

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I



Oleh:

Amandha Citra Mustika **NIM. 2410817320004**

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 : Amandha Citra Mustika

NIM : 2410817320004

Menyetujui,

Asisten Praktikum

Mengetahui,

Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera

NIM. 2310817110006

Muti'a Maulida, S.Kom., M.TI.

NIP. 198810272019032013

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL.....	13
MODUL 1 : DASAR-DASAR HTML	15
SOAL 1	15
A. Source Code.....	15
B. Output Program.....	17
C. Pembahasan	17
SOAL 2	18
A. Source Code.....	18
B. Output Program.....	19
C. Pembahasan	20
SOAL 3	21
A. Source Code.....	21
B. Output Program.....	22
C. Pembahasan	22
SOAL 4	24
A. Source Code.....	24
B. Output Program.....	25
C. Pembahasan	25
SOAL 5	27
A. Source Code.....	27
B. Output Program.....	28
C. Pembahasan	28
SOAL 6	30
A. Source Code	30
B. Output Program.....	32

C. Pembahasan	32
SOAL 7	33
A. Source Code	33
B. Output Program.....	34
C. Pembahasan	34
SOAL 8	36
A. Source Code	36
B. Output Program.....	38
C. Pembahasan	39
SOAL 9	40
A. Source Code	40
B. Output Program.....	42
C. Pembahasan	42
SOAL 10	44
A. Source Code	44
B. Output Program.....	45
C. Pembahasan	46
MODUL 2 : LINK, FRAME, DAN TABLE	47
SOAL 1	47
A. Source Code	47
B. Output Program.....	50
C. Pembahasan	51
SOAL 2	52
A. Source Code	52
B. Output Program.....	54
C. Pembahasan	54
SOAL 3	56
A. Source Code	56
B. Output Program.....	57
C. Pembahasan	57
SOAL 4	58

A.	Source Code	58
B.	Output Program.....	59
C.	Pembahasan	59
	SOAL 5	61
A.	Source Code	61
B.	Output Program.....	62
C.	Pembahasan	62
	SOAL 6	63
A.	Source Code	63
B.	Output Program.....	66
C.	Pembahasan	66
	SOAL 7	68
A.	Source Code	69
B.	Output Program.....	72
C.	Pembahasan	72
	SOAL 8	74
A.	Source Code	74
B.	Output Program	76
C.	Pembahasan	76
	MODUL 3 : FORM.....	78
	SOAL 1	78
A.	Source Code	78
B.	Output Program.....	79
C.	Pembahasan	79
	SOAL 2	81
A.	Source Code	81
B.	Output Program.....	82
C.	Pembahasan	82
	SOAL 3	83
A.	Source Code	83
B.	Output Program.....	84

C.	Pembahasan	84
SOAL 4	86
A.	Source Code	86
B.	Output Program.....	87
C.	Pembahasan	87
SOAL 5	89
A.	Source Code	89
B.	Output Program.....	90
C.	Pembahasan	90
SOAL 6	92
A.	Source Code	92
B.	Output Program.....	93
C.	Pembahasan	93
SOAL 7	94
A.	Source Code	94
B.	Output Program.....	96
C.	Pembahasan	96
SOAL 8	98
A.	Source Code	98
B.	Output Program.....	101
C.	Pembahasan	101
MODUL 4 : CSS	104
SOAL 1	104
A.	Source Code	104
B.	Output Program.....	106
C.	Pembahasan	106
SOAL 2	108
A.	Source Code	108
B.	Output Program.....	109
C.	Pembahasan	110
SOAL 3	111

A.	Source Code	111
B.	Output Program.....	112
C.	Pembahasan	112
SOAL 4	114
A.	Source Code	114
B.	Output Program.....	115
C.	Pembahasan	115
SOAL 5	117
A.	Source Code	117
B.	Output Program.....	119
C.	Pembahasan	119
SOAL 6	121
A.	Source Code	121
B.	Output Program.....	122
C.	Pembahasan	122
SOAL 7	124
A.	Source Code	124
B.	Output Program.....	126
C.	Pembahasan	126
SOAL 8	128
A.	Source Code	128
B.	Output Program.....	130
C.	Pembahasan	130
MODUL 5 : JAVASCRIPT DAN JQUERY	133
SOAL 1	133
A.	Source Code	133
B.	Output Program.....	134
C.	Pembahasan	134
SOAL 2	136
A.	Source Code	136
B.	Output Program.....	137

C. Pembahasan	138
SOAL 3	140
A. Source Code	140
B. Output Program.....	141
C. Pembahasan	142
SOAL 4	143
A. Source Code	143
B. Output Program.....	144
C. Pembahasan	144
SOAL 5	146
A. Source Code	146
B. Output Program.....	147
C. Pembahasan	147
SOAL 6	149
A. Source Code	149
B. Output Program.....	150
C. Pembahasan	150
SOAL 7	152
A. Source Code	152
B. Output Program.....	153
C. Pembahasan	154
SOAL 8	155
A. Source Code	155
B. Output Program.....	157
C. Pembahasan	158
SOAL 9	160
A. Source Code	160
B. Output Program.....	162
C. Pembahasan	162
SOAL 10	164
A. Source Code	164

B.	Output Program.....	165
C.	Pembahasan	166
SOAL 11		167
A.	Source Code.....	167
B.	Output Program.....	168
C.	Pembahasan	169
MODUL 6 : BOOTSRTAP.....		171
SOAL 1		171
A.	Source Code.....	171
B.	Output Program.....	179
C.	Pembahasan	179
Tautan Git.....		184

DAFTAR GAMBAR

MODUL 1: DASAR-DASAR HTML

Gambar 1. Soal 1 Modul 1	15
Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 1	17
Gambar 3. Soal 2 Modul 1	18
Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 1	19
Gambar 5. Soal 3 Modul 1	21
Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 1	22
Gambar 7. Soal 4 Modul 1	24
Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 1	25
Gambar 9. Soal 5 Modul 1	27
Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 1	28
Gambar 11. Soal 6 Modul 1	30
Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 1	32
Gambar 13. Soal 7 Modul 1	33
Gambar 14. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 1	34
Gambar 15. Soal 8 Modul 1	36
Gambar 16. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 1	38
Gambar 17. Soal 9 Modul 1	40
Gambar 18. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 1	42
Gambar 19. Soal 10 Modul 1	44
Gambar 20. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 1	45

MODUL 2: LINK, FRAME, DAN TABLE

Gambar 21. Soal 1 Modul 2	47
Gambar 22. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 2	50
Gambar 23. Soal 2 Modul 2	52
Gambar 24. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 2	54
Gambar 25. Soal 3 Modul 2	56
Gambar 26. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 2	57
Gambar 27. Soal 4 Modul 2	58
Gambar 28. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 2	59
Gambar 29. Soal 5 Modul 2	61
Gambar 30. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 2	62
Gambar 31. Soal 6 Modul 2	63
Gambar 32. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 2	66
Gambar 33. Soal 7 Modul 2	68
Gambar 34. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 2	72
Gambar 35. Soal 8 Modul 2	74

Gambar 36. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 2	76
--	----

MODUL 3 : FORM

Gambar 37. Soal 1 Modul 3	78
Gambar 38. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 3	79
Gambar 39. Soal 2 Modul 3	81
Gambar 40. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 3	82
Gambar 41. Soal 3 Modul 3	83
Gambar 42. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 3	84
Gambar 43. Soal 4 Modul 3	86
Gambar 44. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 3	87
Gambar 45. Soal 5 Modul 3	89
Gambar 46. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 3	90
Gambar 47. Soal 6 Modul 3	92
Gambar 48. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 3	93
Gambar 49. Soal 7 Modul 3	94
Gambar 50. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 3	96
Gambar 51. Soal 8 Modul 3	98
Gambar 52 Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 3	101

MODUL 4 : CSS

Gambar 53. Soal 1 Modul 4	104
Gambar 54. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 4	106
Gambar 55. Soal 2 Modul 4	108
Gambar 56. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 4	109
Gambar 57. Soal 3 Modul 4	111
Gambar 58. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 4	112
Gambar 59. Soal 4 Modul 4	114
Gambar 60. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 4	115
Gambar 61. Soal 5 Modul 4	117
Gambar 62. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 4	119
Gambar 63. Soal 6 Modul 4	121
Gambar 64. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 4	122
Gambar 65. Soal 7 Modul 4	124
Gambar 66. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 4	126
Gambar 67. Soal 8 Modul 4	128
Gambar 68. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 4	130

MODUL 5 : JAVASCRIPT DAN JQUERY

Gambar 69. Soal 1 Modul 5	133
---------------------------------	-----

Gambar 70. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 5	134
Gambar 71. Soal 2 Modul 5	136
Gambar 72. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 5 (Sebelum Diklik)	137
Gambar 73. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 5 (Sesudah Diklik)	138
Gambar 74. Soal 3 Modul 5	140
Gambar 75. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 5 (Sebelum Diklik).....	141
Gambar 76. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 5 (Sesudah Diklik)	141
Gambar 77. Soal 4 Modul 5	143
Gambar 78. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 5	144
Gambar 79. Soal 5 Modul 5	146
Gambar 80. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 5	147
Gambar 81. Soal 6 Modul 5	149
Gambar 82. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 5 (Sebelum Diklik)	150
Gambar 83. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 5 (Sesudah Diklik)	150
Gambar 84. Soal 7 Modul 5	152
Gambar 85. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 5 (Sebelum Diklik)	153
Gambar 86. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 5 (Sesudah Diklik)	153
Gambar 87. Soal 8 Modul 5	155
Gambar 88. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 (Sebelum Diklik)	157
Gambar 89. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 (Sesudah Diklik)	157
Gambar 90. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 (Menekan OK!).....	157
Gambar 91. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 (Menekan cancel!)	158
Gambar 92. Soal 9 Modul 5	160
Gambar 93. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 (Sebelum Diklik)	162
Gambar 94. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 (Sesudah Diklik)	162
Gambar 95. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 (Klik OK).....	162
Gambar 96. Soal 10 Modul 5	164
Gambar 97. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 5 (Sebelum Diklik)	165
Gambar 98. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 5 (Sesudah Diklik)	165
Gambar 99. Soal 11 Modul 5	167
Gambar 100. Screenshot Hasil Jawaban Soal 11 Modul 5 (Diisi).....	168
Gambar 101. Screenshot Hasil Jawaban Soal 11 Modul 5 (Diisi Huruf)	169

MODUL 6 : BOOTSRTAP

Gambar 102. Soal 1 Modul 6	171
Gambar 103. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 6	179

DAFTAR TABEL

MODUL 1: DASAR-DASAR HTML

Table 1. Source Code Soal 1 Modul 1	15
Table 2. Source Code Soal 2 Modul 1	18
Table 3. Source Code Soal 3 Modul 1	21
Table 4. Source Code Soal 4 Modul 1	24
Table 5. Source Code Soal 5 Modul 1	27
Table 6. Source Code Soal 6 Modul 1	30
Table 7. Source Code Soal 7 Modul 1	33
Table 8. Source Code Soal 8 Modul 1	36
Table 9. Source Code Soal 9 Modul 1	40
Table 10. Source Code Soal 10 Modul 1	44

MODUL 2: LINK, FRAME, DAN TABLE

Table 11. Source Code Soal 1 Modul 2	47
Table 12. Source Code Soal 2 Modul 2	52
Table 13. Source Code Soal 3 Modul 2	56
Table 14. Source Code Soal 4 Modul 2	58
Table 15. Source Code Soal 5 Modul 2	61
Table 16. Source Code Soal 6 Modul 2	63
Table 17. Source Code Soal 7 Modul 2	69
Table 18. Source Code Soal 8 Modul 2	74

MODUL 3 : FORM

Table 19. Source Code Soal 1 Modul 3	78
Table 20. Source Code Soal 2 Modul 3	81
Table 21. Source Code Soal 3 Modul 3	83
Table 22. Source Code Soal 4 Modul 3	86
Table 23. Source Code Soal 5 Modul 3	89
Table 24. Source Code Soal 6 Modul 3	92
Table 25. Source Code Soal 7 Modul 3	94
Table 26. Source Code Soal 8 Modul 3	98

MODUL 4 : CSS

Table 27. Source Code Soal 1 Modul 4	104
Table 28. Source Code Soal 2 Modul 4	108
Table 29. Source Code Soal 3 Modul 4	111
Table 30. Source Code Soal 4 Modul 4	114

Table 31. Source Code Soal 5 Modul 4	117
Table 32. Source Code Soal 6 Modul 4	121
Table 33. Source Code Soal 7 Modul 4	124
Table 34. Source Code Soal 8 Modul 4	128

MODUL 5 : JAVASCRIPT DAN JQUERY

Table 35. Source Code Soal 1 Modul 5	133
Table 36. Source Code Soal 2 Modul 5	136
Table 37. Source Code Soal 3 Modul 5	140
Table 38. Source Code Soal 4 Modul 5	143
Table 39. Source Code Soal 5 Modul 5	146
Table 40. Source Code Soal 6 Modul 5	149
Table 41. Source Code Soal 7 Modul 5	152
Table 42. Source Code Soal 8 Modul 5	155
Table 43. Source Code Soal 9 Modul 5	160
Table 44. Source Code Soal 10 Modul 5	164
Table 45. Source Code Soal 11 Modul 5	167

MODUL 6 : BOOTSRTAP

Table 46. Source Code Soal 1 Modul 6	171
--	-----

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 sumbernya,
kode
10.            tetapi browser
11.            akan mengabaikannya.
12.        </p>
13.        <p>
14.            Sedangkan yang ini memiliki asi panjang.
15.        </p>
16.            <p align= "center">
17.                Jumlah baris dalam setiap paragraf terg
da. Bila Anda mengubah ukuran window browser, j
bah.
18.        </p>
19.        <p align= "right">
20.            Untuk memotong <br>baris<br>dalam sebu
21.        </p>
22. </body>
23. </html>
```

Gambar 1. Soal 1 Modul 1

A. Source Code

Table 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 mengabaikannya.
13   </p>
14   <p>
15     Sedangkan yang ini memiliki      spasi panjang.
16   <p align="center">
17     Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung
18     pada ukuran window browser Anda. Bila Anda mengubah
19     ukuran window browser, jumlah baris dalam paragraf
20     akan berubah.
21   </p>
22   <p align="right">
23     Untuk memotong <br>baris<br>dalam
24     sebuah<br>paragraf,<br>gunakan tag br.
```

B. Output Program

Paragraf ini mengandung banyak spasi dan baris dalam kode sumbernya, tetapi browser akan mengabaikannya.

Sedangkan yang ini memiliki spasi panjang.

Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada ukuran window browser Anda. Bila Anda mengubah ukuran window browser, jumlah baris dalam paragraf akan berubah.

Untuk memotong
baris
dalam sebuah
paragraf,
gunakan tag br.

Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> digunakan untuk menyimpan metadata.
- Pada baris [3], <title>Belajar Web</title> untuk menentukan judul halaman, yaitu "Belajar Web" (ditampilkan di tab browser).
- Pada baris [4], </head> digunakan untuk menutup bagian head.
- Pada baris [5], <body> untuk menampilkan isi utama dokumen.
- Pada baris [6 - 12], <p> digunakan untuk membuka paragraf pertama. Di paragraph ini, meskipun banyak spasi antarkalimat browser akan mengabaikannya dan tetap dianggap sebagai satu spasi saja. </p> digunakan sebagai penutup paragraf pertama.
- Pada baris [16], <p align="center"> digunakan untuk meratakan teks ke tengah.
- Pada baris [19], <p align="right"> digunakan untuk meratakan teks ke kanan sedangkan
 berfungsi untuk memotong baris/membuat baris baru di dalam paragraph.
- Pada baris [22 & 23], </body> digunakan untuk menutup bagian body dan </html> digunakan untuk menutup dokumen HTML.

