

**LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB I**



**Oleh:**

**Ashma Salimah NIM. 2410817220015**

**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 : Ashma salimah

NIM : 2410817220015

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 .....	12
DAFTAR TABEL.....	16
MODUL 1 : Dasar-Dasar HTML.....	18
SOAL 1 : Paragraf dan Line Break .....	18
A.    Source Code .....	18
B.    Output Program.....	20
C.    Pembahasan .....	20
SOAL 2 : Background Color dan Heading .....	22
A.    Source Code .....	22
B.    Output Program.....	23
C.    Pembahasan .....	23
SOAL 3 : Garis Horisontal dan Komentar Tersembunyi.....	25
A.    Source Code .....	25
B.    Output Program.....	26
C.    Pembahasan .....	26
SOAL 4 : Pemformatan Teks.....	29
A.    Source Code .....	29
B.    Output Program.....	30
C.    Pembahasan .....	30
SOAL 5 : Teks yang di-Preformat .....	33

A.	Source Code .....	33
B.	Output Program.....	34
C.	Pembahasan .....	34
	SOAL 6 : Arah Teks dan Quotation.....	36
A.	Source Code .....	36
B.	Output Program.....	38
C.	Pembahasan .....	38
	SOAL 7 : List Unordered dan Ordered .....	41
A.	Source Code .....	41
B.	Output Program.....	42
C.	Pembahasan .....	42
	SOAL 8 : Jenis-Jenis List Ordered.....	45
A.	Source Code .....	45
B.	Output Program.....	47
C.	Pembahasan .....	48
	SOAL 9 : Jenis-Jenis List Unordered.....	50
A.	Source Code .....	50
B.	Output Program.....	52
C.	Pembahasan .....	52
	SOAL 10 : List Bersarang dan List Definisi.....	54
A.	Source Code .....	54
B.	Output Program.....	55
C.	Pembahasan .....	56
	MODUL 2 : Link, Frame, dan Table .....	58

SOAL 1 : Variasi Link HTML.....	58
A.    Source Code.....	58
B.    Output Program.....	61
C.    Pembahasan .....	61
SOAL 2 : Style Link .....	65
A.    Source Code.....	65
B.    Output Program.....	67
C.    Pembahasan .....	67
SOAL 3 : Frameset (Horisontal dan Vertikal) .....	70
A.    Source Code.....	70
B.    Output Program.....	71
C.    Pembahasan .....	71
SOAL 4 : Frameset dengan Atribut no-resize="true".....	72
A.    Source Code.....	72
B.    Output Program.....	73
C.    Pembahasan .....	73
SOAL 5 : Frame Inline.....	75
A.    Source Code.....	75
B.    Output Program.....	76
C.    Pembahasan .....	76
SOAL 6 : Membuat Tabel.....	77
A.    Source Code.....	77
B.    Output Program.....	79
C.    Pembahasan .....	79

SOAL 7 : Mengatur Tabel.....	82
A.    Source Code.....	83
B.    Output Program.....	85
C.    Pembahasan .....	85
SOAL 8 : Sisip Gambar pada Tabel.....	88
A.    Source Code.....	88
B.    Output Program.....	90
C.    Pembahasan .....	90
MODUL 3 : Form .....	92
SOAL 1 : Penggunaan Input Teks dalam Sebuah Form .....	92
A.    Source Code .....	92
B.    Output Program.....	93
C.    Pembahasan .....	93
SOAL 2 : Penggunaan Input Teks Berupa Password.....	95
A.    Source Code .....	95
B.    Output Program.....	96
C.    Pembahasan .....	96
SOAL 3 : Penggunaan Input Teks Berupa Radio Button .....	97
A.    Source Code .....	97
B.    Output Program.....	98
C.    Pembahasan .....	98
SOAL 4 : Penggunaan Checkbox dalam HTML .....	100
A.    Source Code .....	100
B.    Output Program.....	101

C. Pembahasan .....	101
SOAL 5 : Penggunaan Submit, Reset, dan Image Sebagai Button .....	104
A. Source Code .....	104
B. Output Program.....	105
C. Pembahasan .....	105
SOAL 6 : Penggunaan Text Area dalam Form .....	107
A. Source Code .....	107
B. Output Program.....	108
C. Pembahasan .....	108
SOAL 7 : Penggunaan Select Dropdown dalam Form .....	109
A. Source Code .....	109
B. Output Program.....	111
C. Pembahasan .....	111
SOAL 8 : Form .....	114
A. Source Code .....	114
B. Output Program.....	117
C. Pembahasan .....	118
MODUL 4 : CSS.....	123
SOAL 1 : Pengaturan Latar Belakang.....	123
A. Source Code .....	123
B. Output Program.....	124
C. Pembahasan .....	125
SOAL 2 : Penanganan Font .....	126
A. Source Code .....	126

B.	Output Program.....	127
C.	Pembahasan .....	127
	SOAL 3 : Pembuatan Border .....	130
A.	Source Code.....	130
B.	Output Program.....	131
C.	Pembahasan .....	131
	SOAL 4 : Pengaturan Margin .....	133
A.	Source Code.....	133
B.	Output Program.....	134
C.	Pembahasan .....	134
	SOAL 5 : Mengatur Padding pada Sel Tabel.....	136
A.	Source Code.....	136
B.	Output Program.....	137
C.	Pembahasan .....	138
	SOAL 6 : Menggunakan List .....	140
A.	Source Code.....	140
B.	Output Program.....	141
C.	Pembahasan .....	141
	SOAL 7 : Elemen Latar Depan dan Latar Belakang.....	143
A.	Source Code.....	143
B.	Output Program.....	145
C.	Pembahasan .....	145
	SOAL 8 : Mengubah Tampilan Link .....	147
A.	Source Code.....	147

B.	Output Program.....	149
C.	Pembahasan .....	149
	MODUL 5 : JavaScript dan jQuery .....	152
	SOAL 1 : Menulis ke Halaman Web Melalui JavaScript .....	152
A.	Source Code .....	152
B.	Output Program.....	153
C.	Pembahasan .....	153
	SOAL 2 : Merespon Event.....	155
A.	Source Code .....	155
B.	Output Program.....	156
C.	Pembahasan .....	157
	SOAL 3 : Merubah Style Elemen HTML Melalui JavaScript.....	159
A.	Source Code .....	159
B.	Output Program.....	160
C.	Pembahasan .....	161
	SOAL 4 : Pengenalan Variabel dan Aritmatika Sederhana .....	163
A.	Source Code .....	163
B.	Output Program.....	164
C.	Pembahasan .....	164
	SOAL 5 : Tipe Data .....	166
A.	Source Code .....	166
B.	Output Program.....	167
C.	Pembahasan .....	167
	SOAL 6 : Merespon Event dan Memberikan Informasi Berupa Alert .....	169

A.	Source Code .....	169
B.	Output Program.....	170
C.	Pembahasan .....	170
	<b>SOAL 7 : Memanggil Fungsi.....</b>	<b>172</b>
A.	Source Code .....	172
B.	Output Program.....	173
C.	Pembahasan .....	174
	<b>SOAL 8 : Menampilkan Kotak Konfirmasi.....</b>	<b>176</b>
A.	Source Code .....	176
B.	Output Program.....	178
C.	Pembahasan .....	179
	<b>SOAL 9 : Menampilkan Prompt Box.....</b>	<b>181</b>
A.	Source Code .....	181
B.	Output Program.....	182
C.	Pembahasan .....	183
	<b>SOAL 10 : Mengatur Interval .....</b>	<b>186</b>
A.	Source Code .....	186
B.	Output Program.....	187
C.	Pembahasan .....	187
	<b>SOAL 11 : Validasi Input .....</b>	<b>190</b>
A.	Source Code .....	190
B.	Output Program.....	191
C.	Pembahasan .....	192
	<b>MODUL 6 : BOOTSTRAP.....</b>	<b>194</b>

SOAL 1 .....	194
A.    Source Code.....	195
B.    Output Program.....	204
C.    Pembahasan .....	205
Tautan Git.....	214

