-size: 12px;
151              line-height: 1;
152              margin-bottom: 15px;
153              letter-spacing: 4.5px;
```

```
151                     color: #888888;
152                 }
153
154             /*Button Menu Body*/
155             .filter-buttons
156             {
157                 font-family: 'Playfair Display',
158                 serif;
159                 text-align: center;
160                 margin: 30px 0 10px;
161                 margin-top: 3rem;
162                 color: #888888;
163             }
164             .filter-buttons .btn
165             {
166                 border-radius: 50px;
167                 padding: 5px 20px;
168                 color: #888888;
169             }
170
171             /*Setting Galeri*/
172             .gallery
173             {
174                 padding: 0 15px 50px;
175             }
176
177             .gallery .col-md-3
178             {
179                 margin-bottom: 20px;
180             }
181
182             .gallery img
```

```
183 {  
184     width: 100%;  
185     height: auto;  
186     aspect-ratio: 5/4;  
187     border-radius: 4px;  
188 }  
189  
190     /*Setting footer*/  
191     .footer  
192 {  
193     background-color: #fff;  
194     text-align: center;  
195     padding: 40px 15px 60px;  
196 }  
197  
198     .footer h5  
199 {  
200     font-size: 1.7rem;  
201     font-weight: bold;  
202     margin-bottom: 0px;  
203 }  
204  
205     .footer p  
206 {  
207     margin: 0px;  
208     margin-bottom: 20px;  
209     font-size: 0.9rem;  
210     color: #666;  
211 }  
212  
213     .footer i  
214 {  
215     font-size: 1.3rem;
```

```

216                         margin: 0 10px;
217                         color: #444;
218                     }
219                 </style>
220             </head>
221
222         <body>
223
224             <!--Border Luar-->
225             <div class="borders">
226                 <div class="BTR"></div>
227                 <div class="BTL"></div>
228                 <div class="BBR"></div>
229                 <div class="BBL"></div>
230             </div>
231
232             <!-- Navbar Tampilan -->
233             <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-
234 light shadow-sm fixed-top" style="background-color:
235 #e0e0e0;">
236                 <div class="container">
237                     <a class="navbar-brand Custom-navbar-
238 brand" href="#">Jphotography</a>
239                     <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-
240 target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-
241 expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
242                         <span class="navbar-toggler-
243 icon"></span>
244                     </button>
245             <!--Botton Navbar-->
246             <div class="collapse navbar-collapse justify-content-end" id="navbarNav">

```