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

Table 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>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>

```

B. Output Program



Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> digunakan untuk menyimpan metadata.
- Pada baris [3], <title>Belajar Web</title> untuk menentukan judul halaman, yaitu "Belajar Web" (ditampilkan di tab browser).
- Pada baris [4], </head> digunakan untuk menutup bagian head.
- Pada baris [5], <body bgcolor="yellow"> membuka bagian isi utama halaman. Atribut bgcolor="yellow" membuat latar belakang halaman menjadi kuning.
- Pada baris [6 – 8] , <p> membuat paragraf dengan teks yang memberitahukan bahwa latar belakang halaman berwarna kuning. </p> digunakan untuk menutup paragraf.
- Pada baris [9 - 14], tag heading <h1> sampai <h6> . Heading ini dipakai untuk membuat judul atau subjudul di halaman. Semakin besar angkanya, semakin kecil ukuran teksnya. Jadi <h1> paling besar dan <h6> paling kecil.
- Pada baris [15], Paragraf yang memberikan saran agar tag heading hanya digunakan untuk heading, bukan untuk membuat teks tebal.
- Pada baris [16], <h1 align="center">Ini adalah heading 1</h1>.
- Pada baris [17], Paragraf yang menjelaskan bahwa heading sebelumnya sudah diatur berada di tengah halaman.
- Pada baris [18 & 19], </body> menutup elemen isi utama halaman. </html> menandai akhir dokumen HTML.

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

Table 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 disini</p>
9	<hr width="80%" size="10" align="left">
10	<p align="right">Terdapat paragraf disini</p>
11	

```

12      <hr width="400" size="6" align="right"
13      color="red">
14      <center>
15          <p>Terdapat paragraf disini</p>
16          <!-- Ini adalah komentar yang tidak akan
17          ditampilkan di layar browser -->
18      </body>
19  </html>

```

B. Output Program

Tag hr mendefinisikan sebuah garis horizontal, default-nya adalah rata tengah:

Terdapat paragraf disini

Terdapat paragraf disini

Terdapat paragraf disini

Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> digunakan untuk menyimpan metadata.
- Pada baris [3], <title>Belajar Web</title> untuk menentukan judul halaman, yaitu "Belajar Web" (ditampilkan di tab browser).

- Pada baris [4], </head> digunakan untuk menutup bagian head.
- Pada baris [5], <body> untuk menampilkan isi utama dokumen.
- Pada baris [6], <p> membuat paragraf yang menjelaskan tentang tag <hr>. Fungsinya untuk membuat garis horizontal, yang secara default posisinya ada di tengah. </p> digunakan untuk menutup paragraf.
- Pada baris [7], <hr color="green"> Garis horizontal dibuat di sini, dengan atribut color="green" sehingga warnanya jadi hijau.
- Pada baris [8], <p align="left">Terdapat paragraf disini</p> Paragraf ini ditambahkan, dengan atribut align="left" supaya teksnya rata kiri.
- Pada baris [9], <hr width="80%" size="10" align="left"> garis horizontal punya atribut width="80%", jadi panjangnya 80% dari lebar halaman, size="10" membuatnya lebih tebal, dan align="left" untuk memposisikan garis di sebelah kiri.
- Pada baris [10], <p align="right">Terdapat paragraf disini</p> Paragraf lagi, tapi kali ini atribut align="right" membuat teksnya rata kanan.
- Pada baris [11], <hr width="400" size="6" align="right" color="red"> garis horizontal width="400" membuat panjangnya 400 piksel, size="6" membuat ketebalannya medium, align="right" memposisikannya di kanan, dan color="red" memberikan warna merah.
- Pada baris [12-14], Paragraf yang ini ada di dalam tag <center>, jadi teksnya otomatis berada di tengah halaman.
- Pada baris [15], adalah komentar. Komentar tidak akan terlihat oleh pengguna di browser, hanya ada di kode sumber untuk memberi catatan ke programmer.
- Pada baris [16 & 17], </body> menutup elemen isi utama halaman. </html> menandai akhir dokumen HTML.

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

Table 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    <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>
```

B. Output Program

Teks ini tebal
Teks ini juga tebal
Teks ini hurufnya besar
Teks ini miring
Teks ini juga miring
Teks ini hurufnya kecil
Teks ini berisi subscript
Teks ini berisi superscript

Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> digunakan untuk menyimpan metadata.

- Pada baris [3], <title>Belajar Web</title> untuk menentukan judul halaman, yaitu "Belajar Web" (ditampilkan di tab browser).
- Pada baris [4], </head> digunakan untuk menutup bagian head.
- Pada baris [5], <body> untuk menampilkan isi utama dokumen.
- Pada baris [6], membuat teks menjadi tebal (bold).
- Pada baris [7],
 menambahkan baris baru atau line break.
- Pada baris [8], membuat teks tebal juga. Selain membuat teks tebal, tag ini sering digunakan untuk menunjukkan teks dengan arti yang lebih penting.
- Pada baris [10], <big> Teks ini hurufnya besar </big> membuat ukuran teks lebih besar dengan tag <big>.
- Pada baris [12], Teks ini miring membuat teks menjadi miring menggunakan tag (emphasis). Tag ini juga digunakan untuk memberikan penekanan pada teks.
- Pada baris [14], <i> Teks ini juga miring </i> membuat teks miring lagi, tetapi kali ini menggunakan tag <i> (italic) .
- Pada baris [16], <small> Teks ini hurufnya kecil </small> membuat teks dengan ukuran lebih kecil menggunakan tag <small>.
- Pada baris [18], Teks ini berisi _{subscript} Bagian teks "subscript" akan ditampilkan lebih kecil dan sedikit di bawah teks normal menggunakan tag <sub>.
- Pada baris [20], Teks ini berisi ^{superscript} Bagian teks "superscript" akan ditampilkan lebih kecil dan sedikit di atas teks normal menggunakan tag <sup>.
- Pada baris [21 & 22], </body> menutup elemen isi utama halaman. </html> menandai akhir dokumen HTML.

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

Table 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 akan menampilkan spasi
	dan
10	line break apa adanya.
11	</pre>

```

12      <p>Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer  

13      di bawah ini:</p>  

14      <pre>  

15      for i = 1 to 10  

16          print i  

17      next i  

18      </pre>  

19  </body>  

20  </html>

```

B. Output Program

Ini adalah
Teks yang di-preformat.
Preformat akan menampilkan spasi dan
line break apa adanya.

Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer di bawah ini:

```

for i = 1 to 10
    print i
next i

```

Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> digunakan untuk menyimpan metadata.
- Pada baris [3], <title>Belajar Web</title> untuk menentukan judul halaman, yaitu "Belajar Web" (ditampilkan di tab browser).
- Pada baris [4], </head> digunakan untuk menutup bagian head.
- Pada baris [5], <body> untuk menampilkan isi utama dokumen.

- Pada baris [6 – 11], <pre> digunakan untuk menampilkan teks yang sudah diformat di mana teks yang berada di dalam tag pre akan ditampilkan dengan font monospace dengan mempertahankan semua spasi dan baris baru seperti yang tertulis di dalam kode.
- Pada baris [12], <p> digunakan untuk membuka paragraph baru.
- Pada baris [19 & 20], </body> digunakan untuk menutup bagian body dan </html> digunakan untuk menutup dokumen HTML.

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

Table 6. Source Code Soal 6 Modul 1

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PWk</title>
4	</head>
5	<body>
6	

```
7 <p>
8     Bila browser Anda mendukung kemampuan bi-
9     directional override (bdo), baris berikut ini akan
10    dituliskan dari kanan ke kiri (rtl):
11    </p>
12    <bdo dir="rtl">
13        Anggap saja ini tulisan bahasa Arab
14        <br>
15        Ini adalah contoh quotation panjang:
16        <blockquote>
17            Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation
18            panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah
19            quotation panjang.
20            </blockquote>
21            Ini adalah contoh quotation pendek:
22            <q>
23                Ini adalah quotation pendek.
24            </q>
25            <p>
26                Menggunakan elemend blockquote, browser
27                menyisipkan line break dan margin, tetap elemen q
                tidak akan menampilkan apapun yang khusus.
28            </p>
29
30    </body>
31 </html>
```

B. Output Program

Bila browser Anda mendukung kemampuan bi-directional override (bdo), baris berikut ini akan dituliskan dari kanan ke kiri (rtl):

barA asahab nasilut ini ajas paggnA
Ini adalah contoh quotation panjang:

Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang.

Ini adalah contoh quotation pendek: " Ini adalah quotation pendek. "

Menggunakan elemend blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetap elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus.

Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> digunakan untuk menyimpan metadata.
- Pada baris [3], <title>Belajar Web</title> untuk menentukan judul halaman, yaitu "Belajar Web" (ditampilkan di tab browser).
- Pada baris [4], </head> digunakan untuk menutup bagian head.
- Pada baris [5], <body> untuk menampilkan isi utama dokumen.
- Pada baris [7], <p> digunakan untuk membuka paragraph pertama.
- Pada baris [10–12] <bdo dir="rtl"> digunakan untuk mengubah/mengatur arah teks agar bisa dibaca dari kanan ke kiri seperti pada bahasa Arab.
- Pada baris [13],
 digunakan untuk membuat baris baru.
- Pada baris [15 – 171], <blockquote> digunakan untuk kutipan panjang dari sumber lain di mana browser secara default akan menampilkan elemen blockquote dengan margin di kedua sisi dan biasanya menambahkan baris baru sebelum dan sesudahnya.
- Pada baris [19 – 21], <q> digunakan untuk kutipan pendek dalam baris teks di mana browser modern biasanya akan menambahkan tanda kutip secara otomatis pada teks dalam tag q.
- Pada baris [26 & 27], </body> digunakan untuk menutup bagian body dan </html> digunakan untuk menutup dokumen HTML.

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

Table 7. Source Code Soal 7 Modul 1

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

```
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>
```

B. Output Program

Sebentuk list unordered:

- Kopi
- Teh
- Susu

Sebentuk list ordered:

1. Kopi
2. Teh
3. Susu

Gambar 14. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> digunakan sebagai tag pembuka dalam membuat dokumen HTML yang menandakan awal dari dokumen.
- Pada baris [2], <head> berfungsi memuat informasi tentang dokumen, seperti judul.

- Pada baris [3], <title>Belajar PW</title> digunakan untuk menetapkan judul dari halaman web browser, pada kasus ini judulnya yaitu “Belajar PW”.
- Pada baris [4], </head> digunakan untuk menutup bagian head dokumen.
- Pada baris [5], <body> digunakan untuk mendefinisikan isi dari halaman web yang berisikan seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web.
- Pada baris [6], <h4> digunakan untuk mendefinisikan heading level 4 yang akan mengenalkan daftar tidak berurutan yang akan muncul di bawahnya.
- Pada baris [7 – 11] digunakan untuk membuat daftar tidak berurutan di mana item-itemnya akan ditampilkan dengan bullet point. digunakan untuk mendefinisikan setiap item di dalam daftar.
- Pada baris [12],
 digunakan untuk membuat baris baru.
- Pada baris [14 – 18] digunakan untuk membuat daftar berurutan di mana item-itemnya akan ditampilkan dengan nomor urut. digunakan untuk mendefinisikan setiap item di dalam daftar.
- Pada baris [19 & 20], </body> digunakan untuk menutup bagian body dan </html> digunakan untuk menutup dokumen HTML.

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 bennomor:</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

Table 8. Source Code Soal 8 Modul 1

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>

```

B. Output Program

List bernomor:

- 1. Apel
- 2. Pisang
- 3. Lemon
- 4. Jeruk

List dengan huruf:

- A. Apel
- B. Pisang
- C. Lemon
- D. Jeruk

List dengan huruf kecil:

- a. Apel
- b. Pisang
- c. Lemon
- d. Jeruk

List dengan angka romawi:

- I. Apel
- II. Pisang
- III. Lemon
- IV. Jeruk

List dengan angka romawi kecil:

- i. Apel
- ii. Pisang
- iii. Lemon
- iv. Jeruk

Gambar 16. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> digunakan sebagai tag pembuka dalam membuat dokumen HTML yang menandakan awal dari dokumen.
- Pada baris [2], <head> berfungsi memuat informasi tentang dokumen, seperti judul.
- Pada baris [3], <title>Belajar PW</title> digunakan untuk menetapkan judul dari halaman web browser, pada kasus ini judulnya yaitu “Belajar PW”.
- Pada baris [4], </head> digunakan untuk menutup bagian head dokumen.
- Pada baris [5], <body> digunakan untuk mendefinisikan isi dari halaman web yang berisikan seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web.
- Pada baris [6], <h4> digunakan untuk mendefinisikan heading level 4 yang akan mengenalkan daftar tidak berurutan yang akan muncul di bawahnya.
- Pada baris [7 – 40], digunakan untuk membuat daftar berurutan di mana item-itemnya akan ditampilkan dengan nomor urut atau penanda lain seperti huruf besar, huruf kecil, dan angka romawi. digunakan untuk mendefinisikan setiap item di dalam daftar.
- Pada baris [42 & 43], </body> digunakan untuk menutup bagian body dan </html> digunakan untuk menutup dokumen HTML.

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 unordered

```
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

Table 9. Source Code Soal 9 Modul 1

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PWk</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>
```

B. Output Program

List dengan bullet berbentuk disc:

- Apel
- Pisang
- Lemon
- Jeruk

List dengan bullet berbentuk lingkaran:

- Apel
- Pisang
- Lemon
- Jeruk

List dengan bullet berbentuk kotak:

- Apel
- Pisang
- Lemon
- Jeruk

Gambar 18. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> digunakan sebagai tag pembuka dalam membuat dokumen HTML yang menandakan awal dari dokumen.
- Pada baris [2], <head> berfungsi memuat informasi tentang dokumen, seperti judul.
- Pada baris [3], <title>Belajar PW</title> digunakan untuk menetapkan judul dari halaman web browser, pada kasus ini judulnya yaitu “Belajar PW”.
- Pada baris [4], </head> digunakan untuk menutup bagian head dokumen.
- Pada baris [5], <body> digunakan untuk mendefinisikan isi dari halaman web yang berisikan seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web.
- Pada baris [6], <h4> digunakan untuk mendefinisikan heading level 4 yang akan mengenalkan daftar tidak berurutan yang akan muncul di bawahnya.
- Pada baris [7 – 26], digunakan untuk membuat daftar tidak berurutan di mana item-itemnya akan ditampilkan dengan bullet point dengan berbagai

macam bentuk. digunakan untuk mendefinisikan setiap item di dalam daftar.

- Pada baris [27 & 28], </body> digunakan untuk menutup bagian body dan </html> digunakan untuk menutup dokumen HTML.

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

Table 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          <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>

```

B. Output Program

Sebuah list bersarang:

- Kopi
- Teh
 - Teh hitam
 - Teh Hijau
- Susu

Contoh list definisi:

Kopi	Minuman panas hitam
Susu	Minuman dingin putih

Gambar 20. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> digunakan sebagai tag pembuka dalam membuat dokumen HTML yang menandakan awal dari dokumen.
- Pada baris [2], <head> berfungsi memuat informasi tentang dokumen, seperti judul.
- Pada baris [3], <title>Belajar PW</title> digunakan untuk menetapkan judul dari halaman web browser, pada kasus ini judulnya yaitu “Belajar PW”.
- Pada baris [4], </head> digunakan untuk menutup bagian head dokumen.
- Pada baris [5], <body> digunakan untuk mendefinisikan isi dari halaman web yang berisikan seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web.
- Pada baris [17],
 digunakan untuk membuat baris baru.
- Pada baris [19 – 24] <dl> digunakan untuk membuat daftar definisi yang biasanya terdiri dari pasangan istilah dan penjelasannya. Selanjutnya ada tag <dt> yang digunakan untuk mendefinisikan istilah yang akan dijelaskan. Lalu ada <dd> yang digunakan untuk memberikan definisi atau penjelasan untuk istilah yang didefinisikan sebelumnya.
- Pada baris [25 & 26], </body> digunakan untuk menutup bagian body dan </html> digunakan untuk menutup dokumen HTML.

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><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

Table 11. Source Code Soal 1 Modul 2

1	<html>
2	<head>

```
3      <title>Membuat Link</title>
4      <center>
5          <h1>Macam-Macam Link</h1>
6      </center>
7      </head>
8
9      <body>
10         <a name="TOP">
11             <a href="#Link Relatif">Link Relatif</a><br>
12             <a href="#Link Absolut">Link Absolut</a><br>
13             <a href="#Link with New Window">Link with New
14                 Window</a><br>
15             <a href="#Link Ke Email">Link ke E-mail</a><br>
16         </a>
17
18         <br><br><br><br>
19
20         <a name="Link Relatif">
21             <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
22             <p>Klik <a href="PRAK202.html">di sini</a>
23             Jika Anda akan menuju halaman berikutnya.
24             </p>
25         </a>
26
27         <br><br>
28
29         <a name="Link Absolut">
30             <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
31             <p>
32
```

	Buka	<a
33	www.google.com	
34	untuk pencarian yang Anda inginkan	
35	</p>	
36		
37	 	
38		
39		
40	<h1>Ini adalah contoh Link dengan WindowBaru</h1>	
41	<p>	
42	Buka 	
43	www.google.com di halaman baru	
44	</p>	
45		
46		
47	 	
48		
49		
50	<h1>Ini adalah contoh Link ke email</h1>	
51	<p>	
52	Anda bisa menghubungi saya di	
53	E-mail ini	
54	untuk pertanyaan lebih lanjut	
55	</p>	
56		
57		
58	 	
59		
60	Kembali ke Atas	

61	
62	</body> </html>

B. Output Program

Macam-Macam Link

[Link Relatif](#)
[Link Absolut](#)
[Link with New Window](#)
[Link ke E-mail](#)

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 WindowBaru

Buka www.google.com di halaman baru

Ini adalah contoh Link ke email

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

Gambar 22. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 2

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris 4, <center> </center> merupakan tag yang memposisikan elemen didalamnya dengan format tengah.
- Pada baris [5], <h1> </h1> merupakan tag yang digunakan sebagai heading 1 teks.
- Pada baris [9], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [10], digunakan untuk memberikan identitas pada suatu elemen HTML dan dapat difungsikan sebagai jangkar (anchor) yang memungkinkan pengarah ke bagian tersebut melalui link.
- Pada baris [11-16], terdapat (Teks Tampilan Link) yang merupakan tag yang digunakan sebagai akses link dalam HTML.
- Pada baris [18],
 berfungsi untuk memotong baris/membuat baris baru di dalam paragraph.
- Pada baris [41], dengan atribut *target* Membuat link ke Google yang terbuka di tab baru.