## DAFTAR GAMBAR

### **MODUL 1: DASAR-DASAR HTML**

Gambar 1. Soal 1 Modul 1 .....	18
Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 1 .....	20
Gambar 3. Soal 2 Modul 1 .....	22
Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 1 .....	23
Gambar 5. Soal 3 Modul 1 .....	25
Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 1 .....	26
Gambar 7. Soal 4 Modul 1 .....	29
Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 1 .....	30
Gambar 9. Soal 5 Modul 1 .....	33
Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 1 .....	34
Gambar 11. Soal 6 Modul 1 .....	36
Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 1 .....	38
Gambar 13. Soal 7 Modul 1 .....	41
Gambar 14. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 1 .....	42
Gambar 15. Soal 8 Modul 1 .....	45
Gambar 16. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 1 .....	47
Gambar 17. Soal 9 Modul 1 .....	50
Gambar 18. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 1 .....	52
Gambar 19. Soal 10 Modul 1 .....	54
Gambar 20. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 1 .....	55

### **MODUL 2: LINK, FRAME, DAN TABEL**

Gambar 21. Soal 1 Modul 2 .....	58
Gambar 22. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 2 .....	61
Gambar 23. Soal 2 Modul 2 .....	65
Gambar 24. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 2 .....	67
Gambar 25. Soal 3 Modul 2 .....	70

Gambar 26. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 2 .....	71
Gambar 27. Soal 4 Modul 2 .....	72
Gambar 28. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 2 .....	73
Gambar 29. Soal 5 Modul 2 .....	75
Gambar 30. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 2 .....	76
Gambar 31. Soal 6 Modul 2 .....	77
Gambar 32. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 2 .....	79
Gambar 33. Soal 7 Modul 2 .....	82
Gambar 34. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 2 .....	85
Gambar 35. Soal 8 Modul 2 .....	88
Gambar 36. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 2 .....	90

### **MODUL 3: FORM**

Gambar 37. Soal 1 Modul 3 .....	92
Gambar 38. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 3 .....	93
Gambar 39. Soal 2 Modul 3 .....	95
Gambar 40. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 3 .....	96
Gambar 41. Soal 3 Modul 3 .....	97
Gambar 42. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 3 .....	98
Gambar 43. Soal 4 Modul 3 .....	100
Gambar 44. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 3 .....	101
Gambar 45. Soal 5 Modul 3 .....	104
Gambar 46. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 3 .....	105
Gambar 47. Soal 6 Modul 3 .....	107
Gambar 48. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 3 .....	108
Gambar 49. Soal 7 Modul 3 .....	109
Gambar 50. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 3 .....	111
Gambar 51. Soal 8 Modul 3 .....	114
Gambar 52. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 3 .....	117

## **MODUL 4: CSS**

Gambar 53. Soal 1 Modul 4 .....	123
Gambar 54. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 4 .....	124
Gambar 55. Soal 2 Modul 4 .....	126
Gambar 56. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 4 .....	127
Gambar 57. Soal 3 Modul 4 .....	130
Gambar 58. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 4 .....	131
Gambar 59. Soal 4 Modul 4 .....	133
Gambar 60. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 4 .....	134
Gambar 61. Soal 5 Modul 4 .....	136
Gambar 62. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 4 .....	137
Gambar 63. Soal 6 Modul 4 .....	140
Gambar 64. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 4 .....	141
Gambar 65. Soal 7 Modul 4 .....	143
Gambar 66. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 4 .....	145
Gambar 67. Soal 8 Modul 4 .....	147
Gambar 68. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 4 .....	149

## **MODUL 5: JAVASCRIPT DAN JQUERY**

Gambar 69. Soal 1 Modul 5 .....	152
Gambar 70. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 5 .....	153
Gambar 71. Soal 2 Modul 5 .....	155
Gambar 72. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 5 Sebelum Diklik .....	156
Gambar 73. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 5 Setelah Diklik .....	157
Gambar 74. Soal 3 Modul 5 .....	159
Gambar 75. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 5 Sebelum Diklik .....	160
Gambar 76. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 5 Setelah Diklik .....	160
Gambar 77. Soal 4 Modul 5 .....	163
Gambar 78. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 5 .....	164
Gambar 79. Soal 5 Modul 5 .....	166

Gambar 80. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 5 .....	167
Gambar 81. Soal 6 Modul 5 .....	169
Gambar 82. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 5 Sebelum Diklik .....	170
Gambar 83. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 5 Setelah Diklik .....	170
Gambar 84. Soal 7 Modul 5 .....	172
Gambar 85. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 5 Sebelum Diklik .....	173
Gambar 86. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 5 Setelah Diklik .....	173
Gambar 87. Soal 8 Modul 5 .....	176
Gambar 88. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 Sebelum Diklik .....	178
Gambar 89. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 Setelah Diklik .....	178
Gambar 90. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 Setelah Diklik OK.....	178
Gambar 91. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 Setelah Diklik Cancel .....	178
Gambar 92. Soal 9 Modul 5 .....	181
Gambar 93. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 Sebelum Diklik .....	182
Gambar 94. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 Setelah Diklik .....	183
Gambar 95. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 Setelah Diklik OK.....	183
Gambar 96. Soal 10 Modul 5 .....	186
Gambar 97. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 5 Sebelum Diklik .....	187
Gambar 98. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 5 Setelah Diklik .....	187
Gambar 99. Soal 11 Modul 5 .....	190
Gambar 100. Screenshot Hasil Jawaban Soal 11 Modul 5 Saat Angka Dicek .....	191
Gambar 101. Screenshot Hasil Jawaban Soal 11 Modul 5 Saat Huruf Dicek .....	191

## **MODUL 6: BOOTSTRAP**

Gambar 102. Soal 1 Modul 6 .....	194
Gambar 103. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 6 .....	204

## **DAFTAR TABEL**

### **MODUL 1: DASAR-DASAR HTML**

Tabel 1. Source Code Soal 1 Modul 1 .....	18
Tabel 2. Source Code Soal 2 Modul 1 .....	22
Tabel 3. Source Code Soal 3 Modul 1 .....	25
Tabel 4. Source Code Soal 4 Modul 1 .....	29
Tabel 5. Source Code Soal 5 Modul 1 .....	33
Tabel 6. Source Code Soal 6 Modul 1 .....	36
Tabel 7. Source Code Soal 7 Modul 1 .....	41
Tabel 8. Source Code Soal 8 Modul 1 .....	45
Tabel 9. Source Code Soal 9 Modul 1 .....	50
Tabel 10. Source Code Soal 10 Modul 1 .....	54

### **MODUL 2: LINK, FRAME, DAN TABEL**

Tabel 11. Source Code Soal 1 Modul 2 .....	58
Tabel 12. Source Code Soal 2 Modul 2 .....	65
Tabel 13. Source Code Soal 3 Modul 2 .....	70
Tabel 14. Source Code Soal 4 Modul 2 .....	72
Tabel 15. Source Code Soal 5 Modul 2 .....	75
Tabel 16. Source Code Soal 6 Modul 2 .....	77
Tabel 17. Source Code Soal 7 Modul 2 .....	83
Tabel 18. Source Code Soal 8 Modul 2 .....	88

### **MODUL 3: FORM**

Tabel 19. Source Code Soal 1 Modul 3 .....	92
Tabel 20. Source Code Soal 2 Modul 3 .....	95
Tabel 21. Source Code Soal 3 Modul 3 .....	97
Tabel 22. Source Code Soal 4 Modul 3 .....	100
Tabel 23. Source Code Soal 5 Modul 3 .....	104
Tabel 24. Source Code Soal 6 Modul 3 .....	107

Tabel 25. Source Code Soal 7 Modul 3 .....	109
Tabel 26. Source Code Soal 8 Modul 3 .....	114

## **MODUL 4: CSS**

Tabel 27. Source Code Soal 1 Modul 4 .....	123
Tabel 28. Source Code Soal 2 Modul 4 .....	126
Tabel 29. Source Code Soal 3 Modul 4 .....	130
Tabel 30. Source Code Soal 4 Modul 4 .....	133
Tabel 31. Source Code Soal 5 Modul 4 .....	136
Tabel 32. Source Code Soal 6 Modul 4 .....	140
Tabel 33. Source Code Soal 7 Modul 4 .....	143
Tabel 34. Source Code Soal 8 Modul 4 .....	147