```

241           <ul class="navbar-nav m-2">
242             <li class="nav-item pe-2">
243               <a class="nav-button nav-
244     link px-3" href="#home">HOME</a>
245             </li>
246             <li class="nav-item pe-2">
247               <a class="nav-button nav-
248     link px-3" href="#about_me">ABOUT ME</a>
249             </li>
250             <li class="nav-item pe-2">
251               <a class="nav-button nav-
252     link px-3" href="#portofolio">PORTOFOLIO</a>
253             </li>
254           </ul>
255         </div>
256       </div>
257     </nav>
258
259     <!-- Introduction -->
260     <section id="home">
261       <section id="about_me">
262         <p class="Teks_1 pt-5">
263           Hi. Hello.. I Am JohnDas...!
264         </p>
265         <p class="Teks_2">
266           I Travel Around The World To Get The
267           Best Photos..!
268         </p>
269         <p class="Teks_3">

```

269	AWARD WINNING PHOTOGRAPHER /
270	CINEMATOGRAPHER / WRITER
271	</p>
272	</section>
273	
274	<!-- Button Menu Body -->
275	<section id="portofolio">
276	<div class="filter-buttons">
277	<button class="btn btn-outline active">All</button>
278	<button class="btn">Landscape</button>
279	<button class="btn">Portrait</button>
280	<button class="btn">Product</button>
281	</div>
282	
283	<!-- Gallery -->
284	<div class="container gallery">
285	<div class="row">
286	<!-- 16 Placeholder Images -->
287	<div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
288	<div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
289	<div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
290	<div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
291	<div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
292	<div class="col-md-3 col-sm-6"></div>

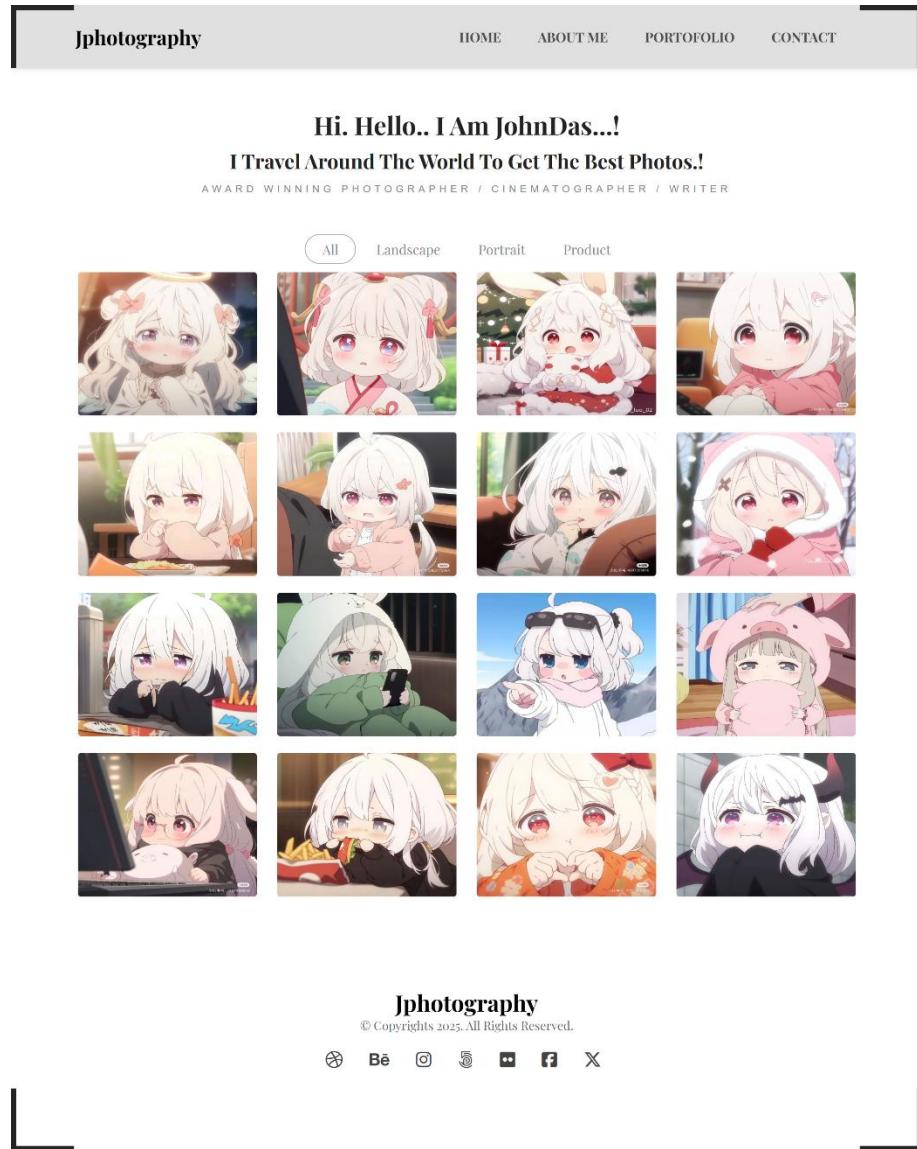
```

29          <div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
294          <div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
295          <div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
296          <div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
297          <div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
298          <div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
299          </div>
300          <section id="contact">
301          <div class="row">
302          <div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
303          <div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
304          <div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
305          <div class="col-md-3 col-sm-6"></div>
306          </div>
307          </section>
308          </div>
309
310          <!-- Footer -->
311          <div class="footer">
312          <h5>Jphotography</h5>
313          <p>&copy; Copyrights 2025. All Rights
314 Reserved.</p>

```