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

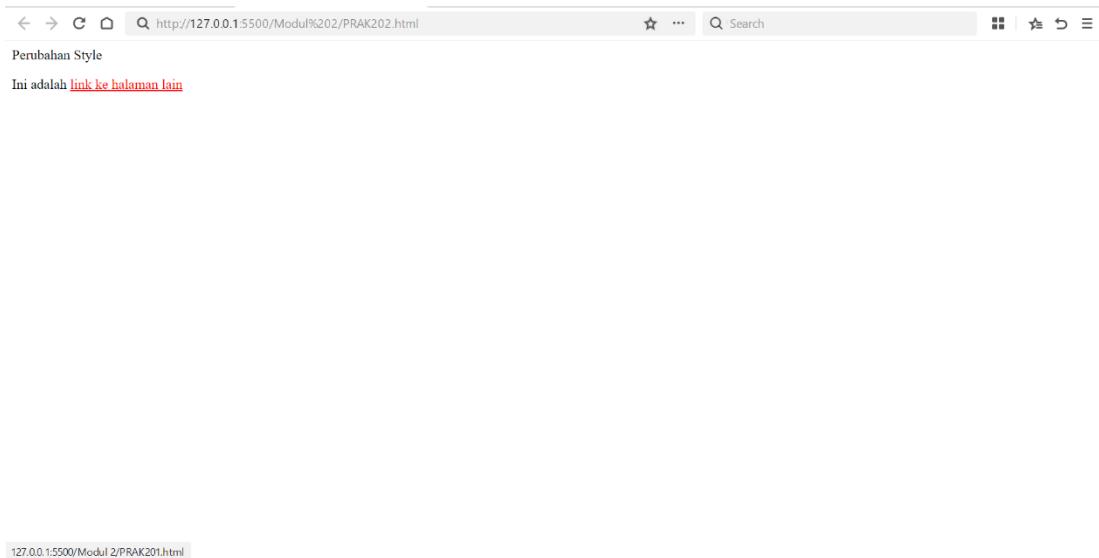
Table 12. Source Code Soal 2 Modul 2

1	<html>
2	<head>
3	<style>
4	a:link

```
5      {
6          color: #000000;
7          background-color: transparent;
8          text-decoration: none;
9      }
10
11     a:visited
12     {
13         color: #000000;
14         background-color: transparent;
15         text-decoration: none;
16     }
17
18     a:hover
19     {
20         color: #ff0000;
21         background-color: transparent;
22         text-decoration: underline;
23     }
24
25     a:active
26     {
27         color: #000000;
28         background-color: transparent;
29         text-decoration: underline;
30     }
31 </style>
32 <title>Mengubah Warna Link</title>
33 </head>
34
```

```
35 <body>
36 <p>Perubahan Style</p>
37 Ini adalah <a href="PRAK201.html"
38 target="_blank">link ke halaman lain
39 </a>
40
41 </body>
42 </html>
```

B. Output Program



Gambar 24. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 2

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.

- Pada baris [3], `<style> </style>` untuk mengatur tampilan elemen-elemen HTML, seperti warna, ukuran, font, dan layout.
- Pada baris [4-9], `a :link{ }` digunakan untuk mengatur tampilan tautan yang belum pernah dikunjungi. Di dalamnya dapat diatur agar link tampil dengan warna hitam, latar transparan, dan tanpa garis bawah.
- Pada baris [11-16], `a :visited{ }` digunakan untuk mengatur tampilan tautan yang sudah dikunjungi. Properti di dalamnya dapat membuat link terlihat dengan warna hitam, latar transparan, dan tanpa garis bawah.
- Pada baris [18-23], `a :hover{ }` digunakan untuk mengatur tampilan link saat kursor diarahkan ke atasnya sebelum diklik. Gaya yang diterapkan bisa mencakup warna merah, latar transparan, dan garis bawah saat link disentuh oleh kursor.
- Pada baris [25-30], `a :active{ }` merupakan tampilan link saat di klik , dengan atribut tampilan berwarna hitam, transparan dan bergaris bawah
- Pada baris [32], `<title> </title>` untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [37-39], `Ini adalah link ke halaman lain ` untuk membuka halaman Soal Praktikum No. 1. Saat link diklik, halaman tersebut akan terbuka di tab baru pada browser, bukan menggantikan halaman yang sedang dibuka.

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

Table 13. Source Code Soal 3 Modul 2

1	<html>
2	<frameset rows="50%,50%">
3	<frame src="PRAK201.html">
4	<frameset cols="25%,75%">
5	<frame src="PRAK202.html">
6	<frame src="PRAK206.html">
7	</frameset>
8	</frameset>
9	</html>

B. Output Program

The screenshot shows a web browser window with the title "Macam-Macam Link". Below the title, there are four blue hyperlinks: "Link Relatif", "Link Absolut", "Link with New Window", and "Link ke E-mail". The main content area contains the text "Ini adalah contoh Link Relatif" followed by a table titled "Daftar Alamat". The table has columns for "No.", "Nama", and "Alamat". The data in the table is as follows:

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

Gambar 26. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 2

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <frameset rows="50%, 50%"> membagi tampilan browser menjadi dua bagian secara horizontal dengan perbandingan ukuran 50% : 50%, lalu menampilkan soal praktikum No. 1 di salah satu bagiannya.
- Pada baris [4-6], <frameset cols="25%, 75%"> membagi tampilan browser di bagian bawah menjadi dua bagian secara vertikal dengan perbandingan 25% : 75%, lalu menampilkan soal praktikum No. 2 di bagian kiri dan soal praktikum No. 6 di bagian kanan.

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

Table 14. Source Code Soal 4 Modul 2

1	<html>
2	<frameset rows="50%, 50%">
3	
4	<frame noresize="true"
5	src="PRAK201.html">
6	
7	<frameset cols="25%, 75%">
8	<frame noresize="true"
9	src="PRAK202.html">
10	<frame noresize="true"
11	src="PRAK206.html">
12	</frameset>

13	
14	</frameset>
15	</html>

B. Output Program



Gambar 28. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 2

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <frameset rows="50%, 50%"> membagi tampilan browser menjadi dua bagian secara horizontal dengan perbandingan ukuran 50% : 50%, lalu menampilkan soal praktikum No. 1 di salah satu bagiannya.
- Pada baris [4-5], <frame src="PRAK201.html"> menampilkan isi dari file Soal praktikum No 1 dan mencegah pengguna untuk mengubah ukuran frame.

- Pada baris [7], <frameset cols="25%, 75%"> membagi tampilan browser di bagian bawah menjadi dua bagian secara vertikal dengan perbandingan kiri 25% dan kanan 75%.
- Pada baris [8-11], <frame noresize="true" src="PRAK202.html"> dan <frame noresize="true" src="PRAK206.html"> menampilkan soal praktikum No. 2 di bagian kiri dan soal praktikum No. 6 di bagian kanan.

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>
```

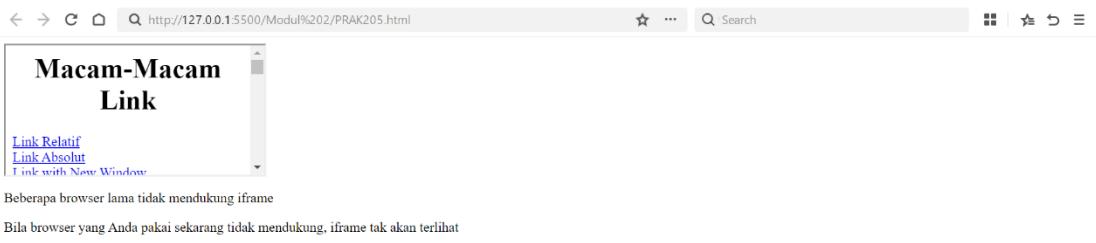
Gambar 29. Soal 5 Modul 2

A. Source Code

Table 15. Source Code Soal 5 Modul 2

1	<html>
2	<body>
3	<iframe src="PRAK201.html">
4	</iframe>
5	
6	<p>Beberapa browser lama tidak mendukung iframe</p>
7	<p>Bila browser yang Anda pakai sekarang
8	tidak mendukung, iframe tak akan terlihat
9	</p>
10	</body>
11	</html>

B. Output Program



Gambar 30. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 2

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [3], <iframe src="PRAK201.html"> </iframe> digunakan sebagai penampil halaman web lain ke dalam halaman utama. Pada tag tersebut sumber file HTML yang ditampilkan adalah soal praktikum No. 1.
- Pada baris [6-9], <p> </p> berfungsi untuk membuat paragraf dalam HTML.

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> Daftar Alamat </b> </caption>
        <tr bgcolor=blue align="center">
          <td width="40"> No. </td>
          <td width="180"> 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

Table 16. Source Code Soal 6 Modul 2

1	<html>
2	<head>
3	<title>
4	Pembuatan Tabel
5	</title>
6	</head>

```
7
8     <body>
9
10    <font face="tahoma" size="2" color="blue">
11
12    <table border="0.8">
13      <caption align="top">
14        <b><u>Daftar Alamat</u></b>
15      </caption>
16
17      <tr bgcolor="blue" align="center">
18        <td width="40"> No. </td>
19        <td width="150"> Nama </td>
20        <td width="200"> Alamat </td>
21      </tr>
22
23      <tr bgcolor="skyblue">
24        <td align="center"> 1. </td>
25        <td> Nurul Fathanah </td>
26        <td> Makassar </td>
27      </tr>
28
29      <tr bgcolor="orange">
30        <td align="center"> 2. </td>
31        <td> Nurul Fathanah </td>
32        <td> Makassar </td>
33      </tr>
34
35      <tr bgcolor="orange">
36        <td align="center"> 3. </td>
```

```
37         <td> Nurul Fathanah </td>
38         <td> Makassar </td>
39     </tr>
40
41     <tr bgcolor="skyblue">
42         <td align="center"> 4. </td>
43         <td> Nurul Fathanah </td>
44         <td> Makassar </td>
45     </tr>
46
47     <tr bgcolor="orange">
48         <td align="center"> 5. </td>
49         <td> Nurul Fathanah </td>
50         <td> Makassar </td>
51     </tr>
52 </table>
53 </body>
54 </html>
```

B. Output Program



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

Gambar 32. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 2

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [8], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [10], ini mengatur gaya teks dengan font Tahoma dengan ukuran 2 dan warna teks berwarna biru.
- Pada baris [12], <table border="0.8"> digunakan untuk membuat tabel dengan garis tepi (border) setebal 0.8.

- Pada baris [13], <caption align="top"> digunakan untuk menempatkan judul tabel di bagian atas tabel.
- Pada baris [17-21], baris pertama tabel berwarna biru dan teksnya rata tengah, berisi No, Nama, dan Alamat.
- Pada baris [23-27], berwarna skyblue, berisi data: 1, Nurul Fathanah, Makassar, dengan teks rata tengah.
- Baris berikutnya sama seperti sebelumnya namun beberapa baris kolom warnanya berbeda.

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>
      <th> No. </th>
      <th> Barang </th>
      <th> Jenis </th>
      <th> Harga </th>
      <th> Jumlah </th>
      <th> Total Harga </th>

      <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>
    </table>
  </body>
</html>
```

Gambar 33. Soal 7 Modul 2

A. Source Code

Table 17. Source Code Soal 7 Modul 2

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

29	<td> Aqua </td>
30	<td rowspan="2"> Minuman </td>
31	<td> Rp. 4.500 </td>
32	<td align="right"> 5 </td>
33	<td> Rp. 22.500 </td>
34	</tr>
35	
36	<tr>
37	<td align="center"> 2 </td>
38	<td> Nutrisari </td>
39	<td> Rp. 4.500 </td>
40	<td align="right"> 3 </td>
41	<td> Rp. 7.350 </td>
42	</tr>
43	
44	<tr>
45	<td align="center"> 3 </td>
46	<td> Pilus Garuda </td>
47	<td rowspan="3"> Cemilan </td>
48	<td> Rp. 9.800 </td>
49	<td align="right"> 2 </td>
50	<td> Rp. 19.600 </td>
51	</tr>
52	
53	<tr>
54	<td align="center"> 4 </td>
55	<td> Tango Coklat </td>
56	<td> Rp. 6.450 </td>
57	<td align="right"> 1 </td>
58	<td> Rp. 6.450 </td>

```
59      </tr>
60
61      <tr>
62          <td align="center"> 5 </td>
63          <td> Makanan Ringan </td>
64          <td> Rp. 6.450 </td>
65          <td align="right"> 2 </td>
66          <td> Rp. 12.900 </td>
67      </tr>
68
69      <tr height="30">
70          <td align="center"
71              colspan="5"
72              bgcolor="gray">
73              Total </td>
74          <td> Rp. 68.800 </td>
75      </tr>
76
77      </table>
78  </body>
79  </html>
```

B. Output Program

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://127.0.0.1:5500/Modul%202/PRAK207.html>. The page title is "Daftar Order Barang". A table is displayed with the following data:

No.	Barang	Jenis	Harga	Jumlah	Total Harga
1	Aqua	Minuman	Rp. 4.500	5	Rp. 22.500
2	Nutrisari		Rp. 4.500	3	Rp. 7.350
3	Pilus Garuda	Cemilan	Rp. 9.800	2	Rp. 19.600
4	Tango Coklat		Rp. 6.450	1	Rp. 6.450
5	Makanan Ringan		Rp. 6.450	2	Rp. 12.900
Total				Rp. 68.800	

Gambar 34. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 2

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [8], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [9-12], <table border="3" bordercolor="red" cellspacing="3" cellpadding="5"> digunakan untuk mengatur ketebalan garis tepi tabel sebesar 3 piksel.
- bordercolor="red" untuk memberi warna merah pada garis tepi tabel.
- cellspacing="3" memberi jarak antar sel dalam tabel sebesar 3 piksel.
- cellpadding="5" memberi ruang di dalam sel antara teks dan tepi sel sebesar 5 piksel.

- Pada baris [14-18], <caption>Daftar Order Barang</caption> membuat caption atau judul tabel dengan tulisan bold.
- Pada baris [20-25], <th> </th> tersebut digunakan untuk membuat judul kolom dalam tabel.
- Pada baris [27-42], membuat table data Pada baris 30, tag <td rowspan="2">Minuman</td> berarti sel tersebut digabung (merge) secara vertikal ke bawah sebanyak dua baris, sehingga "Minuman" mencakup dua baris dalam satu kolom.
- Pada baris [47], <td rowspan="3">Cemilan</td> berarti sel "Cemilan" menggabungkan tiga baris sekaligus, yaitu dari baris ke-3 hingga baris ke-5 dalam satu kolom.
- Pada baris [69-75], terdapat colspan="5" berarti menggabungkan lima kolom secara horizontal ke kanan, sedangkan bgcolor="gray" memberikan warna latar abu-abu pada sel tersebut.

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.