## **MODUL 5: JAVASCRIPT DAN JQUERY**

Tabel 35. Source Code Soal 1 Modul 5 .....	152
Tabel 36. Source Code Soal 2 Modul 5 .....	155
Tabel 37. Source Code Soal 3 Modul 5 .....	159
Tabel 38. Source Code Soal 4 Modul 5 .....	163
Tabel 39. Source Code Soal 5 Modul 5 .....	166
Tabel 40. Source Code Soal 6 Modul 5 .....	169
Tabel 41. Source Code Soal 7 Modul 5 .....	172
Tabel 42. Source Code Soal 8 Modul 5 .....	176
Tabel 43. Source Code Soal 9 Modul 5 .....	181
Tabel 44. Source Code Soal 10 Modul 5 .....	186
Tabel 45. Source Code Soal 11 Modul 5 .....	190

## **MODUL 6: BOOTSTRAP**

Tabel 46. Source Code Soal 1 Modul 6 .....	195
--	-----

## MODUL 1 : Dasar-Dasar HTML

### SOAL 1 : Paragraf dan Line Break

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

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

Gambar 1. Soal 1 Modul 1

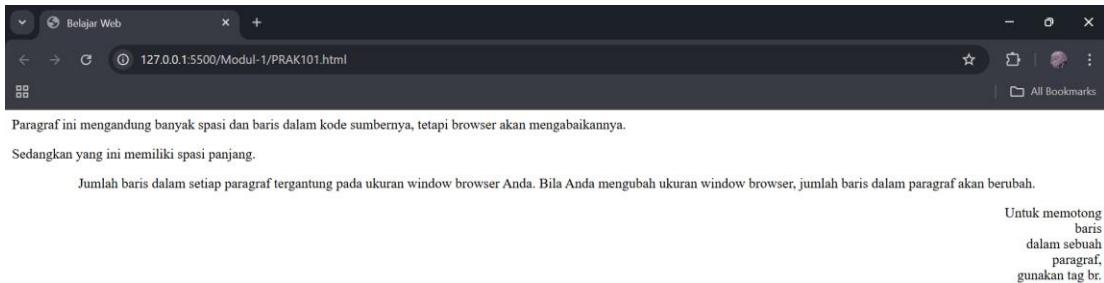
#### A. Source Code

Tabel 1. Source Code Soal 1 Modul 1

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

	mengandung	banyak spasi	dan
9	baris		
10		dalam kode	sumbernya,
11	tetapi	browser	
12		akan mengabaikannya.	
13	</p>		
14	<p>		
15		Sedangkan yang ini memiliki	spasi
	panjang.		
16	</p>		
17	<p align= "center">		
18		Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung	
		pada ukuran window browser Anda. Bila Anda mengubah	
		ukuran window browser, jumlah baris dalam paragraf	
		akan berubah.	
19	</p>		
20	<p align= "right">		
21		Untuk memotong  baris dalam	
		sebuah paragraf, gunakan tag br.	
22	</p>		
23	</body>		
	</html>		

## B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 1

## C. Pembahasan

<html> merupakan elemen dasar bagi setiap file HTML. <html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah sebagai penutup dokumen HTML.

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

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

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

<p> berarti paragraf, seperti yang terlihat pada gambar, walaupun pada source code paragraf ditulis menggunakan spasi yang panjang ataupun terpisah-pisah menggunakan baris baru, ketika ditampilkan pada web browser paragrafnnya akan terlihat seperti paragraf biasa. Hal ini terjadi karena tidak menggunakan fungsi kode HTML seperti <br> yang berfungsi untuk menambah baris baru pada output. Maupun fungsi-fungsi lainnya. </p> sebagai penutup paragraf.

Selanjutnya terdapat `align= "center"` yang berfungsi untuk meletakkan paragraf berada rata di tengah halaman web browser.

Selanjutnya `align= "right"` yang berfungsi untuk meletakkan paragraf rata pada kanan halaman web browser.

`<br>` berfungsi untuk menambah baris baru pada output, walaupun pada kode ditulis dalam satu kalimat tanpa menambah baris baru, tetapi tetap di selipkan `<br>` setiap akhir kata yang ingin dibuat baris baru lagi, maka akan tetap membuat baris baru pada halaman web.

## SOAL 2 : Background Color dan Heading

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

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

Gambar 3. Soal 2 Modul 1

### A. Source Code

Tabel 2. Source Code Soal 2 Modul 1

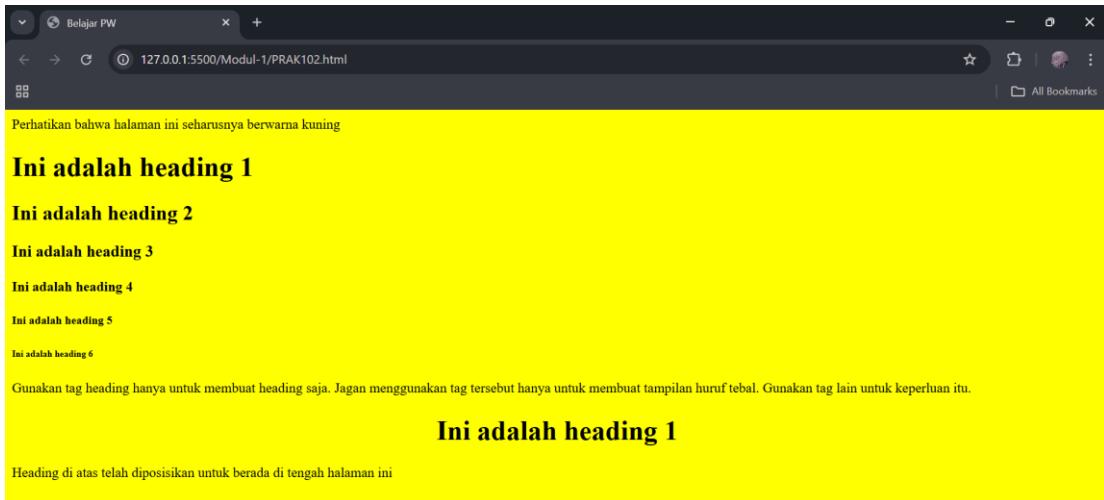
1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body bgcolor = "yellow">
6	<p>
7	Perhatikan bahwa halaman ini seharusnya berwarna
	kuning
8	</p>
9	<h1>Ini adalah heading 1</h1>
10	<h2>Ini adalah heading 2</h2>
11	<h3>Ini adalah heading 3</h3>

```

12 <h4>Ini adalah heading 4</h4>
13 <h5>Ini adalah heading 5</h5>
14 <h6>Ini adalah heading 6</h6>
15 <p>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

<html> merupakan elemen dasar bagi setiap file HTML. <html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah sebagai penutup dokumen HTML.

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

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

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

bgcolor="yellow" berfungsi untuk mengubah warna latar belakang pada halaman web, disini kode mengubah latar belakang menjadi warna kuning.

<p> berarti paragraf, ketika ditampilkan pada web browser paragrafnnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut. </p> sebagai penutup paragraf.

Selanjutnya terdapat <h1>Ini adalah heading 1</h1> membuat judul atau heading pada tingkat 1.

<h2>Ini adalah heading 2</h2> membuat judul atau heading pada tingkat 2, begitu juga untuk judul atau heading seterusnya. Untuk heading 1 sampai seterusnya ukuran teksnya dari paling besar hingga paling kecil.

Selanjutnya terdapat <h1 align="center"> Ini adalah heading 1</h1> yang berfungsi untuk meletakkan judul atau heading tingkat 1 berada rata di tengah halaman web browser.

### SOAL 3 : Garis Horisontal dan Komentar Tersembunyi

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

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

Gambar 5. Soal 3 Modul 1

#### A. Source Code

Tabel 3. Source Code Soal 3 Modul 1

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<p> Tag hr mendefinisikan sebuah garis horisontal, defaultnya 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
16        ditampilkan di layar browser-->
17  </body>
18  </html>

```

## B. Output Program



Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 1

## C. Pembahasan

<html> merupakan elemen dasar bagi setiap file HTML. <html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah sebagai penutup dokumen HTML.