```
315          <div>
316              <i class="fa-brands fa-dribbble pe-
317                  2"></i>
318              <i class="fa-brands fa-behance pe-2"></i>
319              <i class="fa-brands fa-instagram pe-
320                  2"></i>
321              <i class="fa-brands fa-500px pe-2"></i>
322              <i class="fa-brands fa-flickr pe-2"></i>
323              <i class="fa-brands fa-square-facebook pe-
324                  2"></i>
325          </div>
326      <script
327          src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/
328              js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
329      </body>
330  </html>
```

B. Output Program



Gambar 101 Screenshot Output Soal 1 Modul 6

C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag `</html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan

semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya. Tambahan atribut `lang="en"` digunakan sebagai penanda kalau konten utama dari html menggunakan Bahasa Inggris.

Pada baris [3] sampai [220] terdapat `<head>` yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

Pada baris [4] terdapat `<meta charset="UTF-8">` yang mana digunakan untuk mengatur karakter set yang akan digunakan pada dokumen html, ditambah dengan Tag `UTF-8` yang menandakan dokumen html yang dibuat hampir mendukung semua karakter set dari semua bahasa di dunia saat ini.

Pada baris [5] terdapat `name="viewport"` yang mana digunakan untuk mengatur area dari tampilan halaman web di browser dan juga di mobile, ditambah dengan atribut `content="width=device-width"` yang untuk mengatur tampilan halaman agar dapat menyesuaikan ukuran saat dibuka di berbagai perangkat dan `initial-scale=1.0"` agar halaman web tidak diperbesar atau diperkecil.

Pada baris [6] terdapat `<title>` yang mana digunakan untuk memberi judul pada bagian tab browser. Kemudian ditutup dengan tag `</title>`.

Pada halaman [7] sampai [10] terdapat `<link>` yang mana digunakan untuk mengimpor framework css siap pakai dari bootstrap, icons dan font awesone dari bootstrap dan font playfair display dari google font ke halaman web atau dokumen html yang ada.

Pada baris [11] terdapat `<style>` digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya untuk elemen-elemen yang akan ditampilkan.

Pada baris [12] sampai [16] terdapat `html{scroll-behavior:smooth;}` yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari scroll agar menjadi lebih halus ketika pengguna mengklik button navigasi.

Pada baris [18] sampai [31] terdapat `#home, #about_me, #portofolio { scroll-margin-top: ... }` yang mana digunakan untuk mengatur posisi scroll agar lebih ke atas dari posisi yang sebenarnya ketika button navigasi yang ada di tekan.

Pada baris [34] sampai [44] terdapat *.borders div { ... }* yang mana digunakan untuk membuat border dengan posisi tetap di keempat sudut halaman web.

Pada baris [46] sampai [72] terdapat *.BTR, .BTL, .BBR, .BBL { ... }* digunakan untuk mengatur lebar dari border yang ada di setiap sudut halaman web.

Pada baris [75] sampai [80] terdapat *body { font-family: 'Playfair Display'; background: #fff; color: #000; }* yang mana digunakan untuk membuat semua teks yang ada di dalam body di cetak dengan font tersebut, tampilan dari background yang ada menjadi putih dan warna dari teks hitam.

Pada baris [83] sampai [90] terdapat *.Custom-navbar-brand { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari teks yang ada di navbar agar dicetak dengan font Playfair Display dan di bold agar tebal, kemudian dengan tampilan dari ukuran teks dibuat menjadi 24 dengan jarak dari batasan atas dan bawah sebanyak 7px agar simetri.

Pada baris [93] sampai [106] terdapat *a.nav-button { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari button yang ada di bagian navbar secara umum.

Pada baris [108] sampai [118] terdapat *a.nav-button:hover, a.nav-button.active { border: 2px solid ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan button ketika kursos ada di atasnya dan ketika button di klik oleh kurSOR atau mouse.

Pada baris [121] sampai [152] terdapat *p.Teks_1, p.Teks_2, p.Teks_3 { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan teks baik itu font, size teks, tebal-tipis nya teks, posisi, warna, dan jarak untuk teks.