Sisip 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>
        </td>
      </table>
    </center>
  </body>
</html>
```

Gambar 35. Soal 8 Modul 2

A. Source Code

Table 18. Source Code Soal 8 Modul 2

1	<html>
2	<head>
3	<title>
4	Sisip Gambar Dalam Tabel
5	</title>
6	</head>
7	

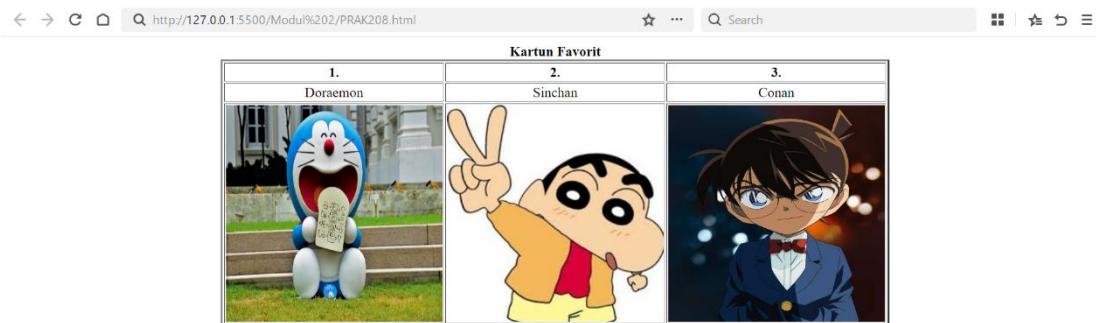
```
8 <body>
9 <center>
10 <table border="2">
11 <caption>
12 <b>
13     Kartun Favorit
14 </b>
15 </caption>
16
17 <tr>
18 <th> 1. </th>
19 <th> 2. </th>
20 <th> 3. </th>
21 </tr>
22
23 <tr align="center">
24 <td> Doraemon </td>
25 <td> Sinchan </td>
26 <td> Conan </td>
27 </tr>
28
29     <td align="center">
30         
31     </td>
32
33     <td align="center">
34         
36     </td>
```

```

37 <td align="center">
38     <a href="PRAK206.html">
39         
40     </td>
41
42 </table>
43 </center>
44 </body>
45
46 </html>

```

B. Output Program



Gambar 36. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 2

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.

- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [8], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [9], <center> </center> merupakan tag yang memposisikan elemen didalamnya dengan format tengah.
- Pada baris [10], <table border="2"> digunakan untuk membuat tabel dengan garis tepi setebal 2 piksel.
- Pada baris [11-15], membuat judul tabel dengan teks bold.
- Pada baris [17-21], membuat tabel dengan baris pertama berisi angka 1, 2, dan 3 di kolom.
- Pada baris [23-27], membuat tabel baris kedua.
- Pada baris [29-40], membuat tabel baris ketiga dan menampilkan gambar di setiap kolom.
- Pada baris [38-39], disisipkan tautan ke soal praktikum No. 6 pada gambar ketiga.

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

Table 19. Source Code Soal 1 Modul 3

1	<html>
2	<head>
3	<title> Menyisipkan Elemen Berupa Text
4	</title>
5	</head>
6	<body>
7	 Data
8	Diri
9	
	
	nama : <input type = "text" name = "nama">

```
10      <br>
11      <br>
12      nim : <input type = "text" name = "nim"
13          value="" maxlength="9" size="9">
14      </font>
15  </body>
</html>
```

B. Output Program



Gambar 38. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 3

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.

- Pada baris [5], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [6], digunakan untuk menampilkan teks "Data Diri" dengan ukuran huruf besar.
- Pada baris [7],
 berfungsi untuk memotong baris/membuat baris baru di dalam paragraph.
- Pada baris [9], digunakan untuk mengatur ukuran huruf teks berikutnya menjadi lebih kecil.
- Pada baris [10], nama : <input type = "text" name = "nama"> digunakan untuk menampilkan label "nama :" dan kolom input teks agar pengguna bisa mengisi nama.
- Pada baris [11–12],

 digunakan kembali untuk memberi jarak dua baris kosong.
- Pada baris [13], nim : <input type = "text" name = "nim" value="" maxlength="9" size="9"> digunakan untuk menampilkan label "nim :" dan kolom input teks, dengan batas maksimal 9 karakter dan lebar input juga disesuaikan sebanyak 9 karakter.

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

Table 20. Source Code Soal 2 Modul 3

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

B. Output Program



Gambar 40. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 3

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [6], Password : <input type="password" name="nama" size="11" maxlength="9"> digunakan untuk menampilkan label “Password :” dan sebuah kotak input yang menyembunyikan karakter saat diketik. Atribut type="password" membuat input jadi tersembunyi (berbentuk Bintang atau titik). name="nama" memberi nama pada input, walau sebaiknya diberi nama seperti password agar lebih sesuai. size="11" menentukan lebar kotak input. maxlength="9" membatasi jumlah karakter yang bisa diketik hanya sampai 9.

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

Table 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"
	value="P" /> Perempuan

```
12 </body>
13 </html>
```

B. Output Program



Gambar 42. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 3

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [6], Jenis Kelamin : digunakan untuk menampilkan label atau keterangan sebelum pilihan radio button.
- Pada baris [7],
 digunakan untuk pindah ke baris baru setelah teks.
- Pada baris [8], <input type="radio" name="Jenis_kelamin" value="L" /> Laki-laki digunakan untuk membuat pilihan radio button dengan label “Laki-laki”. type="radio" menandakan input

berupa tombol pilihan tunggal. name="Jenis_kelamin" membuat dua pilihan ini menjadi satu grup, jadi hanya satu yang bisa dipilih. value="L" akan dikirim ke server jika pengguna memilih "Laki-laki".

- Pada baris [10], <input type="radio" name="Jenis_kelamin" value="P" /> Perempuan digunakan untuk menampilkan pilihan kedua, yaitu "Perempuan". value="P" akan dikirim jika opsi ini yang dipilih.

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

Table 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"
9	value="Menonton"> Menonton

```

10      <input type="checkbox" name="hobi_2"
11      value="Game"> Bermain Game
12      <br>
13      <input type="checkbox" name="hobi_3"
14      value="Shopping"> Belanja
15      <br>
16      <input type="checkbox" name="hobi_4"
17      value="Mancing"> Memancing
18      <br>
19      </body>

```

B. Output Program



Gambar 44. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 3

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.

- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [6], teks "*Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu :*" digunakan sebagai instruksi atau petunjuk kepada pengguna untuk memilih satu atau beberapa hobi yang tersedia.
- Pada baris [7], <input type="checkbox" name="hobi_1" value="Menonton"> Menonton digunakan untuk menampilkan pilihan checkbox pertama, yaitu hobi menonton. name digunakan untuk identifikasi dan value adalah nilai yang akan dikirim jika dipilih.
- Pada baris [8], <input type="checkbox" name="hobi_2" value="Game"> Bermain Game adalah checkbox kedua, dengan nilai "Game".
- Pada baris [9], <input type="checkbox" name="hobi_3" value="Shopping"> Belanja menampilkan checkbox untuk hobi belanja, dengan value="Shopping".
- Pada baris [10], <input type="checkbox" name="hobi_4" value="Mancing"> Memancing adalah pilihan keempat, untuk hobi memancing.
- Pada baris [11], <input type="checkbox" name="hobi_5" value="Olahraga"> Olahraga merupakan checkbox terakhir untuk pilihan hobi olahraga.
- Setiap baris diselingi tag
 untuk memberi jeda atau pindah baris agar setiap checkbox tampil dalam baris tersendiri dan mudah dibaca.

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> 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 45. Soal 5 Modul 3

A. Source Code

Table 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"
9	name="Submit">
10	<input type="reset" value="Ulangi"
	name="Reset">
	<input type="button" value="Batal"
	name="Cancel">

```

11      <input type="image" value="Gambar" img
12      src="submit.jpg" width="194" height="90">
13
14    </form>
15  </body>
16</html>

```

B. Output Program



Gambar 46. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 3

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [6], <form> digunakan untuk membuat sebuah form HTML. Form ini dapat digunakan untuk mengirimkan data dari pengguna.

- Pada baris [8], <input type="submit" value="Kirim" name="Submit"> adalah tombol submit. Ketika diklik, tombol ini akan mengirimkan data dalam form ke server atau ke halaman tujuan.
- Pada baris [9], <input type="reset" value="Ulangi" name="Reset"> adalah tombol reset. Fungsi tombol ini adalah menghapus atau mengosongkan semua data yang sudah diisi dalam form, mengembalikannya ke kondisi awal.
- Pada baris [10], <input type="button" value="Batal" name="Cancel"> adalah tombol biasa yang tidak memiliki fungsi bawaan. Untuk membuatnya melakukan sesuatu, biasanya dibutuhkan tambahan kode JavaScript.
- Pada baris [11], <input type="image" value="Gambar" img src="submit.jpg" width="194" height="90"> adalah tombol submit berbentuk gambar. Gambar yang digunakan di sini adalah "submit.jpg" dengan lebar 194 piksel dan tinggi 90 piksel. Jika gambar ini diklik, form juga akan dikirim, sama seperti tombol submit biasa.
- Pada baris [13], </form> digunakan untuk menutup elemen form.

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>
```

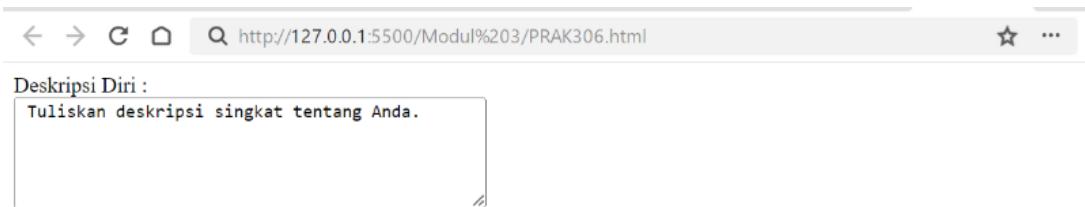
Gambar 47. Soal 6 Modul 3

A. Source Code

Table 24. Source Code Soal 6 Modul 3

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

B. Output Program



Gambar 48. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 3

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [6], teks “*Deskripsi Diri :*” berfungsi sebagai label atau petunjuk bagi pengguna untuk mengisi bagian deskripsi.
- Pada baris [7],
 digunakan untuk pindah ke baris baru agar area isian (textarea) berada di bawah teks “*Deskripsi Diri :*”.
- Pada baris [8], <textarea name="deskripsi" cols="45" rows="5" align="center"> Tuliskan deskripsi singkat tentang Anda. </textarea> adalah elemen *textarea*, yaitu kotak teks yang bisa digunakan pengguna untuk mengetik deskripsi yang lebih panjang.

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

Gambar 49. Soal 7 Modul 3

A. Source Code

Table 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          Silahkan pilih orientasi minat :
10         <br>
11         <select name="Orientasi Minat">
12             <option value="dg"> Design Grafis
13             <option value="pj"> Programmer Java
14             <option value="sa"> Sistem Analis
15             <option value="ds"> Dagelan Saja
16         </select>
17         <br>
18         <br>
19         <select name="Orientasi Kemampuan" Multiple>
20             <option value="dg"> Design Grafis
21             <option value="pj"> Programmer Java
22             <option value="sa"> Sistem Analis
23             <option value="aj"> Ahli Jaringan
24             <option value="it"> Trainer IT </option>

```

```

25          <option value="ds"> Dagelan Saja
26      </option>
27  </select>
28  </body>
29  </html>

```

B. Output Program



Gambar 50. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 3

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.

- Pada baris [6], digunakan untuk menampilkan gambar dengan nama file "cat.jpg". Atribut align="right" membuat gambar muncul di sebelah kanan halaman.
- Pada baris [8], teks "*Silahkan pilih orientasi minat :*" berfungsi sebagai petunjuk kepada pengguna untuk memilih satu dari beberapa opsi yang tersedia.
- Pada baris [9–13], <select name="Orientasi Minat"> ... </select> digunakan untuk membuat menu dropdown yang hanya mengizinkan satu pilihan. Pilihan yang tersedia ditampilkan menggunakan elemen <option>, antara lain:
 - Design Grafis
 - Programmer Java
 - Sistem Analis
 - DagelanSaja

Setiap opsi memiliki atribut value yang digunakan sebagai nilai yang dikirim jika form diproses.

- Pada baris [15–22], <select name="Orientasi Kemampuan" Multiple> ... </select> digunakan untuk membuat menu dropdown yang mengizinkan beberapa pilihan sekaligus. Hal ini karena adanya atribut Multiple. Pilihan yang tersedia meliputi:
 - Design Grafis
 - Programmer Java
 - Sistem Analis
 - Ahli Jaringan
 - Trainer IT
 - Dagelan Saja
- Setiap <option> berisi teks yang akan ditampilkan kepada pengguna dan nilai yang akan dikirim jika form disubmit.

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: [Text Input]

Nim: [Text Input]

E-mail: [Text Input]

Tanggal Lahir: [Text Input] hh/bb/tttt

Jenis Kelamin:

Laki-laki

Perempuan

Pilih Program Kursus:

C#

Java

SQL

HTML dan PHP

Pilihan Hari/Jam Kursus: Senin - Rabu/09.00 - 11.00 ▾

Komentar Anda:

Reset Submit Cancel

Gambar 51. Soal 8 Modul 3

A. Source Code

Table 26. Source Code Soal 8 Modul 3

1	<html>
2	<head>
3	<title> Form Pendaftaran Kursus </title>
4	</head>

```

5      <body>
6          <table border="3" align="center">
7              <tr bgcolor="skyblue">
8                  <td width="500" height="80"
9                      align="center">
10                     <font face="arial" color="red">
11                         <b><h2> Pendaftaran Kursus </h2></b></font>
12                     </td>
13             </tr>
14
15             <tr bgcolor="grey">
16                 <td>
17                     <font face="arial"> <b><h3> Data
18 Diri </h3></b> </font>
19                     Nama <input type="text" name="nama"
20 style="margin-left: 120.5px;"> <br>
21                     Nim <input type="text" name="nim"
22 style="margin-left: 130px;"> <br>
23                     E-mail <input type="text"
24 name="mail" style="margin-left: 115px;"> <br>
25                     Tanggal Lahir <input type="text"
26 name="tl" style="margin-left: 68.5px;"> <br>
27                     Jenis Kelamin
28                     <input type="radio"
29 name="Jenis_Kelamin" value="L" style="margin-left:
30 66.5px;"> Laki-laki <br>
31                     <input type="radio"
32 name="Jenis_Kelamin" value="P" style="margin-left:
33 161px;"> Perempuan <br>
34                     Pilih Program Kursus

```

```

24          <input type="checkbox"
25          name="kursus_1"      value="C#"      style="margin-left:
26          18.5px;"> C# <br>
27          <input type="checkbox"
28          name="kursus_2"      value="Java"     style="margin-left:
29          161px;"> Java <br>
30          <input type="checkbox"
31          name="kursus_3"      value="SQL"      style="margin-left:
32          161px;"> SQL <br>
33          <input type="checkbox"
34          name="kursus_4"      value="HTML PHP" style="margin-left:
35          161px;"> HTML dan PHP <br>
36          Pilihan Hari/Jam Kursus
37          <select name="jadwal">
38          <option> Senin - Rabu/09.00 -
39          11.00 </option>
40          <option> Kamis - Sabtu/09.00
41          - 11.00 </option>
42          </select> <br><br><br><br><br>
43          </td>
44          </tr>
45
46          <tr bgcolor="salmon">
47          <td>
48          Komentar Anda <br>
49          <textarea name = "komentar"
50          cols="50" rows="4"></textarea> <br>
51          <input type="reset" value="Reset"
52          name="Reset">

```

```

41          <input type="submit" value="Submit"
42          name="Submit">
43          <input type="button" value="Cancel"
44          name="Cancel"><br><br>
45      </td>
46  </tr>
47 </table>
</body>
</html>

```

B. Output Program

Gambar 52 Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 3

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.

- Pada baris [3], <title> </title> untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Baris [6], <table border="3" align="center">: Membuat sebuah tabel dengan garis tepi (border) berukuran 3 dan letaknya di tengah halaman. Digunakan untuk mengatur tata letak form agar lebih rapi.
- Baris [7–10], <tr bgcolor="skyblue">...</tr>: Baris tabel pertama berfungsi sebagai header dengan latar belakang berwarna biru langit (*skyblue*). Di dalamnya terdapat <td> (kolom) berukuran lebar 500 dan tinggi 80, dengan teks judul "*Pendaftaran Kursus*" ditampilkan dalam ukuran besar (dengan <h2>), berwarna merah, dan menggunakan font Arial.
- Baris [12–28], <tr bgcolor="grey">...</tr>: Baris tabel kedua yang menampung form data diri dengan latar belakang abu-abu (*grey*). Di dalamnya terdapat berbagai elemen input: Nama, Nim, Email, Tanggal Lahir: Masing-masing menggunakan <input type="text"> dengan atribut name untuk identifikasi dan style="margin-left:..." agar teks sejajar, **Jenis Kelamin:** Menggunakan radio button (<input type="radio">) untuk memilih salah satu dari dua pilihan: Laki-laki atau Perempuan, Pilih Program Kursus: Menggunakan checkbox (<input type="checkbox">) agar pengguna bisa memilih lebih dari satu kursus (C#, Java, SQL, HTML dan PHP), Pilihan Hari/Jam Kursus: Menggunakan elemen <select> dengan dua opsi jadwal kursus.
- Baris [30–36], <tr bgcolor="salmon">...</tr>: Baris ketiga tabel dengan latar belakang warna *salmon*. Komentar Anda: Menggunakan <textarea> agar pengguna bisa menuliskan masukan atau pendapat dalam beberapa baris. Tombol Aksi: <input type="reset">: Menghapus seluruh isian form dan mengembalikannya ke kondisi awal. <input

`type="submit">`: Mengirim data yang telah diisi ke server. `<input type="button">`: Tombol biasa (dalam hal ini diberi label "Cancel") yang tidak memiliki fungsi kecuali ditambahkan JavaScript.

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.   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 sisinya (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 53. Soal 1 Modul 4

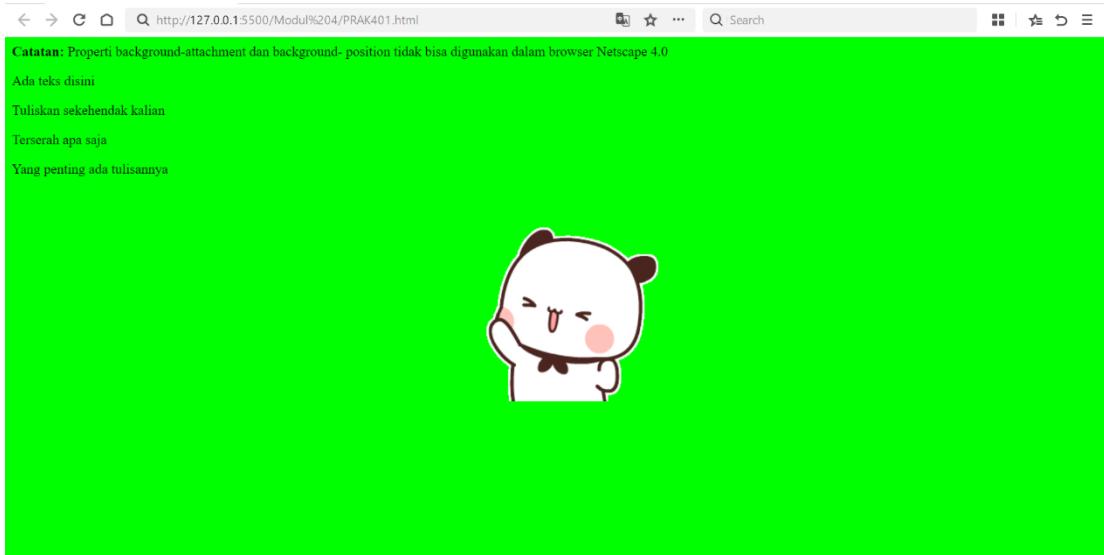
A. Source Code

Table 27. Source Code Soal 1 Modul 4

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	
5	body{

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

B. Output Program



Gambar 54. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 4

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [5-6], body adalah selector CSS yang mengatur tampilan latar belakang halaman, di sini menggunakan warna hijau terang (#00ff00) dan gambar (gambar.gif) yang diposisikan di tengah, tidak bergerak (fixed).
- Pada baris [9], </style> menutup bagian CSS yang berada di dalam tag <style>
- Pada baris[10], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.

- Pada baris [13-21], terdapat beberapa paragraf <p> yang menampilkan teks. Teks ini adalah konten yang akan muncul di halaman HTML.
- Pada baris [14], teks Catatan: menggunakan tag yang berarti teks "Catatan:" akan dicetak tebal.

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

Table 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
13    <body>
14        <p class="normal">
15            Perhatikan paragraf ini </p>
16        <p class="tebal">
17            Bandingkan dengan paragraf diatasnya</p>
18        <p class="teballl">
19            Bandingkan yang ini juga</p>
20        <p class="lengkap">
21            Paragraf dengan semua atribut font
22            dimasukkan</p>
23    </body>
24
25 </html>
```