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

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

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

<p> berarti paragraf, walaupun pada source code paragraf ditulis menggunakan spasi yang panjang ataupun terpisah-pisah menggunakan baris baru, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnnya akan terlihat seperti paragraf biasa. </p> sebagai penutup paragraf.

Selanjutnya, terdapat <hr color = "green"> . <hr> berfungsi sebagai menambahkan garis horizontal yang defaultnya rata tengah.

color = "green" berfungsi untuk menampilkan garis horizontal tersebut sebagai warna hijau.

Selanjutnya, <p align ="left">Terdapat paragraf disini</p> berfungsi untuk membuat paragraf berada pada rata kiri di web.

Selanjutnya, <hr width ="80%" size = "10%" align = "left"> berfungsi untuk membuat garis horizontal dengan lebar 80% dari halaman, tebal 10%, dengan posisi garis pada rata kiri di web.

Selanjutnya, <p align = "right">Terdapat paragraf disini</p> berfungsi untuk membuat paragraf berada pada rata kanan di web.

Selanjutnya, <hr width ="400" size = "6" align = "right" color = "red"> berfungsi untuk membuat garis horizontal dengan lebar 400 piksel, tinggi garis 6 piksel, dengan posisi garis pada rata kanan di web.

*color = "red">* berfungsi untuk menampilkan garis horizontal tersebut sebagai warna merah.

Selanjutnya, terdapat `<center><p> Terdapat paragraf disini</p>`

`</center>` berfungsi untuk meletakkan paragraf pada bagian rata tengah di web.

Selanjutnya, `<!-- Ini adalah komentar yang tidak akan ditampilkan di layar browser-->` merupakan komentar pada HTML. Tidak akan keluar pada output di halaman web.

## SOAL 4 : Pemformatan Teks

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

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

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

Gambar 7. Soal 4 Modul 1

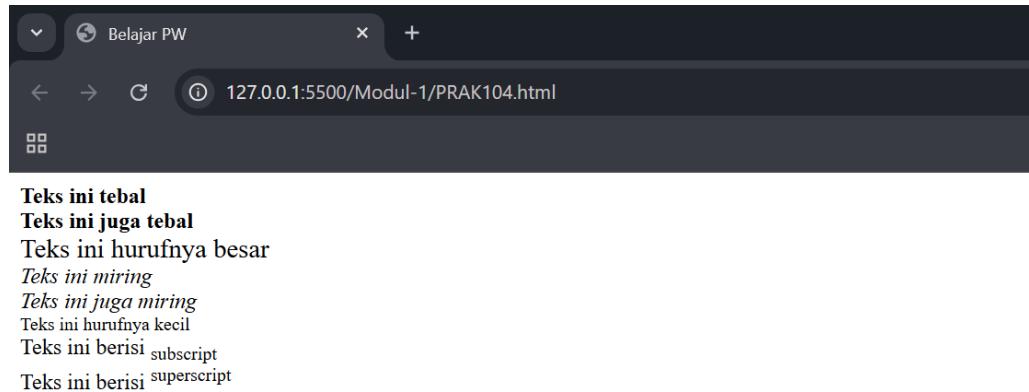
### A. Source Code

Tabel 4. Source Code Soal 4 Modul 1

1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<b>Teks ini tebal</b>
7	 
8	<strong>Teks ini juga tebal</strong>
9	 
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>
```

## B. Output Program



Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 1

## C. Pembahasan

<html> merupakan elemen dasar bagi setiap file HTML. <html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah sebagai penutup dokumen HTML.

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

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

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

<p> berarti paragraf, walaupun pada source code paragraf ditulis menggunakan spasi yang panjang ataupun terpisah-pisah menggunakan baris baru, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnnya akan terlihat seperti paragraf biasa. </p> sebagai penutup paragraf.

Selanjutnya, pada <b>Teks ini tebal</b> . <b> berfungsi untuk membuat huruf paragraf menjadi bercetak tebal yang hanya terlihat tebal pada web tanpa makna (penting) semantik apapun.

Pada <strong>Teks ini juga tebal</strong> . <strong> juga berfungsi untuk membuat huruf paragraf menjadi bercetak tebal tetapi memberi makna bahwa itu penting.

Selanjtnya, pada <big>Teks ini hurufnya besar</big> .<big> berfungsi untuk membuat ukuran teks menjadi lebih besar dari ukuran teks normal.

Selanjtnya, pada <em>Teks ini miring</em> .<em> berfungsi untuk membuat paragraf menjadi cetak miring pada halaman web serta memiliki penekanan makna semantik.

Pada <i>Teks ini juga miring</i>. <i>berfungsi untuk membuat paragraf menjadi cetak miring yang hanya terlihat miring pada web tanpa makna (penting) semantik apapun.

Selanjutnya, pada <small>Teks ini hurufnya kecil</small>. <small> berfungsi untuk membuat paragraf menjadi lebih kecil dari ukuran teks normal.

Selanjutnya, pada Teks ini berisi <sub> subscript </sub> . <sub> berfungsi untuk membuat kata pada teks subskrip, yaitu menampilkan teks yang lebih kecil dari ukuran teks normal dan berada pada bawah garis dasar paragraf, bisa digunakan untuk menulis rumus kimia (indeks atom), notasi matematika, dan lainnya.

Selanjutnya, pada Teks ini berisi <sup> superscript </sup> . <sup> berfungsi untuk berfungsi untuk membuat kata pada teks superskrip, yaitu menampilkan teks yang lebih kecil dari ukuran teks normal dan berada pada atas garis paragraf, bisa digunakan untuk rumus matematika (pangkat).

<br> berfungsi untuk menambah baris baru pada output, walaupun pada kode ditulis dalam satu kalimat tanpa menambah baris baru, tetapi tetap di selipkan <br> setiap akhir kata yang ingin dibuat baris baru lagi, maka akan tetap membuat baris baru pada halaman web.

## SOAL 5 : Teks yang di-Preformat

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

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

Gambar 9. Soal 5 Modul 1

### A. Source Code

Tabel 5. Source Code Soal 5 Modul 1

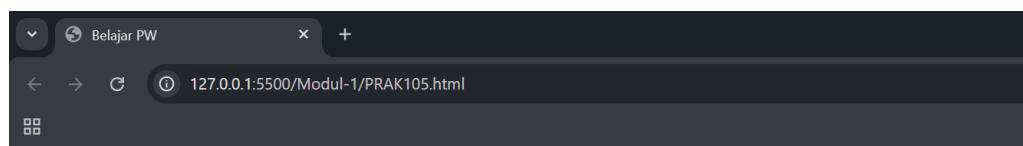
1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<pre>
7	Ini adalah
8	Teks yang di-preformat.
9	Preformat akan menampilkan           spasi dan
10	Line break apa adanya.
11	</pre>
12	

```

13 <p>Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer di
14 bawah ini:</p>
15 <pre>
16   for i = 1 to 10
17     print i
18   next i
19 </pre>
20 </body>
</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

<html> merupakan elemen dasar bagi setiap file HTML. <html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah sebagai penutup dokumen HTML.

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

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

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

Selanjutnya, terdapat

<pre>

Ini adalah

Teks yang di-preformat.

Preformat akan menampilkan spasi dan

Line break apa adanya.

</pre>

<pre> merupakan preformat yang berfungsi untuk menampilkan paragraf sesuai dengan penulisan pada kode, baik itu dari fontnya, spasi, maupun line break.

</pre> sebagai penutup preformat.

<p> berarti paragraf, walaupun pada source code paragraf ditulis menggunakan spasi yang panjang ataupun terpisah-pisah menggunakan baris baru, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnnya akan terlihat seperti paragraf biasa. </p> sebagai penutup paragraf.