Pada baris [155] sampai [162] terdapat *.filter-buttons { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan untuk button All, Landscape, Portrait dan Product secara umum pada halaman web.

Pada baris [164] sampai [169] terdapat *.filter-buttons .btn { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan button ketika button di klik oleh kurSOR atau mouse.

Pada baris [172] sampai [175] terdapat *.gallery { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur jarak antar gambar, ke kanan 15px dan ke bawah 50px.

Pada baris [177] sampai [180] terdapat `.gallery .col-md-3 { margin-bottom: 20px; }` yang mana digunakan untuk mengatur semua elemen yang mempunyai class `col-md-3`, kemudian berada di dalam elemen dengan class `gallery` akan diberi jarak bawah (margin-bottom) sebesar 20px.

Pada baris [182] sampai [188] terdapat `.gallery img { width: 100%; aspect-ratio: 5/4; ... }` yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari gambar yang akan ditampilkan dimana gambar tersebut akan mempunyai rasio spek 5:4.

Pada baris [191] sampai [196] terdapat `.footer { ... }` yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari footer agar mempunyai background berwarna putih, dengan posisi teks atau tampilan di tengah, dan jarak.

Pada baris [198] sampai [218] terdapat `.footer h5, p, i { ... }` yang mana digunakan untuk ukuran teks dan ikon dari sosial media yang ingin ditampilkan dibagian bawah halaman.

Pada baris [219] terdapat `</style>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<style>`.

Pada baris [220] terdapat `</head>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<head>`.

Pada baris [222] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [225] sampai [230] terdapat `<div class="borders">` yang mana digunakan untuk memanggil pengaturan utama dari tampilan border yang akan ditampilkan di keempat sudut halaman web. Kemudian Tag `<div class="BTR"></div>` digunakan untuk mengatur masing-masing sudut halaman web dengan pengaturan yang ada di setiap bagian untuk border yang ada di sudut-sudut.

Pada baris [233] sampai [257] terdapat `<nav class="navbar ... ">` yang mana digunakan untuk menampilkan tampilan navbar bootstrap yang di atur agar posisinya fix. Artinya apabila halaman web di scroll navbar akan tetap di atas dan tidak ikut ter scroll. Kemudian button navigasi yang di kait agar apabila di tekan akan mengarah ke bagian dari section `#home`, `#about_me`, dan lain-lain dengan pengaturan yang

sebelumnya telah dibuat di css dan dibantu dengan bootstrap agar berada di bagian paling kanan atau di end.

Pada baris [260] sampai [272] terdapat *<section id="home" and "about_me">* yang mana digunakan untuk mengait button navbar agar apabila ditekan menuju ke bagian berikut ini. Kemudian *<class="Teks_1", "Teks_2", "Teks_3">* yang digunakan untuk menampilkan teks seperti yang diinginkan di soal.

Pada baris [275] sampai [281] terdapat *<section id="portofolio">* yang mana digunakan untuk mengait button navbar agar apabila ditekan menuju ke bagian berikut ini. Kemudian *<div class="filter-buttons">* yang mana akan menampilkan tampilan dari button yang sebelumnya telah dibuat di laman css, terus dibagi kembali menjadi 4 bagian button dengan fungsi yang terdapat di namanya.

Pada baris [284] sampai [309] terdapat *<section id="contact"> ">* yang mana digunakan untuk mengait button navbar agar apabila ditekan menuju ke bagian berikut ini. Kemudian *<div class="row">* yang mana untuk menyusun tampilan gambar di dalam kolom secara horizontal sehingga dalam satu baris terdapat 4 buah gambar yang mempunyai jarak yang simetri.

Pada baris [312] sampai [324] terdapat *<div class="footer">* yang mana digunakan untuk memanggil pengaturan dari footer yang sebelumnya telah dibuat di bagian style css, baik itu ke bagian teksnya ataupun icon sosial media yang dijadikan gambaran kontak.

Pada baris [326] terdapat *<script src="..bootstrap.bundle.min.js">* yang mana digunakan untuk mengaktifkan fitur interaksi dari bootstrap untuk halaman web.

Pada baris [327] terdapat *</body>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<body>*.

Pada baris [328] terdapat *</html>* yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag *</html>* di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

TAUTAN GIT

Berikut adalah tautan untuk semua source code yang telah dibuat:

https://github.com/Rizki-A-M/PRAKTIKUM_PEMROGRAMAN_WEB_1.git