B. Output Program



Gambar 56. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 4

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<style type="text/css">` digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [4], `p.normal` mengatur paragraf dengan kelas "normal" memiliki `font-weight: normal;`, yang berarti teks ditampilkan dengan ketebalan normal.
- Pada baris [5], `p.tebal` mengatur paragraf dengan kelas "tebal" memiliki `font-weight: bold;`, teks akan lebih tebal dari biasanya.
- Pada baris [6], `p.teballl {font-weight: 900;}` mengatur paragraf dengan kelas "teballl" memiliki ketebalan teks sangat tebal (900)
- Pada baris [7-9], `p.lengkap{ font:italic small-caps 900 12px arial; }` mengatur paragraf dengan class "lengkap" memiliki: Font miring (italic), Huruf kapital kecil (small-caps), Ketebalan teks 900, Ukuran font 12px, Jenis font Arial.
- Pada baris [12], bagian utama dari halaman HTML, dimana konten yang akan ditampilkan berada.
- Pada baris [13 – 20], `<p class="...">` berfungsi membuat paragraph baru dengan kelas yang sudah didefinisikan. `</p>` digunakan untuk menutup paragraph.
- Pada baris [21 & 22], `</body>` digunakan untuk menutup bagian body dan `</html>` digunakan untuk menutup dokumen HTML.

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

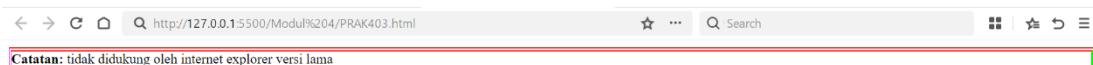
A. Source Code

Table 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 rgb(250,
8	0, 255);
9	}
10	</style>
11	</head>
12	<body>
	<p class="borderous">

```
13     <b>Catatan:</b> tidak didukung oleh internet  
explorer versi lama  
14     </p>  
15 </body>  
16 </html>
```

B. Output Program



Gambar 58. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 4

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.

- Pada baris [4 – 8], `p.borderous{ }` mengatur gaya untuk paragraph yang memiliki kelas borderous. Properti yang digunakan meliputi:
 - `border-style: double;` memberikan garis tepi ganda pada setiap sisi elemen.
 - `border-width: 5px 10px 1px medium;` mengatur ketebalan garis tepi dengan urutan atas – kanan – bawah – kiri.
 - `border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff rgb(250, 0, 255);` memberikan warna tepi dengan urutan atas – kanan – bawah – kiri.
- Pada baris [9], `</style>` digunakan untuk menutup bagian style.
- Pada baris [11], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [12 & 13], `<p class="borderous">` berfungsi membuat paragraph baru dengan kelas yang sudah didefinisikan, yaitu borderous sehingga mendapat efek border sesuai pengaturan CSS. `` akan mencetak tebal teks “Catatan”. `</p>` digunakan untuk menutup paragraph.

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

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

B. Output Program



Gambar 60. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 4

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.

- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<style type="text/css">` digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [4], `p.borderous{ }` mengatur gaya untuk paragraph yang memiliki kelas margin. Properti yang digunakan adalah `margin: 2cm 4cm 3cm 80px;` yang mengatur ukuran margin pada paragraph dengan urutan atas – kanan – bawah – kiri.
- Pada baris [5], `</style>` digunakan untuk menutup bagian style.
- Pada baris [7], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [8 – 10 & 14 – 16], `<p>` berfungsi membuat paragraph baru tanpa kelas sehingga margin yang digunakan adalah default dari browser. `</p>` digunakan untuk menutup paragraph.
- Pada baris [11 – 13], `<p class="margin">` berfungsi membuat paragraph baru dengan kelas yang sudah didefinisikan, yaitu margin sehingga margin-nya disesuaikan dengan pengaturan CSS. `` akan mencetak tebal teks “Catatan”. `</p>` digunakan untuk menutup paragraph.

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

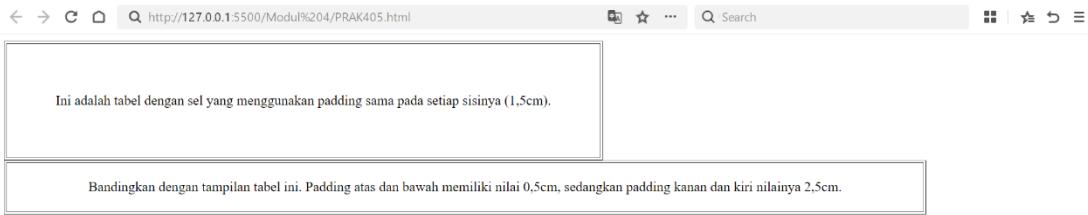
A. Source Code

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

B. Output Program



Gambar 62. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 4

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [4], td {padding: 1.5cm} mengatur semua elemen sel tabel agar memiliki padding sebesar 1.5 cm di semua sisi.
- Pada baris [5], td.value2 {padding: 0.5cm 2.5cm} mengatur semua elemen sel tabel yang memiliki kelas value2 agar memiliki padding sebesar 0.5 cm di sisi atas dan bawah serta padding sebesar 2.5 cm di sisi kanan dan kiri.
- Pada baris [6], </style> digunakan untuk menutup bagian style.

- Pada baris [9 – 15], `<table border="1">` digunakan untuk membuat tabel dengan garis tepi setebal 1 piksel. `<tr>` membuat baris dalam tabel. `<td>` berfungsi membuat sel tabel dengan padding sebesar 1.5 cm di semua sisi karena tidak memiliki kelas khusus. Teks akan dicetak di dalam sel. sel.
- Pada baris [16], `
` digunakan untuk membuat baris kosong.
- Pada baris [17 – 23], `<table border="1">` digunakan untuk membuat tabel dengan garis tepi setebal 1 piksel. `<tr>` membuat baris dalam tabel. `<td class="value2">` berfungsi membuat sel tabel dengan kelas yang sudah didefinisikan, yaitu value2 sehingga paddingnya disesuaikan dengan pengaturan CSS. Teks akan dicetak di dalam sel. sel.

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. Pr operti outsideakan 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

Table 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>
	</head>
	<body>
9	<p>Disini Anda menggunakan gambar berukuran kecil
10	sebagai bullet untuk list.

```
11     properti outside akan menyebabkan list menjadi  
12     lebih rapi bila terdiri atas  
13     item yang berupa kalimat panjang dan window  
14     browser berukuran kecil.</p>  
15     <ul>  
16         <li>Kopi</li>  
17         <li>Teh</li>  
18         <li>Coca Cola</li>  
19     </ul>  
</body>  
</html>
```

B. Output Program



Gambar 64. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 4

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.

- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [4 – 6], ul {} merupakan selektor CSS yang akan mengatur semua elemen daftar tak berurutan. list-style merupakan shorthand CSS yang mengatur tampilan bullet list dengan tiga properti, yaitu:
 - o square – bentuk bullet berupa kotak.
 - o inside – posisi bullet berada di dalam area konten list item.
 - o url("gambarkecil.gif") menggunakan gambar gambarkecil.gif sebagai pegganti bullet default.
- Pada baris [7], </style> digunakan untuk menutup bagian style.
- Pada baris [10 – 15], <p> berfungsi membuat paragraph baru. berfungsi membuat daftar unordered list yang berisikan tiga item yaitu Kopi, Teh, dan Coca-cola. Daftar item akan diberi bullet berupa gambar dari file gambarkecil.gif sesuai dengan pengaturan CSS.

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

Table 33. Source Code Soal 7 Modul 4

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	
5	img.x1{
6	position: absolute;

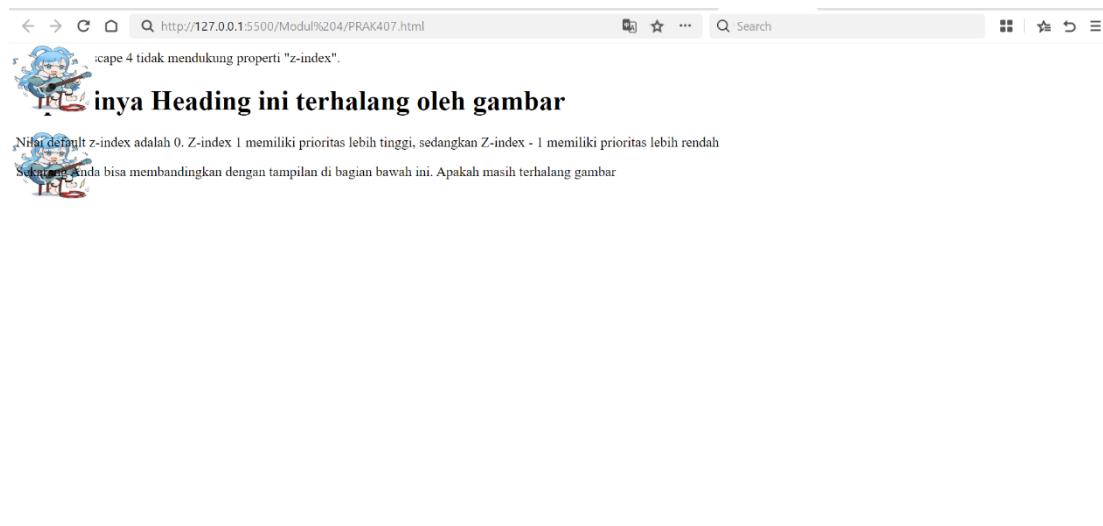
```

7      left:0;
8      top:0 ;
9      z-index: 1;
10     }
11    }
12    img.x2{
13      position: absolute;
14      left:0;
15      top:100;
16      z-index:-1;
17    }
18  </style>
19 </head>
20 <body>
21   <p><b>Catatan:</b> Netscape 4 tidak mendukung
22 properti "z-index".</p>
23   <h1>Sepertinya Heading ini terhalang oleh
24 gambar</h1>
25   
27   <p>Nilai default z-index adalah 0. Z-index 1
28 memiliki prioritas lebih tinggi, sedangkan Z-index -
29       1 memiliki prioritas lebih rendah</p>
30   <p></p>
31   
33   <p>Sekarang Anda bisa membandingkan dengan
34 tampilan di bagian bawah ini. Apakah
35       masih terhalang gambar
36   </p>
37 </body>

```

30	</html>
----	---------

B. Output Program



Gambar 66. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 4

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menyisipkan CSS (Cascading Style Sheets) yang mengatur tampilan visual dari halaman HTML.
- Pada baris [4 – 9], img.x1{} merupakan selektor CSS yang akan mengatur gambar dengan kelas .x1. property yang digunakan, yaitu:
 - o position: absolute; memposisikan elemen secara absolut terhadap elemen terdekat yang memiliki posisi relative.

- `left: 0;` menempatkan gambar di kiri halaman.
 - `top: 0` – menempatkan gambar di bagian atas halaman.
 - `z-index: 1;` memastikan gambar ini memiliki prioritas tampilan lebih tinggi dibandingkan dengan elemen lain dengan `z-index` yang lebih rendah.
- Pada baris [10 – 15], `img.x2{ }` merupakan selektor CSS yang akan mengatur gambar dengan kelas `.x2`. property yang digunakan, yaitu:
 - `position: absolute;` – memposisikan elemen secara absolut terhadap elemen terdekat yang memiliki posisi relative.
 - `left: 0;` – menempatkan gambar di kiri halaman.
 - `top: 100` – menempatkan gambar di posisi 100px dari atas dan 0 dari kiri.
 - `z-index: -1;` – membuat gambar berada di belakang elemen lainnya
- Pada baris [16], `</style>` digunakan untuk menutup bagian `style`.
- Pada baris [19], `<p>` berfungsi membuat paragraph baru. `` mencetak teks “Catatan” menjadi tebal.
- Pada baris [20], `<h1>` berfungsi menampilkan teks heading besar/level 1.
- Pada baris [21], `` berfungsi menampilkan gambar dengan kelas `.x1`. Atribut `src=" KoboKanaeru.jpg "`: menentukan sumber gambar. Atribut `width="100"` dan `height="80"`: menentukan ukuran gambar. Karena gambar `.x1` memiliki `z-index: 1`, dan posisinya berada di kiri atas halaman, maka heading 1 akan tertutup oleh gambar
- Pada baris [23], `<p></p>` digunakan untuk membuat paragraph kosong.
- Pada baris [24], `` berfungsi menampilkan gambar dengan kelas `.x2` yang memiliki `z-index: -1` sehingga gambar berada di belakang elemen lain, yaitu teks pada paragraph kedua. Atribut `src=" KoboKanaeru.jpg "`: menentukan sumber gambar. Atribut `width="100"` dan `height="80"`: menentukan ukuran gambar.

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.

Mengubah 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

Table 34. Source Code Soal 8 Modul 4

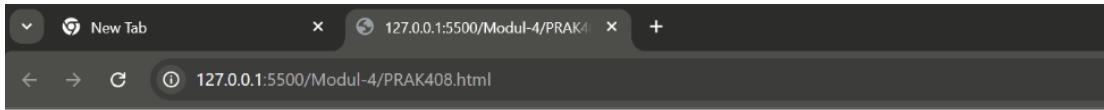
1	<html>
2	<head>
3	<link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/fixedsys- css/css/fixedsys.css">
4	<style type="text/css">
5	a:link {color: #ff0000; } a.one:visited {color:#0000ff}

```

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

```

B. Output Program



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

[Mengubah properti color](#)

[Mengubah properti font-size](#)

[Mengubah properti background-color](#)

[Mengubah properti font-family](#)

[Mengubah properti text-decoration](#)

Gambar 68. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 4

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], <head> </head> digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], <style type="text/css"> digunakan untuk menulis kode CSS langsung di dalam dokumen HTML.
- Pada baris [4], a:link {color: #ff0000} mengatur warna merah untuk semua link yang belum dikunjungi.
- Pada baris [5, 7, 9, & 11], a...:visited {color: #0000ff} mengatur warna biru untuk link dengan kelas tertentu yang sudah dikunjungi.