## SOAL 6 : Arah Teks dan Quotation

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

```
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 quota-
n panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang.
17.  </blockquote>
18.  Ini adalah contoh quotation pendek:
19.  <q>
20.  Ini adalah quotation pendek.
21.  </q>
22.  <p>
23.  Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetap
i elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus.
24.  </p>
25.
26. </body>
27. </html>
```

Gambar 11. Soal 6 Modul 1

### A. Source Code

Tabel 6. Source Code Soal 6 Modul 1

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

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

9       </p>

10      <bdo dir="rtl">

11       Anggap saja 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 quotation 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>

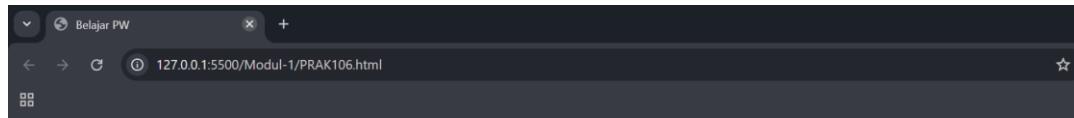
22       <p>

23       Menggunakan elemen **blockquote**, browser  
menyisipkan line break dan margin, tetapi elemen q  
tidak akan menampilkan apapun yang khusus.  
24       </p>

25      </body>

26      </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 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 elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetapi elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus.

Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 1

## C. Pembahasan

<html> merupakan elemen dasar bagi setiap file HTML. <html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah sebagai penutup dokumen HTML.

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

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

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

<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.

Selanjutnya, terdapat

<bdo dir="rtl">Anggap saja tulisan bahasa Arab</bdo>

<bdo> (Bi-Directional Override) berfungsi untuk membalik penulisan teks paragraf, menggunakan atribut *dir="rtl"* yang mengatur arah teks menjadi kanan ke kiri seperti penulisan bahasa arab.

<br> berfungsi untuk menambah baris baru pada output.

Selanjutnya, pada

<blockquote>Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. </blockquote>

<blockquote> merupakan kutipan blok atau kutipan panjang berfungsi untuk mengutip sumber luar atau teks panjang. Web browser akan secara otomatis memberi margin kiri atau kanan maupun baris baru.

Selanjutnya, pada

<q>Ini adalah quotation pendek.</q>

<q> berfungsi membuat kutipan pendek. Biasanya web browser akan otomatis menambahkan tanda kutip pada teks yang berada di dalam quote tersebut.

Selanjutnya, terdapat

<p>Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin, tetapi elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus.</p>

Merupakan paragraf penutup untuk menjelaskan bahwa <blockquote> dan <q> memiliki perbedaan di mana pada blockquote, browser akan otomatis memberi margin dan baris baru. Sedangkan quote hanya merupakan inline atau web hanya menambahkan tanda kutip saja.

## SOAL 7 : List Unordered dan Ordered

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

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

Gambar 13. Soal 7 Modul 1

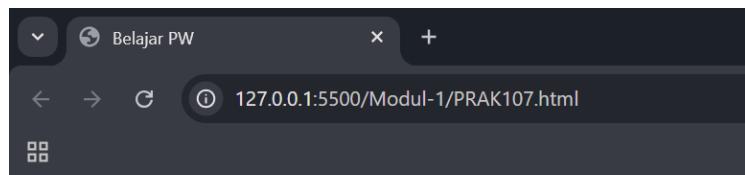
### A. Source Code

Tabel 7. Source Code Soal 7 Modul 1

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

```
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

<html> merupakan elemen dasar bagi setiap file HTML. <html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah sebagai penutup dokumen HTML.

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

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

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

<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.

<h4>Sebentuk list unordered:</h4> merupakan judul dengan heading level 4.

Pada

```
<ul>  
<li>Kopi</li>  
<li>Teh</li>  
<li>Susu</li>  
</ul>
```

<ul> (unordered list) berfungsi untuk membuat daftar menggunakan simbol bullet (•).

<li> merupakan atribut untuk membuat item, di mana item pertama adalah Kopi, kedua Teh, dan ketiga Susu.

</ul> berfungsi untuk menutup daftar unordered list.

<br> berfungsi untuk menambah baris baru pada output.

Pada

```
<ol>  
  <li>Kopi</li>  
  <li>Teh</li>  
  <li>Susu</li>  
</ol>
```

<ol> (ordered list) berfungsi untuk membuat daftar yang otomatis menggunakan penomoran berurutan.

<li> merupakan atribut untuk membuat item, di mana item pertama adalah Kopi, kedua Teh, dan ketiga Susu.

</ol> berfungsi untuk menutup daftar ordered list.

## SOAL 8 : Jenis-Jenis List Ordered

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

```
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

Tabel 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>

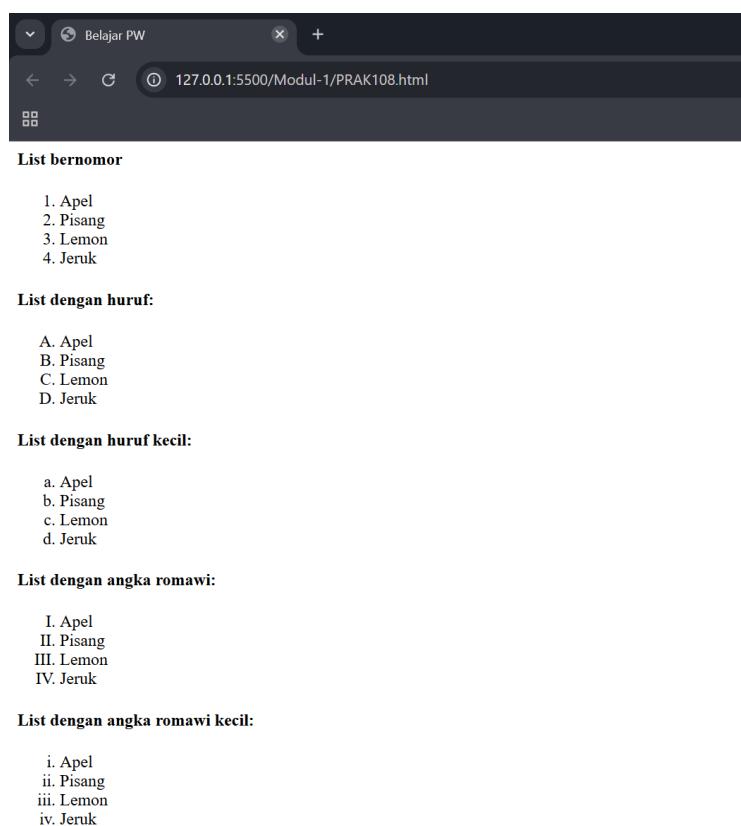
```

```

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



Gambar 16. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 1

### C. Pembahasan

<html> merupakan elemen dasar bagi setiap file HTML. <html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah sebagai penutup dokumen HTML.

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

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

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

<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.

<h4>List bennomor</h4> merupakan judul dengan heading level 4.

Pada

```
<ol>
- Apel
- Pisang
- Lemon
- Jeruk

</ol>
```

<ol> (ordered list) berfungsi untuk membuat daftar yang otomatis menggunakan penomoran berurutan.

<li> merupakan atribut untuk membuat item, di mana item pertama adalah Apel, kedua Pisang, ketiga Lemon, dan keempat Jeruk.

</ol> berfungsi untuk menutup daftar ordered list.

Pada

<ol type ="A">

<ol> (ordered list) berfungsi untuk membuat daftar yang otomatis menggunakan penomoran berurutan.

*type = "A"* berfungsi untuk mengubah tipe penomoran ordered list sesuai pada dalam tanda petik (huruf kapital).

*type = "a"* berfungsi untuk mengubah tipe penomoran ordered list sesuai pada dalam tanda petik (huruf kecil).

*type = "I"* berfungsi untuk mengubah tipe penomoran ordered list sesuai pada dalam tanda petik (huruf romawi kapital).

*type = "i"* berfungsi untuk mengubah tipe penomoran ordered list sesuai pada dalam tanda petik (huruf romawi kecil).