- Pada baris [6], a.one:hover {color: #ffcc00} mengatur warna kuning untuk link dengan class oneketika pointer mouse diarahkan ke atasnya.
- Pada baris [8], a.two:hover {font-size: 150% }mengatur ukuran font menjadi 150% dari ukuran normal untuk link dengan class twoketika pointer mouse diarahkan ke atasnya.
- Pada baris [10], a.three:hover {background: #66ff66} mengatur warna latar belakang hijau muda untuk link dengan class threeketika pointer mouse diarahkan ke atasnya.
- Pada baris [12], a.four:hover {font-family: fixedsys} mendefinisikan jenis font "fixedsys" untuk link dengan class fourketika pointer mouse diarahkan ke atasnya.
- Pada baris [13], a.five:visited {color: #0000ff; text-decoration: line-through} mendefinisikan warna biru (#0000ff) dan dekorasi teks berupa garis coret tengah (line-through) untuk link dengan class fiveyang sudah dikunjungi.
- Pada baris [14], a.five:hover {text-decoration: overline} mendefinisikan dekorasi teks berupa garis di atas teks (overline) untuk link dengan class fiveketika pointer mouse diarahkan ke atasnya.
- Pada baris [15 & 16], </style>digunakan untuk menutup bagian style dan </head> digunakan untuk menutup bagian headdokumen.
- Pada baris [17], <body>digunakan untuk mendefinisikan isi dari halaman web yang berisikan seluruh konten yang akan ditampilkan di halaman web.
- Pada baris [18 – 23], <p> berfungsi membuat paragraph baru. <a> dengan kelas spesifik/yang sudah didefinisikan akan menghubungkan setiap tautan ke halaman lain dan menerapkan gaya sesuai dengan pengaturan CSS yang telah dibuat. Link-link ini akan menunjukkan efek hover berbeda sesuai dengan CSS di atas.

- Pada baris [24 & 25], </body> digunakan untuk menutup bagian body dan </html> digunakan untuk menutup dokumen HTML.

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

Table 35. Source Code Soal 1 Modul 5

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	<p>
5	Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman
6	web:
7	</p>

```

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
15          <strong>document.write</strong>
16          untuk menulis pada halaman web melalui javascript
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 Hasil Jawaban Soal 1 Modul 5

C. Pembahasan

- Pada baris [2], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.

- Pada baris [4], <p> berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut. </p> sebagai penutup paragraf.
- Pada baris [5-6], Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web: menampilkan teks “Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web:”.
- Pada baris [9], <script> membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.
- Pada baris [10], document.write("<h1>Ini contoh header</h1>") ; adalah perintah JavaScript untuk menampilkan teks dengan format heading (judul besar) ke halaman web.
- Pada baris [11], document.write("<p>Ini bagian paragraf</p>") ; adalah perintah JavaScript untuk menuliskan paragraf biasa ke halaman web.
- Pada baris [12], </script> menutup blok kode JavaScript.
- Pada baris [14], <p> berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut. </p> sebagai penutup paragraf.
- Pada baris [15], document.write("<p>Ini bagian paragraf</p>") ; adalah perintah JavaScript untuk menuliskan paragraf biasa ke halaman web.
- Pada baris [16], Melanjutkan penjelasan bahwa fungsi document.write digunakan untuk menulis pada halaman web menggunakan JavaScript.

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             var document.getElementById("demo"); // temukan elemen yg mana
15             .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

Table 36. Source Code Soal 2 Modul 5

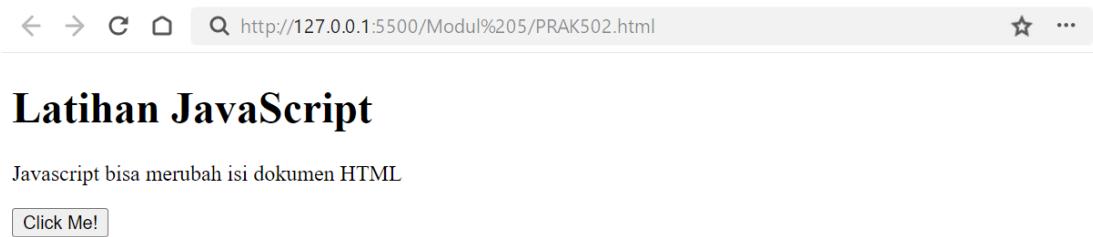
1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	<h1>Latihan JavaScript</h1>
5	
6	<p id="demo">
7	Javascript bisa merubah isi dokumen HTML
8	</p>
9	

```

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

```

B. Output Program



Gambar 72. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 5 (Sebelum Diklik)



Latihan JavaScript

Ini isi terbaru!

Gambar 73. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 5 (Sesudah Diklik)

C. Pembahasan

- Pada baris [2], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [4], <h1>Latihan JavaScript</h1> membuat tulisan “Latihan JavaScript” dengan heading 1.
- Pada baris [5-7], <p id="demo">Javascript bisa merubah isi dokumen HTML</p> merupakan paragraf yang diberi id="demo" agar bisa dikenali oleh JavaScript, dengan isi teks “Javascript bisa merubah isi dokumen HTML”.
- Pada baris [9], <script> membuka blok script, yaitu tempat untuk menuliskan kode JavaScript di dalam HTML.
- Pada baris [10], function myFunction() mendefinisikan sebuah fungsi JavaScript dengan nama myFunction.
- Pada baris [11-14], Di dalam fungsi myFunction:
 - x = document.getElementById("demo"); berfungsi untuk mencari elemen HTML dengan id "demo".

- `x.innerHTML = "Ini isi terbaru!";` akan mengubah isi dari elemen tersebut menjadi “Ini isi terbaru!”.
- Pada baris [16], `</script>` menutup blok kode JavaScript.
- Pada baris [18], `<button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>` membuat tombol yang jika diklik akan menjalankan fungsi myFunction, sehingga isi paragraf dengan id "demo" berubah sesuai instruksi di fungsi.

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="#f8d1ca"; // 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

Table 37. Source Code Soal 3 Modul 5

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

```

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

```

B. Output Program

← → C ⌂ ⌂ http://127.0.0.1:5500/Modul%205/PRAK503.html ⭐ ...

Latihan JavaScript

Javascript bisa merubah isi dokumen HTML

Gambar 75. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 5 (Sebelum Diklik)

← → C ⌂ ⌂ http://127.0.0.1:5500/Modul%205/PRAK503.html ⭐ ...

Latihan JavaScript

Javascript bisa merubah isi dokumen HTML

Gambar 76. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 5 (Sesudah Diklik)

C. Pembahasan

- Pada baris [2], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [4], <h1>Latihan JavaScript</h1> membuat tulisan “Latihan JavaScript” dengan heading 1.
- Pada baris [5-7], <p id="demo">Javascript bisa merubah isi dokumen HTML</p> merupakan paragraf yang diberi id="demo" agar bisa dikenali oleh JavaScript, dengan isi teks “Javascript bisa merubah isi dokumen HTML”.
- Pada baris [9], <script> membuka blok script, yaitu tempat untuk menuliskan kode JavaScript di dalam HTML.
- Pada baris [10], function myFunction() mendefinisikan sebuah fungsi JavaScript dengan nama myFunction.
- Pada baris [11-14], Di dalam fungsi myFunction:
- x = document.getElementById("demo"); berfungsi untuk mencari elemen HTML dengan id "demo".
- x.style.color = "#f8dfca"; berfungsi untuk mengubah warna teks paragraf tersebut menjadi warna dengan kode #f8dfca.
- Pada baris [15], </script> menutup blok kode JavaScript.
- Pada baris [17], <button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button> membuat tombol yang jika diklik akan menjalankan fungsi myFunction, sehingga isi paragraf dengan id "demo" berubah sesuai instruksi di fungsi.

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=5+6;
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

Table 38. Source Code Soal 4 Modul 5

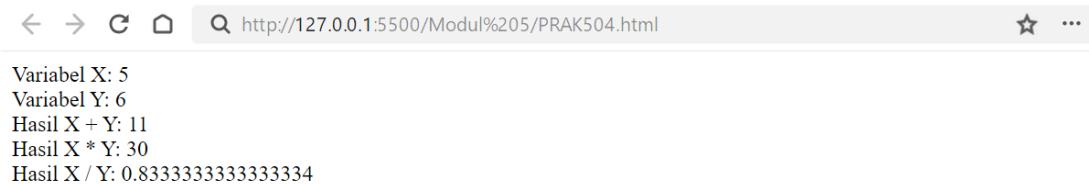
1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	<script>
5	var x=5;
6	var y=6;
7	var z=5+6;
8	
9	document.write("Variabel X: "+x +
	" ") ;

```

10      document.write("Variabel Y: "+y +
11      "<br>") ;
12      document.write("Hasil X + Y: "+z +
13      "<br>") ;
14      document.write("Hasil X * Y: "+ x*y +
15      "<br>") ;
16      </script>
17      </body>
18  </html>

```

B. Output Program



Gambar 78. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 5

C. Pembahasan

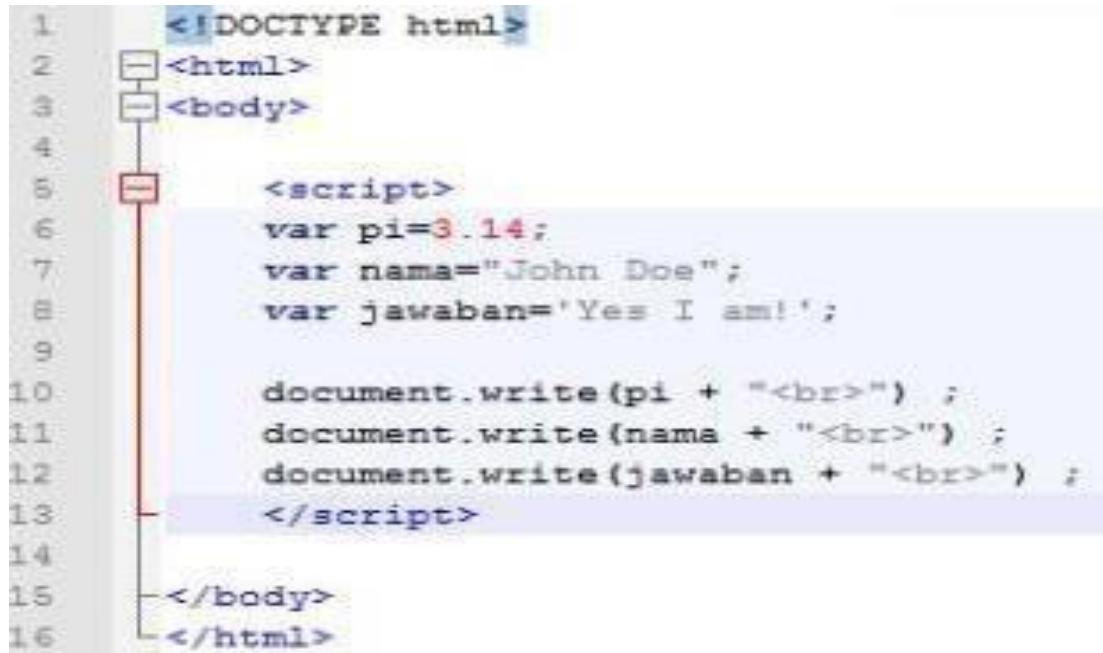
- Pada baris [2], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [4], <script> membuka blok kode JavaScript. Kode yang berada di dalam tag ini akan dijalankan oleh browser sebagai program.
- Pada baris [5], var x = 5; adalah deklarasi variabel x dan nilainya diisi 5.
- Pada baris [6], var y = 6; adalah deklarasi variabel y dan nilainya diisi 6.

- Pada baris [7], `var z = 5 + 6;` adalah deklarasi variabel `z` yang berisi hasil penjumlahan antara 5 dan 6, yaitu 11.
- Pada baris [9-13], Baris-baris ini menggunakan `document.write()` untuk menampilkan nilai variabel dan hasil operasi aritmatika ke halaman web.
 - `document.write("Variabel X: " + x + "
");` akan menampilkan: Variabel X: 5
 - `document.write("Variabel Y: " + y + "
");` akan menampilkan: Variabel Y: 6
 - `document.write("Hasil X + Y: " + z + "
");` akan menampilkan: Hasil X + Y: 11
 - `document.write("Hasil X * Y: " + x*y + "
");` akan menampilkan: Hasil X * Y: 30
 - `document.write("Hasil X / Y: " + x/y + "
");` akan menampilkan: Hasil X / Y: 0.833...
- Pada baris [14], `</script>` menutup blok kode JavaScript.

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

Table 39. Source Code Soal 5 Modul 5

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

```

10         document.write(nama + "<br>") ;
11         document.write(jawaban + "<br>") ;
12     </script>
13   </body>
14 </html>

```

B. Output Program



Gambar 80. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 5

C. Pembahasan

- Pada baris [2], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], <body> </body> sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [4], <script> membuka blok kode JavaScript. Kode yang berada di dalam tag ini akan dijalankan oleh browser sebagai program.
- Pada baris [5], var pi=3.14; mendeklarasikan variabel pi dengan nilai 3.14.
- Pada baris [6], var nama="John Doe"; mendeklarasikan variabel nama dengan nilai "John Doe".
- Pada baris [7], var jawaban='Yes I am!'; mendeklarasikan variabel jawaban dengan nilai 'Yes I am!'.
- Pada baris [9], document.write(pi + "
"); digunakan untuk menampilkan nilai variabel pi di browser, diikuti dengan tag
 untuk membuat baris baru.
- Pada baris [10], document.write(nama + "
"); digunakan untuk menampilkan nilai variabel nama di browser, diikuti dengan tag
 untuk membuat baris baru.

- Pada baris [11], document.write(jawaban + "
"); digunakan untuk menampilkan nilai variabel jawaban di browser, diikuti dengan tag
 untuk membuat baris baru.

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!
12 </button>
13
14 </body>
15 </html>
```

Gambar 81. Soal 6 Modul 5

A. Source Code

Table 40. Source Code Soal 6 Modul 5

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	<h1>Latihan JavaScript</h1>
5	
6	<p>
7	JavaScript merespon event yang terjadi,
8	misalnya klik button:
9	</p>

```

10      <button type="button"
11      onclick="alert('Selamat Datang!\n untuk
12      anda') ">Click Me!</button>
13      </body>
14      </html>

```

B. Output Program



Latihan JavaScript

JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button:

Gambar 82. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 5 (Sebelum Diklik)



Gambar 83. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 5 (Sesudah Diklik)

C. Pembahasan

- Pada Baris [1], <!DOCTYPE html>: Mendefinisikan jenis dokumen sebagai HTML5, yang memberi tahu browser cara menginterpretasikan konten.
- Pada Baris [2], <html> </html>: Tag pembuka dan penutup untuk mendefinisikan seluruh dokumen HTML.
- Pada Baris [3], <body> </body>: Membuka bagian isi dari halaman HTML yang akan ditampilkan di browser.

- Pada Baris [4], <h1>Latihan JavaScript</h1>: Menampilkan teks "Latihan JavaScript" sebagai heading utama (level 1).
- Pada Baris [6], <p> </p>: Tag pembuka dan penutup untuk paragraf. Memuat teks yang memberikan penjelasan mengenai JavaScript.
- Pada Baris [7], Teks di dalam paragraf: Menjelaskan bahwa JavaScript dapat menangani event yang terjadi, dan memberikan contoh interaksi.
- Pada Baris [10], <button type="button" onclick="alert('Selamat Datang di untuk anda')">Click Me</button>: Membuat tombol dengan teks "Click Me". Ketika tombol ini diklik, akan menampilkan pesan alert yang berisi "Selamat Datang di untuk anda".

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

Table 41. Source Code Soal 7 Modul 5

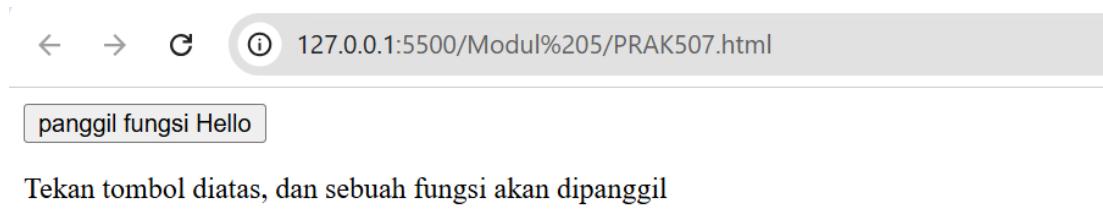
1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<head>
4	<script type="text/javascript">
5	function fungsihello(txt)
6	{
7	alert(txt)
8	}
9	</script>
10	</head>

```

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
18         akan dipanggil</p>
19 </body>

```

B. Output Program



Gambar 85. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 5 (Sebelum Diklik)



Gambar 86. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 5 (Sesudah Diklik)

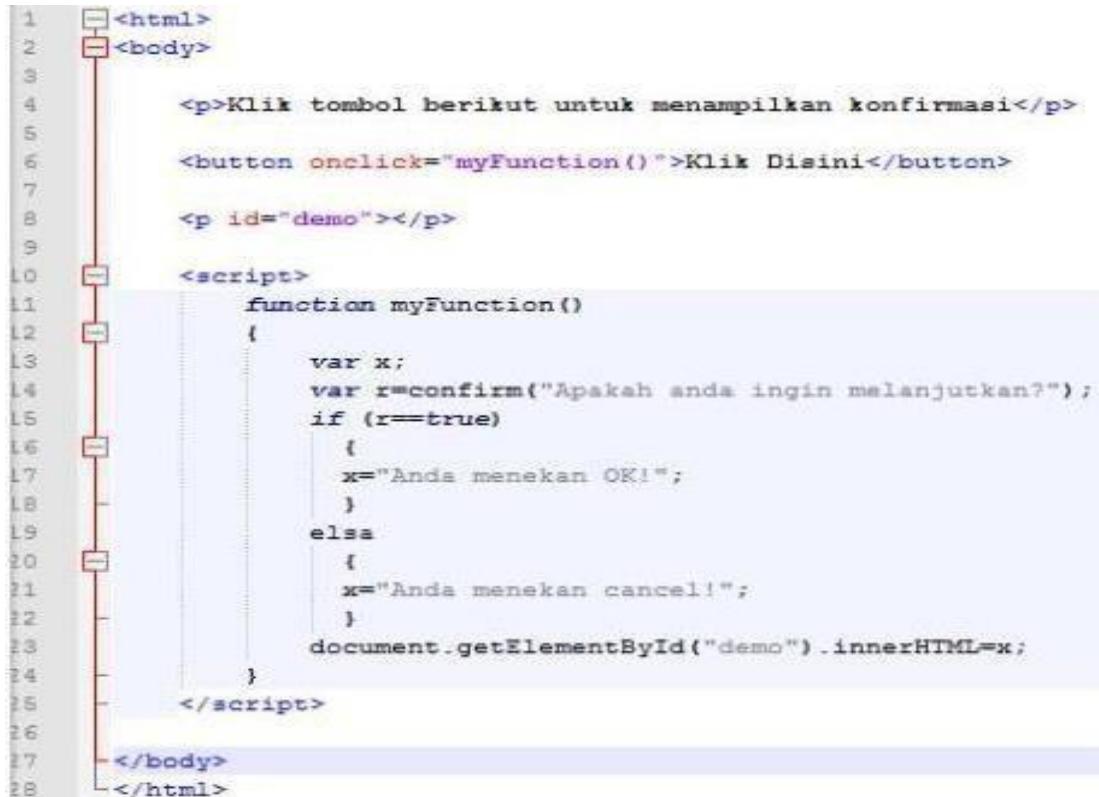
C. Pembahasan

- Pada Baris [1], <!DOCTYPE html> digunakan untuk mendefinisikan tipe dokumen HTML. Ini memberi tahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- Pada Baris [2], <html> </html> digunakan sebagai pembuka dan penutup untuk seluruh dokumen HTML.
- Pada Baris [3], <head> </head> adalah bagian dari dokumen yang berisi informasi meta tentang dokumen, seperti judul, yang tidak ditampilkan langsung di halaman.
- Pada Baris [4-9], <script type="text/javascript"> membuka blok kode JavaScript.
- function fungsiHello(txt) adalah definisi fungsi yang dinamakan fungsiHello dengan parameter txt.
- alert(txt); merupakan perintah yang akan menampilkan nilai dari parameter txt dalam bentuk jendela peringatan ketika fungsi dipanggil.
- </script> menandai akhir dari blok kode JavaScript.
- Pada Baris [10], </head> menandai akhir dari bagian kepala dokumen.
- Pada Baris [11], <body> </body> adalah bagian dari isi halaman HTML yang terlihat oleh pengguna di browser.
- Pada Baris [12-14], <input type="button"> mendefinisikan tombol yang dapat diklik pada halaman.
 - o onclick="fungsiHello('Hello')" adalah atribut yang menentukan fungsi fungsiHello akan dipanggil dengan argument 'Hello' saat tombol diklik.
 - o value="panggil fungsi Hello" menetapkan teks yang muncul pada tombol.
- Pada Baris [12 & 15], <form> </form> menandai awal dan akhir dari elemen form.

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

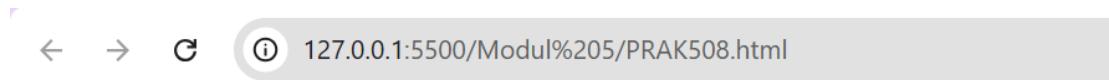
A. Source Code

Table 42. Source Code Soal 8 Modul 5

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

```
6          <button      onclick="myFunction () " >Klik  
7          Disini</button>  
8  
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  
L=x;  
24             }  
25         </script>  
26     </body>  
27 </html>
```

B. Output Program



Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

Klik Disini

Gambar 88. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 (Sebelum Diklik)



Gambar 89. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 (Sesudah Diklik)

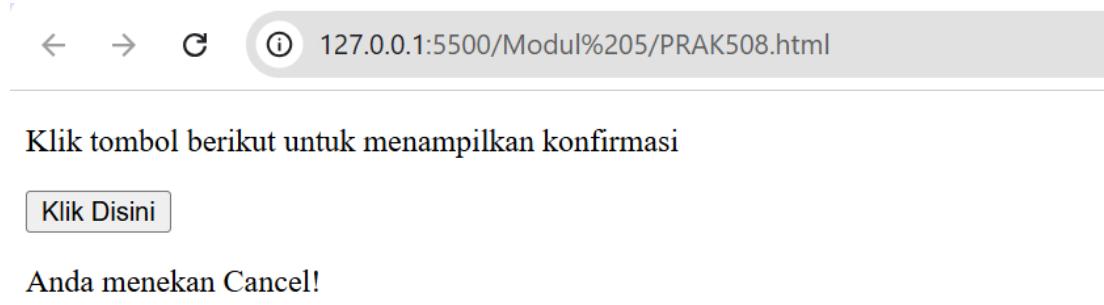


Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

Klik Disini

Anda menekan OK!

Gambar 90. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 (Menekan OK!)



Gambar 91. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 (Menekan cancel!)

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<!DOCTYPE html>` digunakan untuk mendefinisikan tipe dokumen HTML. Ini memberi tahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- Pada baris [2], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dan penutup untuk seluruh dokumen HTML.
- Pada baris [3], `<body> </body>` Tag `<body>` dan `</body>` mendefinisikan bagian konten yang akan ditampilkan di browser.
- Pada baris [4], `<p> Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi:</p>` Sebuah paragraf yang memberikan instruksi kepada pengguna untuk mengklik tombol.
- Pada baris [5], `<button onclick="myFunction()">Klik Disini</button>` Tombol yang, ketika diklik, akan memanggil fungsi JavaScript `myFunction()`.
- Pada baris [6], `<p id="demo"></p>` Paragraf kosong dengan ID `demo`, tempat di mana hasil dari fungsi JavaScript akan ditampilkan.
- Pada baris [7], `<script>` Memulai blok kode JavaScript di mana kode yang akan dijalankan oleh browser dituliskan.
- Pada baris [8], `function myFunction() {` Mendefinisikan fungsi JavaScript bernama `myFunction`.

- Pada baris [9], var x; Deklarasi variabel x tanpa nilai awal.
- Pada baris [10], var r = confirm("Apakah anda ingin melanjutkan?"); Menggunakan fungsi confirm() untuk menampilkan kotak dialog yang meminta konfirmasi dari pengguna.
- Pada baris [11], if (r == true) { Memulai pernyataan kondisional: jika pengguna mengklik "OK", maka eksekusi berlanjut ke baris berikutnya.
- Pada baris [12], x = "Anda memilih OK!"; Jika pengguna mengklik "OK", maka variabel x diisi dengan string "Anda memilih OK!".
- Pada baris [13], } Penutup blok if.
- Pada baris [14], else { Memulai blok tindakan alternatif jika pengguna tidak mengklik "OK".
- Pada baris [15], x = "Anda memilih Cancel!"; Jika pengguna mengklik "Cancel", maka variabel x diisi dengan string "Anda memilih Cancel!".
- Pada Baris [16], }Penutup blok else.
- Pada baris [17], document.getElementById("demo").innerHTML = x; Menampilkan nilai variabel x ke dalam elemen dengan ID demo, sehingga hasilnya terlihat di halaman.
- Pada baris [18], </script> Menandakan akhir dari skrip JavaScript.

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

```
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 Meidaluna");
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
24    </script>
25
26  </body>
27 </html>
```

Gambar 92. Soal 9 Modul 5

A. Source Code

Table 43. Source Code Soal 9 Modul 5

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	<p>Klik tombol berikut untuk menampilkan
5	konfirmasi</p>
6	<button onclick="myFunction()">Klik
7	Disini</button>
8	<p id="demo"></p>

```
9
10      <script>
11          function myFunction()
12          {
13              var x;
14              var name=prompt("Silahkan masukkan
15              nama anda","Amandha Citra Mustika");
16              if (name!=null)
17              {
18                  x="Selamat Datang! " + name
19                  + " bagaimana kabar anda hari
20                  ini?";
21                  document.getElementById("dem
22                  o").innerHTML=x;
23              }
24          }
25      </script>
26      </body>
27  </html>
```

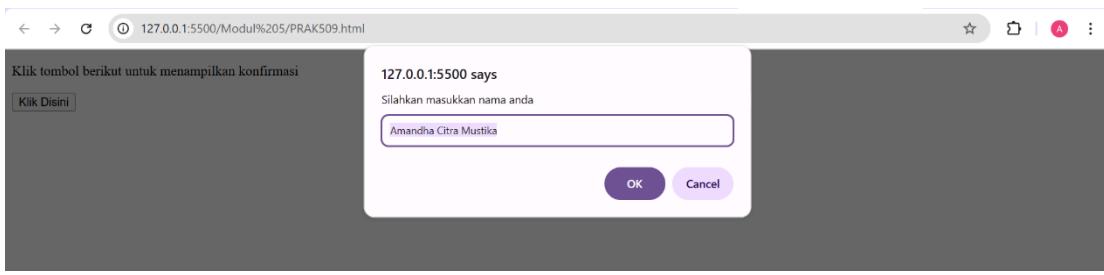
B. Output Program



Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

Klik Disini

Gambar 93. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 (Sebelum Diklik)



Gambar 94. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 (Sesudah Diklik)



Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

Klik Disini

Selamat Datang! Amandha Citra Mustika bagaimana kabar anda hari ini?

Gambar 95. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 (Klik OK)

C. Pembahasan

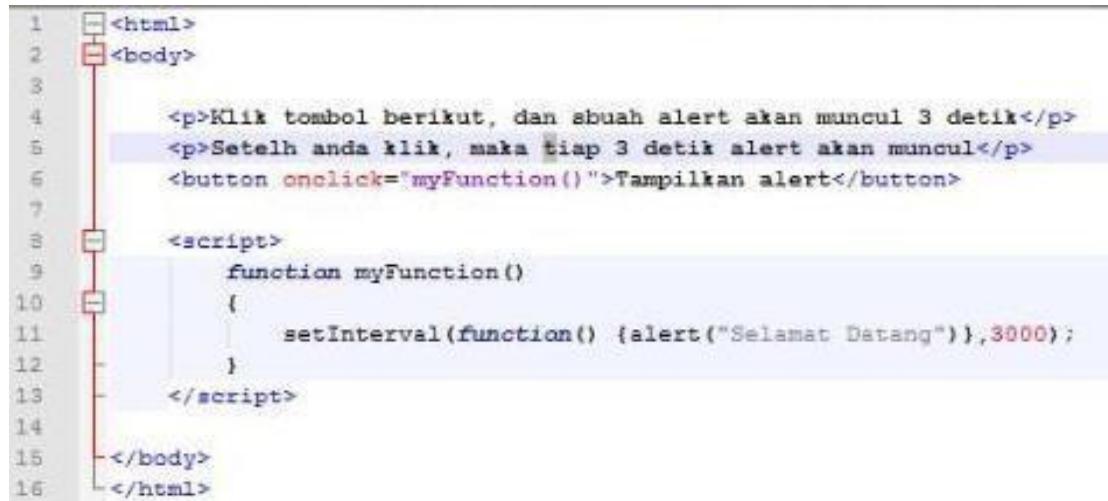
- Pada baris [1], <!DOCTYPE html> Menandakan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML5.

- Pada baris [2], <html> </html> Digunakan sebagai pembuka dan penutup untuk membuat dokumen HTML.
- Pada baris [3], <body> </body> Bagian ini berisi isi halaman HTML yang akan ditampilkan di browser.
- Pada baris [5], <p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi:</p> Sebuah paragraf yang memberikan instruksi kepada pengguna untuk mengklik tombol.
- Pada baris [6], <button onclick="myFunction()">Klik Disini</button> Sebuah tombol yang ketika diklik akan memanggil fungsi JavaScript myFunction.
- Pada baris [8], <p id="demo"></p> Elemen paragraf yang digunakan sebagai tempat untuk menampilkan hasil dari eksekusi fungsi.
- Pada baris [10], <script> Pembuka blok kode JavaScript yang akan dijalankan oleh browser.
- Pada baris [11], function myFunction() { Deklarasi fungsi bernama myFunction.
- Pada baris [13], var name = prompt("Silahkan masukkan nama anda:", "Amandha Citra Mistika"); Menggunakan metode prompt untuk meminta input nama pengguna, dengan teks bimbingan default.
- Pada baris [15], if(name==null) { Memeriksa apakah pengguna tidak memasukkan nama (dikosongkan).
- Pada baris [16], x="Selamat Datang " + name + " bagaimana kabar anda hari ini?"; Jika nama tidak dimasukkan, variabel x diisi dengan pesan sambutan menggunakan nilai name.
- Pada baris [18], document.getElementById("demo").innerHTML = x; Menyisipkan hasil ke dalam elemen dengan ID "demo", sehingga terlihat di browser.
- Pada baris [21], }</script> Menutup blok kode JavaScript.

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 96. Soal 10 Modul 5

A. Source Code

Table 44. Source Code Soal 10 Modul 5

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
12          Datang") },3000);
13      }
14
15  </body>
16  </html>
```

B. Output Program

← → ⌂ 127.0.0.1:5500/Modul%205/PRAK510.html

Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan muncul 3 detik

Setelah anda klik, maka tiap 3 detik alert akan muncul

Tampilkan alert

Gambar 97. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 5 (Sebelum Diklik)



Gambar 98. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 5 (Sesudah Diklik)

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<!DOCTYPE html>` menunjukkan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML5. Ini membantu browser untuk mengenali jenis dokumen yang sedang dibaca.
- Pada baris [2], `<html>` sebagai pembuka dan `</html>` sebagai penutup menyatakan awal dan akhir dari dokumen HTML secara keseluruhan.
- Pada baris [3], `<body>` dan `</body>` mengindikasikan bagian yang berisi konten yang akan ditampilkan di halaman web, termasuk teks dan tombol.
- Pada baris [5], terdapat `<p>` yang berisi teks "Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan muncul 3 detik". Teks ini muncul sebagai bagian dari isi halaman.
- Pada baris [6], terdapat `<p>` yang berisi teks "Setelah anda klik, maka timer 3 detik alert akan muncul". Ini menjelaskan tugas selanjutnya kepada pengguna.
- Pada baris [7], `<button onclick="fungsi()">Tampilkan alert</button>` adalah tombol yang jika diklik akan menjalankan fungsi JavaScript yang disebut fungsi().
- Pada baris [8], `<script>` dan `</script>` digunakan untuk menyisipkan kode JavaScript ke dalam halaman HTML. Kode tersebut akan diinterpretasikan oleh browser.
- Pada baris [9-11], `function fungsi() { ... }` mendeklarasikan fungsi JavaScript yang bernama fungsi.
- Pada baris [10-12], `setInterval(function() { alert("Selamat Datang!"); }, 3000);` adalah perintah yang akan menjalankan fungsi dalam parameter setiap 3000 milidetik (3 detik) setelah tombol diklik. Fungsi ini akan menampilkan alert dengan pesan "Selamat Datang!".

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

```
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 99. Soal 11 Modul 5

A. Source Code

Table 45. Source Code Soal 11 Modul 5

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

```
11      {
12          var
13          x=document.getElementById("demo").value;
14          if(x==""||isNaN(x))
15          {
16              alert("Bukan angka");
17          }
18      </script>
19
20      <button type="button"
21      onclick="myFunction()">Cek Angka</button>
22  </body>
23  </html>
```

B. Output Program



Latihan JavaScript

Silahkan masukkan angka

Gambar 100. Screenshot Hasil Jawaban Soal 11 Modul 5 (Diisi)



Gambar 101. Screenshot Hasil Jawaban Soal 11 Modul 5 (Diisi Huruf)

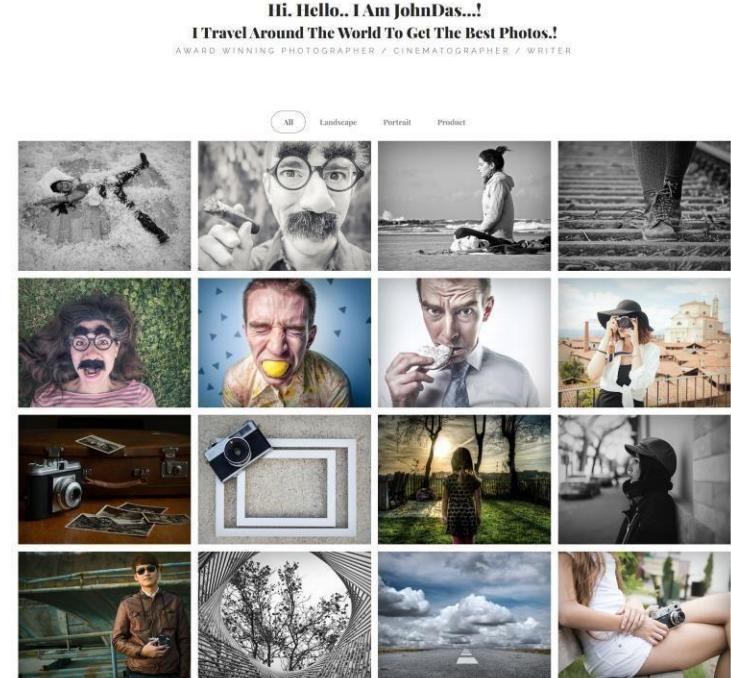
C. Pembahasan

- Pada baris [1], <!DOCTYPE html> mendefinisikan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML5. Ini membantu browser untuk memahami bagaimana menampilkan halaman.
- Pada baris [2], <html> </html> adalah tag pembuka dan penutup yang menandakan awal dan akhir dari dokumen HTML.
- Pada baris [3], <body> </body> adalah bagian dari HTML yang berisi semua konten yang akan ditampilkan di browser, seperti teks, gambar, dan elemen lainnya.
- Pada baris [4], <h1>Latihan JavaScript</h1> adalah tag heading yang menampilkan judul besar bertuliskan "Latihan JavaScript".
- Pada baris [5], <p> adalah tag paragraf yang mencakup teks pengantar "Silahkan masukkan angka".
- Pada baris [6], <input id="demo" type="text"> adalah elemen input teks yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan nilai. Elemen ini memiliki ID demo untuk mengidentifikasi dalam JavaScript.
- Pada baris [7], <script> membuka blok kode untuk JavaScript, yang akan dijalankan oleh browser.
- Pada baris [8], function myFunction() { mendeklarasikan fungsi baru bernama myFunction, yang akan dijalankan saat fungsi dipanggil.