## SOAL 9 : Jenis-Jenis List Unordered

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

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

Gambar 17. Soal 9 Modul 1

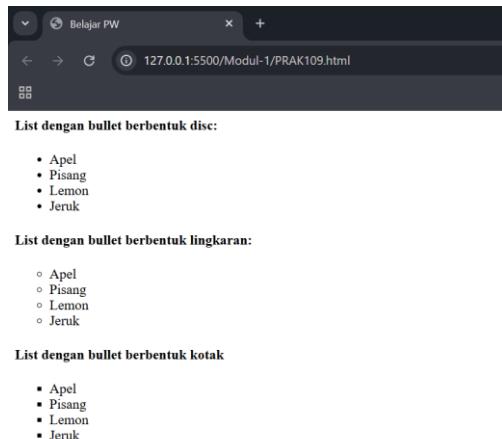
### A. Source Code

Tabel 9. Source Code Soal 9 Modul 1

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



Gambar 18. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 1

## C. Pembahasan

<html> merupakan elemen dasar bagi setiap file HTML. <html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah sebagai penutup dokumen HTML.

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

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

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

<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.

<h4>List dengan bullet berbentuk disc:</h4> merupakan judul dengan heading level 4.

Pada

```
<ul type = "disc">  
<li>Apel</li>  
<li>Pisang</li>  
<li>Lemon</li>  
<li>Jeruk</li></ul>
```

`<ul type = "disc">` berfungsi untuk membuat daftar menggunakan simbol bullet berbentuk disc (bulat atau solid) [•].

`<ul type = "circle">` berfungsi untuk membuat daftar menggunakan simbol bullet berbentuk lingkaran kosong [○].

`<ul type = "square">` berfungsi untuk membuat daftar menggunakan simbol bullet berbentuk kotak [▪].

`</ul>` berfungsi untuk menutup daftar unordered list.

## SOAL 10 : List Bersarang dan List Definisi

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

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

Gambar 19. Soal 10 Modul 1

### A. Source Code

Tabel 10. Source Code Soal 10 Modul 1

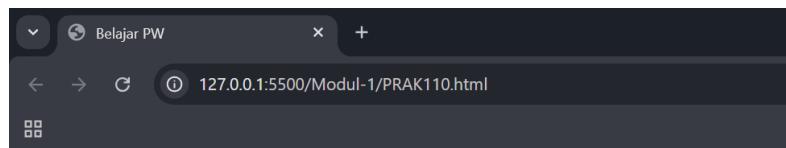
1	<html>
2	<head>
3	<title>Belajar PW</title>
4	</head>
5	<body>
6	<h4>Sebuah list bersarang:</h4>
7	<ul>
8	<li>Kopi</li>
9	<li>Teh
10	<ul>

```

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>

```

## 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

<html> merupakan elemen dasar bagi setiap file HTML. <html> adalah pembuka dokumen HTML, sedangkan </html> adalah sebagai penutup dokumen HTML.

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

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

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

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

<h4>Sebuah list bersarang</h4> merupakan judul dengan heading level 4.

Pada

```
<ul>  
<li>Kopi</li>  
</ul>
```

<ul> (unordered list) berfungsi untuk membuat daftar menggunakan simbol bullet (•).

<li> merupakan atribut untuk membuat item.

```
<li>Teh

<ul> <li>Teh hitam</li> <li>Teh hijau</li> merupakan list bersarang pada item “teh”, yaitu teh hitam dan teh hijau.

</ul> menutup list bersarang.

</li> merupakan atribut untuk menutup item.

</ul> berfungsi untuk menutup daftar unordered list.

<br> berfungsi untuk menambah baris baru pada output.
```

Pada

```
<dl>

<dt>Kopi</dt>

<dd>Minuman panas hitam</dd>

<dt>Susu</dt>

<dd>Minuman dingin putih</dd>

</dl>

<dl> (definition list) berfungsi untuk membuat daftar yang berisi istilah maupun penjelasan.

<dt>Kopi</dt> merupakan istilah dengan nama “Kopi”.

<dd>Minuman panas hitam</dd> merupakan definisi atau penjelasan dari istilah “Kopi”.
```

## MODUL 2 : Link, Frame, dan Table

### SOAL 1 : Variasi Link HTML

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

```
<html>
    <head>
        <title>Membuat Link</title>
        <center>
            <h1>Macam-Macam Link</h1>
        </center>
    </head>
    <body>
        <a name = "TOP">
            <a href = "#Link Relatif"> Link Relatif</a><br>
            <a href = "#Link Absolut"> Link Absolut</a><br>
            <a href = "#Link with New Window"> Link with New
Window</a><br>
            <a href = "#Link Ke Email"> Link ke E-mail</a><br>
        </a>
        <br><br><br>
        <a name="Link Relatif">
            <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
            <p>
                Klik <a href="latihan_1.html">di sini</a>
            </p>
        </a>
        <br><br>
        Jika Anda akan menuju halaman berikutnya.
        </p>
        </a>
        <br><br>

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

Gambar 21. Soal 1 Modul 2

#### A. Source Code

Tabel 11. Source Code Soal 1 Modul 2

1	<html>
2	<head>
3	<title>Membuat Link</title>
4	<center>

```

5          <h1>Macam-Macam Link</h1>
6          </center>
7      </head>
8      <body>
9          <a name="TOP">
10         <a href="#Link Relatif">Link
11         Relatif</a><br>
12         <a href="#Link Absolut">Link
13         Absolut</a><br>
14         <a href="#Link with New Window">Link with
15         New Window</a><br>
16         <a href="#Link Ke Email">Link ke E-
17         mail</a><br>
18         </a>
19         <br><br><br><br>
20         <a name="Link Relatif" >
21             <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
22             <p>
23                 Klik <a href="PRAK206.html">di sini</a>
24             </p>
25         </a>
26         <br><br>
27         <a name="Link Absolut">
28             <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
29             <p>
30                 Buka <a
31                 href="http://www.google.com">www.google.com</a> Untuk
32                 pencarian yang Anda inginkan
33             </p>
34         </a>

```

```

29      <br><br>
30      <a name="Link with New Window">
31          <h1>Ini Adalah Link dengan Window Baru</h1>
32          <p>
33              Buka <a
34                  href="http://www.google.com" target="_blank">www.googl
35                  e.com</a> di halaman baru.
36          </p>
37      </a>
38      <br><br>
39      <a name="Link Ke Email">
40          <h1>Ini Adalah Contoh Link ke Email</h1>
41          <p>
42              Anda Bisa menghubungi saya di <a
43                  href="mailto:nurul.mustamin@ulm.ac.id">E-mail ini</a>
44              untuk pertanyaan lebih lanjut.
45          </p>
46      </a>
47      <br>
48      <a href="#TOP">Kembali ke Atas</a>
49  </body>
50 </html>

```

## B. Output Program



### Ini adalah contoh Link Relatif

Klik [di sini](#)

### Ini adalah contoh Link Absolut

Buka [www.google.com](http://www.google.com) Untuk pencarian yang Anda inginkan

### Ini Adalah Link dengan Window Baru

Buka [www.google.com](http://www.google.com) di halaman baru.

### Ini Adalah Contoh Link ke Email

Anda bisa menghubungi saya di [E-mail ini](mailto:email ini) untuk pertanyaan lebih lanjut.

[Kembali ke Atas](#)

Gambar 22. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 2

## C. Pembahasan

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

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

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

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

<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.

<center>

<h1>Macam-Macam Link</h1>

</center>

<h1> membuat judul atau heading pada tingkat 1.

<center> membuat judul terletak pada bagian tengah halaman.

<a name="TOP"> adalah penanda posisi halaman paling atas dengan membuat anchor bernama "TOP".

<a> berfungsi untuk memasukkan tautan atau hyperlink.

<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>

Selanjutnya terdapat beberapa link yang membawa pada bagian tertentu halaman jika di klik.

<br> berfungsi membuat baris baru.

<a name="Link Relatif" >

```
<h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
```

```
<p>
```

Klik [di sini](PRAK206.html)

```
</p>
```

Link Relatif memberi nama untuk salah satu dari beberapa link, sehingga jika memiliki nama yang sama seperti “Link Relatif”, jika di klik pada bagian atas akan melompat ke bagian ini.

Klik [di sini](PRAK206.html) untuk membawa link relatif pada file html bernama “PRAK206”.

```
<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>
```

Adalah bagian link absolut yang membawa ke situs lain di luar halaman saat ini, url ditulis lengkap (<http://>).