- Pada Baris [9]: var x = document.getElementById("demo").value; mendeklarasikan variabel x yang mengambil nilai dari elemen input dengan ID demo.
- Pada baris [10], if (x=="" || isNaN(x)) { adalah pernyataan kondisional yang memeriksa apakah nilai x kosong atau bukan angka.
- Pada baris [11]: alert("Bukan angka"); menampilkan pop-up peringatan jika kondisi pada baris sebelumnya terpenuhi, memberitahukan pengguna bahwa input tidak valid.
- Pada baris [12], } menutup fungsi myFunction().
- Pada baris [13], </script> menutup tag script.
- Pada baris [14], <button type="button" onclick="myFunction () ">Cek Angka</button> adalah tombol yang ketika diklik, akan memanggil fungsi myFunction untuk mengecek apakah input valid.

MODUL 6 : BOOTSRTAP

SOAL 1



Gambar 102. Soal 1 Modul 6

A. Source Code

Table 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             <link
8 href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.5.2/css/all.min.css" rel="stylesheet">
9             <link
10 href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Play
fair+Display:wght@400;600;700&display=swap"
11 rel="stylesheet">
12
13     <style>
14         * { margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-
box; }
15
16     body {
17         font-family: 'Playfair Display', serif;
18         background: #fff;
19     }
20
21     body::before { content: ''; position: fixed;
22 top: 20px; left: 20px; width: 40px; height: 40px;
23 border: 8px solid #000; border-right: none; border-
bottom: none; z-index: 999; }
24
25     body::after { content: ''; position: fixed;
26 top: 20px; right: 20px; width: 40px; height: 40px;
27 border: 8px solid #000; border-left: none; border-
bottom: none; z-index: 999; }
```

```

        .corner-bottom::before { content: '';
position: fixed; bottom: 20px; left: 20px; width: 40px; height: 40px; border: 8px solid #000; border-right: none; border-top: none; z-index: 999; }

        .corner-bottom::after { content: '';
position: fixed; bottom: 20px; right: 20px; width: 40px; height: 40px; border: 8px solid #000; border-left: none; border-top: none; z-index: 999; }

22

23     .header {
24         display: flex;
25         justify-content: space-between;
26         align-items: center;
27         padding: 1.5rem 4rem;
28         border-bottom: 1px solid #f0f0f0;
29     }
30     .logo { font-weight: 700; font-size: 1.5rem;
color: #000; }
31     .nav { display: flex; gap: 2rem; }
32     .nav a { color: #000; text-decoration: none;
font-weight: 500; font-size: 0.9rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; }
33     .nav a:hover { color: #666; }

34

35     .hero {
36         text-align: center;
37         padding: 4rem 2rem 2rem;
38     }
39     .hero h1 { font-weight: 700; font-size: 2.5rem; margin-bottom: 0.5rem; }

```

```
        .hero h2 { font-weight: 600; font-size: 1.8rem; margin-bottom: 1rem; }
        .hero .subtitle { letter-spacing: 3px; color: #666; font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; }
    }

    .filters {
        text-align: center;
        margin: 3rem 0 2rem;
    }

    .filter-btn {
        border: 1px solid #ddd;
        border-radius: 25px;
        padding: 8px 20px;
        margin: 0 5px;
        background: transparent;
        color: #333;
        cursor: pointer;
        transition: all 0.3s;
    }

    .filter-btn:hover, .filter-btn.active {
        background: #000; color: #fff; border-color: #000; }

    .gallery {
        max-width: 1200px;
        margin: 0 auto;
        padding: 0 2rem 3rem;
        display: grid;
        grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
        gap: 15px;
    }
```

```

66      }
67      .gallery img {
68          width: 100%;
69          height: 200px;
70          object-fit: cover;
71          border: 1px solid #e0e0e0;
72          border-radius: 4px;
73          transition: transform 0.3s;
74      }
75      .gallery img:hover { transform: scale(1.02); }
76  }
77
78      .footer {
79          text-align: center;
80          padding: 3rem 1rem 4rem;
81          border-top: 1px solid #f0f0f0;
82          margin-top: 2rem;
83      }
84      .footer h3 { font-weight: 700; font-size: 1.5rem; margin-bottom: 0.5rem; }
85      .footer p { color: #666; margin-bottom: 1.5rem; font-size: 0.9rem; }
86      .social i { font-size: 1.2rem; margin: 0 8px; color: #666; transition: color 0.3s; }
87      .social i:hover { color: #000; }
88
89      @media (max-width: 768px) {
90          .header { flex-direction: column; gap: 1rem; padding: 1rem 2rem; }
91          .nav { gap: 1rem; }

```

```

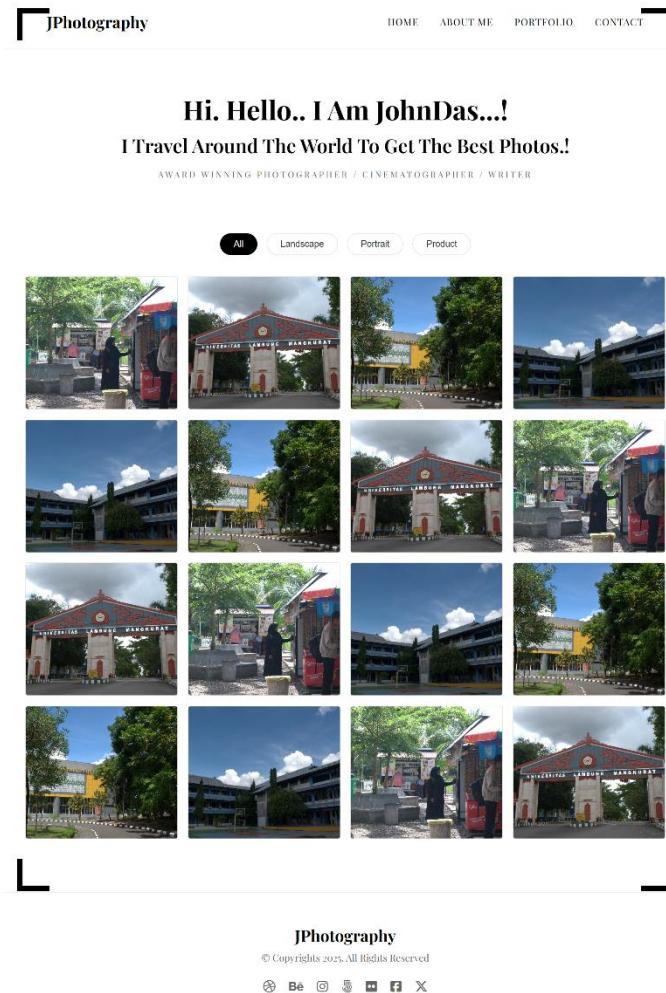
92          .hero h1 { font-size: 1.8rem; }
93          .hero h2 { font-size: 1.4rem; }
94          .hero { padding: 2rem 1rem 1rem; }
95          .gallery { grid-template-columns:
96            repeat(2, 1fr); padding: 0 1rem 2rem; }
97          body::before, body::after, .corner-
98          bottom::before, .corner-bottom::after { width: 30px;
99          height: 30px; border-width: 6px; }
100         }
101       </style>
102     </head>
103   <body>
104     <div class="corner-bottom"></div>
105
106     <header class="header">
107       <div class="logo">JPhotography</div>
108       <nav class="nav">
109         <a href="#">Home</a>
110         <a href="#">About Me</a>
111         <a href="#">Portfolio</a>
112         <a href="#">Contact</a>
113       </nav>
114     </header>
115
116     <section class="hero">
117       <h1>Hi. Hello... I Am JohnDas...!</h1>
118       <h2>I Travel Around The World To Get The Best
119       Photos.!</h2>
120       <p    class="subtitle">Award    Winning
121       Photographer / Cinematographer / Writer</p>

```

```
117     </section>
118
119     <section class="filters">
120         <button      class="filter-btn
active">All</button>
121         <button class="filter-btn">Landscape</button>
122         <button class="filter-btn">Portrait</button>
123         <button class="filter-btn">Product</button>
124     </section>
125
126     <div class="gallery">
127         
128         
129         
130         
131         
132         
133         
134         
135         
136         
137         
138         
139         
140         
141         
142         
143     </div>
144
145     <footer class="footer">
```

```
146      <h3>JPPhotography</h3>
147      <p>&copy; Copyrights 2025. All Rights
148      Reserved</p>
149      <div class="social">
150          <i class="fa-brands fa-dribbble"></i>
151          <i class="fa-brands fa-behance"></i>
152          <i class="fa-brands fa-instagram"></i>
153          <i class="fa-brands fa-500px"></i>
154          <i class="fa-brands fa-flickr"></i>
155          <i class="fa-brands fa-square-
156 facebook"></i>
157          <i class="fa-brands fa-x-twitter"></i>
158      </div>
159      </footer>
160  </body>
161</html>
```

B. Output Program



Gambar 103. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 6

C. Pembahasan

- Pada baris [1], <!DOCTYPE html> menentukan tipe dokumen sebagai HTML5 sehingga browser akan merender halaman sesuai standar terbaru.
- Pada baris [2], <html lang="en"> menentukan bahasa utama halaman web sebagai bahasa Inggris.

- Pada baris [4 & 5], <meta charset="UTF-8"> menggunakan encoding UTF-8 yang mendukung berbagai karakter internasional. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> mengatur tampilan responsive agar sesuai dengan berbagai ukuran layar.
- Pada baris [6], <title>JPhotography</title> menentukan judul halaman yang akan muncul di tab browser.
- Pada baris [7 & 8], menggunakan Font Awesome untuk ikon social media dan mengimpor Playfair Display dari Google Fonts untuk meningkatkan estetika teks dengan tampilan serif yang elegan.
- Pada baris [11], * { margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-box; } menghilangkan margin dan padding default agar elemen tidak memiliki ruang ekstra. box-sizing: border-box; berfungsi menjaga ukuran elemen tetap sesuai dengan properti width dan height.
- Pada baris [13 – 16], mengatur font family body menggunakan Playfair Display dengan fallback serif, dan background putih untuk keseluruhan halaman.
- Pada baris [18 – 19], .body::before membuat elemen pseudo untuk sudut kiri atas dengan border hitam tebal yang hanya tampil di sisi atas dan kiri, menciptakan efek frame dekoratif. .body::after membuat sudut kanan atas dengan border yang hanya tampil di sisi atas dan kanan, melengkapi frame dekoratif bagian atas.
- Pada baris [20 – 21], .corner-bottom::before membuat sudut kiri bawah dengan border yang hanya tampil di sisi bawah dan kiri. .corner-bottom::after membuat sudut kanan bawah dengan border yang hanya tampil di sisi bawah dan kanan, melengkapi efek frame di keempat sudut halaman.
- Pada baris [23-29], .header menggunakan flexbox untuk mengatur layout header dengan justify-content: space-between agar logo dan navigasi berada di ujung yang berlawanan, plus padding dan border bawah tipis.

- Pada baris [30], `.logo` mengatur logo dengan font tebal, ukuran 1.5rem, dan warna hitam.
- Pada baris [31], `.nav` menggunakan flexbox dengan gap 2rem untuk memberi jarak antar item navigasi.
- Pada baris [32], `.nav a` mengatur styling link navigasi dengan warna hitam, tanpa dekorasi, font medium, ukuran kecil, huruf kapital, dan letter spacing untuk kesan profesional.
- Pada baris [33], `.nav a:hover` memberikan efek hover dengan mengubah warna menjadi abu-abu saat cursor berada di atas link.
- Pada baris [35 – 38], `.hero` mengatur section hero dengan text center dan padding yang besar untuk memberikan ruang breathe yang cukup.
- Pada baris [39], `.hero h1` mengatur heading utama dengan font tebal, ukuran besar 2.5rem, dan margin bottom.
- Pada baris [40], `.hero h2` mengatur sub-heading dengan font semi-bold, ukuran 1.8rem, dan margin bottom.
- Pada baris [41], `.hero .subtitle` mengatur teks subtitle dengan letter spacing lebar, warna abu-abu, ukuran kecil, dan huruf kapital untuk memberikan kesan eksklusif.
- Pada baris [43 – 46], `.filters` mengatur section filter dengan text center dan margin vertikal yang cukup untuk pemisahan visual.
- Pada baris [47 – 56], `.filter-btn` mengatur styling tombol filter dengan border tipis, border radius untuk efek rounded, padding, margin, background transparan, dan transisi smooth untuk interaksi yang halus.
- Pada baris [57], `.filter-btn:hover, .filter-btn.active` memberikan efek hover dan active dengan background hitam dan teks putih untuk kontras yang jelas.
- Pada baris [59 – 66], `.gallery` mengatur container galeri dengan max-width, margin auto untuk centering, padding, dan CSS Grid dengan 4 kolom plus gap untuk layout yang rapi.

- Pada baris [67 – 74], `.gallery img` mengatur styling gambar dengan width 100%, height tetap, object-fit cover untuk menjaga proporsi, border tipis, border radius, dan efek hover scale.
- Pada baris [75], `.gallery img:hover` memberikan efek transformasi scale saat hover untuk interaksi yang menarik.
- Pada baris [77 – 82], `.footer` mengatur footer dengan text center, padding besar, border atas, dan margin atas untuk pemisahan dari konten utama.
- Pada baris [83], `.footer h3` mengatur heading footer dengan font tebal dan ukuran 1.5rem.
- Pada baris [84], `.footer p` mengatur paragraf footer dengan warna abu-abu dan ukuran font kecil.
- Pada baris [85], `.social i` mengatur ikon social media dengan ukuran yang sesuai, margin horizontal, warna abu-abu, dan transisi untuk efek hover.
- Pada baris [86], `.social i:hover` memberikan efek hover dengan mengubah warna ikon menjadi hitam.
- Pada baris [88 – 96], media query untuk responsive design pada layar maksimal 768px, mengubah layout header menjadi vertikal, mengurangi ukuran font, mengubah grid galeri menjadi 2 kolom, dan menyesuaikan ukuran corner borders.
- Pada baris [100], `<div class="corner-bottom"></div>` menciptakan elemen untuk corner bottom menggunakan pseudo-elements.
- Pada baris [102 – 110], mengatur struktur header dengan logo "JPhotography" dan navigasi menu dengan link ke berbagai section.
- Pada baris [112 – 116], section hero berisi heading utama, sub-heading, dan subtitle yang memperkenalkan fotografer dan spesialisasinya.
- Pada baris [118 – 123], section filters dengan tombol-tombol untuk filtering galeri berdasarkan kategori foto.

- Pada baris [125 – 142], container galeri dengan 16 gambar yang semuanya menggunakan source "Gambar1.jpg" "Gambar2.jpg" "Gambar3.jpg" "Gambar4.jpg" sebagai placeholder.
- Pada baris [144 – 156], footer berisi informasi copyright, nama brand, dan ikon-ikon social media menggunakan Font Awesome untuk berbagai platform seperti Dribbble, Behance, Instagram, 500px, Flickr, Facebook, dan Twitter.
- Pada baris [157 & 158], </body> digunakan untuk menutup bagian body dan </html> digunakan untuk menutup dokumen HTML

Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk semua source code yang telah dibuat.

<https://github.com/zvyaa/PEMROGRAMAN-WEB1>