```
<a name="Link with New Window">
```

```
<h1>Ini Adalah Link dengan Window Baru</h1>
```

```
<p>
```

Buka [www.google.com](http://www.google.com) di halaman baru.  
</p>

Adalah bagian link dangan halaman baru, membawa pada situs lain.

*target=\_blank* membuka halaman baru pada browser.

<a name="Link Ke Email">  
<h1>Ini Adalah Contoh Link ke Email</h1>  
<p>  
Anda Bisa menghubungi saya di [E-mail ini](mailto:nurul.mustamin@ulm.ac.id) untuk pertanyaan lebih lanjut.  
</p>

Adalah link ke email yang langsung mengarahkan pengguna pada halaman pengiriman pesan pada email yang tertera setelah mailto: .

<a href="#TOP">Kembali ke Atas</a>

Link untuk mengarahkan kembali pada link bernama “TOP”.

## SOAL 2 : Style Link

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

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

Gambar 23. Soal 2 Modul 2

### A. Source Code

Tabel 12. Source Code Soal 2 Modul 2

1	<html>
2	<head>
3	<style>
4	a:link {
5	color:#000000;
6	background-color:transparent;
7	text-decoration:none;
8	}

```

9          a:visited {
10             color:#000000;
11             background-color:transparent;
12             text-decoration:none;
13         }
14         a:hover {
15             color:#ff0000;
16             background-color:transparent;
17             text-decoration:underline;
18         }
19         a:active {
20             color:#000000;
21             background-color:transparent;
22             text-decoration:underline;
23         }
24     
```

</style>

```

25     <title>Mengubah Warna Link</title>
26   
```

</head>

```

27   <body>
28     <p>Perubahan Style</p>
29           Ini adalah <a href="PRAK208.html" target="_blank">link ke halaman
30           lain</a>
31   
```

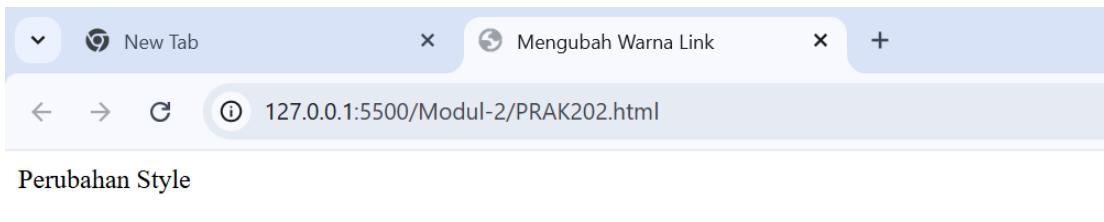
</body>

```

31 </html>

```

## B. Output Program



Gambar 24. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 2

## C. Pembahasan

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

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

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

<style> berfungsi untuk memasukkan CSS (*Cascading Style Sheets*) pada dokumen HTML.

```
a:link {  
    color:#000000;  
    background-color:transparent;  
    text-decoration:none;
```

Berfungsi untuk pengatur link yang belum pernah dikunjungi pengguna, `color:#000000;` berarti berwarna hitam, berlatar transparan, dan tidak diberi garis bawah.

```
a:visited {  
    color:#000000;  
    background-color:transparent;  
    text-decoration:none;  
}
```

Berfungsi untuk pengatur link sudah pernah dikunjungi.

```
a:hover {  
    color:#ff0000;  
    background-color:transparent;  
    text-decoration:underline;  
}
```

Berfungsi untuk mengubah warna link menjadi merah dan bergaris bawah ketika kursor diarahkan pada link.

```
a:active {  
    color:#000000;  
    background-color:transparent;  
    text-decoration:underline;  
}
```

Berfungsi untuk menampilkan tampilan link berwarna hitam dan bergaris bawah setelah link di klik.

<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.

`bgcolor="yellow"` berfungsi untuk mengubah warna latar belakang pada halaman web, disini kode mengubah latar belakang menjadi warna kuning.

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

### **SOAL 3 : Frameset (Horisontal dan Vertikal)**

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

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

*Gambar 25. Soal 3 Modul 2*

#### **A. Source Code**

*Tabel 13. Source Code Soal 3 Modul 2*

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | <html>                     |
| 2 | <frameset rows="50%,50%">  |
| 3 | <frame src="PRAK201.html"> |
| 4 | <frameset cols="25%,75%">  |
| 5 | <frame src="PRAK206.html"> |
| 6 | <frame src="PRAK208.html"> |
| 7 | </frameset>                |
| 8 | </frameset>                |
|   | </html>                    |

## B. Output Program

The screenshot shows a web browser window with the URL 127.0.0.1:5500/Modul-2/PRAK203.html. The title bar says "Macam-Macam Link". Below the title bar are four blue hyperlinks: "Link Relatif", "Link Absolut", "Link with New Window", and "Link ke E-mail". The main content area has two frames. The left frame contains a table titled "Daftar Alamat" with four rows:

| No. | Nama          | Alamat   |
|-----|---------------|----------|
| 1.  | Nurul Fathmah | Makassar |
| 2.  | Nurul Fathmah | Makassar |
| 3.  | Nurul Fathmah | Makassar |
| 4.  | Nurul Fathmah | Makassar |

The right frame is titled "Kartun Favorite" and shows three cartoon characters: Doraemon, Shinchan, and Conan.

Gambar 26. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 2

## C. Pembahasan

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

<frameset rows="50%, 50%">

Adalah tag yang membagi halaman web menjadi dua baris yang dibagi menggunakan garis horizontal, masing-masing baris berukuran 50% dari halaman web.

<frame src="PRAK201.html">

Adalah tag untuk menampilkan isi dari file html “PRAK201”.

<frameset cols="25%, 75%">

Adalah tag untuk membagi halaman berdasarkan garis vertikal.

</frameset> menutup tag frameset.

## **SOAL 4 : Frameset dengan Atribut no-resize="true"**

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

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

*Gambar 27. Soal 4 Modul 2*

### **A. Source Code**

*Tabel 14. Source Code Soal 4 Modul 2*

|    |  |
|----|--|
| 1  | <html>                                       |
| 2  | <frameset rows="5%,30%">                     |
| 3  | <frame noresize="true" src="PRAK201.html" /> |
| 4  | <frameset cols="15%,75%">                    |
| 5  | <frame noresize="true" src="PRAK206.html" /> |
| 6  | <frame noresize="true" src="PRAK208.html" /> |
| 7  | <frame noresize="true" src="PRAK201.html" /> |
| 8  | </frameset>                                  |
| 9  | </frameset>                                  |
| 10 | </html>                                      |

## B. Output Program

The screenshot shows a web page titled "Macam-Macam Link". On the left, there is a table titled "Daftar Alamat" with four rows of data. On the right, there is a grid titled "Kartun Favorite" with three columns, each containing an image of a cartoon character.

| No | Nama          | Alamat   |
|----|---------------|----------|
| 1. | Nurul Fathmah | Makassar |
| 2. | Nurul Fathmah | Makassar |
| 3. | Nurul Fathmah | Makassar |
| 4. | Nurul Fathmah | Makassar |

| 1.       | 2.       | 3.    |
|----------|----------|-------|
| Doraemon | Shinchan | Conan |

Gambar 28. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 2

## C. Pembahasan

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

```
<frameset rows="50%, 50%">
```

Adalah tag yang membagi halaman web menjadi dua baris yang dibagi menggunakan garis horizontal, masing-masing baris berukuran 50% dari halaman web.

```
<frame noresize="true" src="PRAK201.html" />
```

Adalah tag untuk menampilkan isi dari file html “PRAK201”.

`noresize="true"` adalah atribut agar ukuran frame tidak dapat diubah oleh pengguna.

```
<frameset cols="25%, 75%">
```

Adalah tag untuk membagi halaman berdasarkan garis vertikal.

</frameset> menutup tag frameset.

## SOAL 5 : Frame Inline

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

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

Gambar 29. Soal 5 Modul 2

### A. Source Code

Tabel 15. Source Code Soal 5 Modul 2

|   |  |
|---|--|
| 1 | <html>   |
| 2 | <body>   |
| 3 | <iframe src="PRAK206.html">  |
| 4 | </iframe>  |
| 5 | <p>Beberapa browser lama tidak mendukung          iframe.</p>                                    |
| 6 | <p>Bila browser yang Anda pakai sekarang tidak          mendukung, iframe tak akan terlihat.</p> |
| 7 | </body>  |
| 8 | </html>  |

## B. Output Program

| RATNMAN |               |
|---------|---------------|
| 2.      | Nurul Fathmah |
| 3.      | Nurul Fathmah |
| 4.      | Nurul Fathmah |

Beberapa browser lama tidak mendukung iframe.

Bila browser yang Anda pakai sekarang tidak mendukung, iframe tak akan terlihat.

Gambar 30. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 2

## C. Pembahasan

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

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

```
<iframe src="PRAK206.html">  
</iframe>
```

<iframe> berfungsi untuk memasukkan frame inline, di dalamnya terdapat file html “PRAK206” yang dimana tidak perlu membuka tab baru pada web. Tetapi browser lama tidak mendukung iframe.

<p> berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnya akan terlihat seperti paragraf biasa. </p> sebagai penutup paragraf.

## SOAL 6 : Membuat Tabel

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

```
<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="150"> Nama </td>
          <td width="200"> Alamat </td>
        </tr>
        <tr bgcolor="skyblue">
          <td align="center"> 1. </td>
          <td> Nurul Fathanah </td>
          <td> Makassar</td>
        </tr>
        <tr bgcolor="orange">
          <td align="center"> 2. </td>
          <td> Nurul Fathanah </td>
          <td> Makassar</td>
        </tr>
        <tr bgcolor="skyblue">
          <td align="center"> 3. </td>
          <td> Nurul Fathanah </td>
          <td> Makassar</td>
        </tr>
        <tr bgcolor="orange">
          <td align="center"> 4. </td>
          <td> Nurul Fathanah </td>
          <td> Makassar</td>
        </tr>
      </table>
    </body>
  </html>
```

Gambar 31. Soal 6 Modul 2

### A. Source Code

Tabel 16. Source Code Soal 6 Modul 2

|   |  |
|---|--|
| 1 | <html>                                     |
| 2 | <head>                                     |
| 3 | <title>Pembuatan Tabel</title>             |
| 4 | </head>                                    |
| 5 | <body>                                     |
| 6 | <font face="tahoma" size="2" color="blue"> |
| 7 | <table border="0.8">                       |

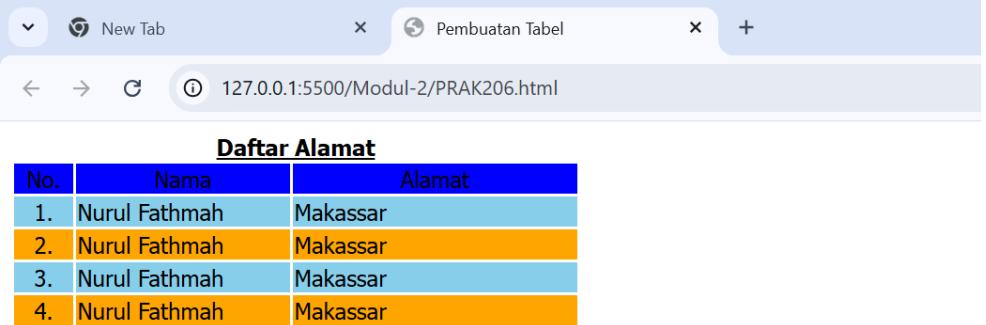
```

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

```

```
37 </tr>
38 </table>
39 </body>
40 </html>
```

## B. Output Program



| No. | Nama          | Alamat   |
|-----|---------------|----------|
| 1.  | Nurul Fathmah | Makassar |
| 2.  | Nurul Fathmah | Makassar |
| 3.  | Nurul Fathmah | Makassar |
| 4.  | Nurul Fathmah | Makassar |

Gambar 32. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 2

## C. Pembahasan

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

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

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

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

<font face="tahoma" size="2" color="blue"> mengubah gaya tulisan dalam tag font, jenis font tahoma, ukuran 2, dan berwarna biru.

<table border="0.8"> membuat tabel atribut border dengan garis bernilai 0,8. Tetapi nilai tersebut tidak valid dalam HTML5, border biasanya menggunakan piksel.

<caption align="top"> <b> <u> Daftar Alamat </u> </b></caption>

<caption> membuat judul tabel “Daftar Alamat”.

align="top" membuat tulisan berada pada atas tabel.

<b> menampilkan tulisan huruf tebal.

<u> menampilkan tulisan bergaris bawah.

<tr bgcolor = blue align ="center"> membuat baris tabel berlatar biru dan membuat teks di dalamnya berada di tengah.

<td width="40">No.</td>

<td width="150">Nama</td>

<td width="200">Alamat</td>

membuat tabel dengan tiga kolom, menggunakan atribut width dengan lebar masing-masing 40 piksel berisikan “No.”, 150 piksel berisikan “Nama” , dan 200 piksel berisikan “Alamat”.

</tr> menutup baris tabel.

```
<tr bgcolor=skyblue> membuat tabel berlatar biru langit  
<td align="center">1.</td> <td>Nurul Fathmah</td>  
<td>Makassar</td>
```

membuat tabel dengan tiga kolom, berisikan “1.”, ”Nurul Fathmah” , dan “Makassar” yang ditulis pada bagian tengah sel.

```
<tr bgcolor=orange> membuat tabel berlatar jingga.  
<td align="center">2.</td> <td>Nurul Fathmah</td>  
<td>Makassar</td>
```

membuat tabel dengan tiga kolom, berisikan “2.”, ”Nurul Fathmah” , dan “Makassar” yang ditulis pada bagian tengah sel.

## SOAL 7 : Mengatur Tabel

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

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

Gambar 33. Soal 7 Modul 2

## A. Source Code

Tabel 17. Source Code Soal 7 Modul 2

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

```

25          <td align="center">2</td>
26          <td>Nutrisari</td>
27          <td>Rp. 4.500</td>
28          <td align="right">3</td>
29          <td>Rp. 7.350</td>
30      </tr>
31
32      <tr>
33          <td align="center">3</td>
34          <td>Pilus Garuda</td>
35          <td rowspan="3">Cemilan</td>
36          <td>Rp. 9.800</td>
37          <td align="right">2</td>
38          <td>Rp. 19.600</td>
39      </tr>
40
41      <tr>
42          <td align="center">4</td>
43          <td>Tango Coklat</td>
44          <td>Rp. 6.450</td>
45          <td align="right">1</td>
46          <td>Rp. 6.450</td>
47      </tr>
48
49      <tr>
50          <td align="center">5</td>
51          <td>Makanan Ringan</td>
52          <td>Rp. 6.450</td>
53          <td align="right">2</td>
54          <td>Rp. 12.900</td>

```

```

55 </tr>
56
57 <tr height="30">
58     <td align="center" colspan="5"
59         bgcolor="gray"> Total </td>
60         <td>Rp. 68.800</td>
61     </tr>
62 </table>
63 </body>
64 </html>

```

## B. Output Program



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5500/Modul-2/PRAK207.html'. The main content is a table titled 'Daftar Order Barang' 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

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

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

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

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

```
<table border="3" bordercolor="red" cellspacing="3"
 cellpadding="5">
```

Membuat tabel dengan ketebalan garis 3 piksel, garis berwarna merah, membuat jarak antar sel berjarak 3 piksel, dan jarak antar isi tabel dan garis tepi tabel berjarak 5 piksel.

<caption><b> Daftar Order Barang </b></caption> membuat judul tabel “Daftar Order Barang” dan ditampilkan dengan huruf tebal.

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

<th> membuat header tabel berisiikan kolom No., Barang, Jenis, Harga, Jumlah, dan Total Harga.

</th> menutup header tabel.

<tr> membuka baris tabel baru untuk setiap baris tabel.

</tr> menutup baris tabel.

<td align="center">1</td> memasukkan tulisan “1” pada bagian tengah.

<td>Aqua</td> isi data tabel.

<td rowspan="2">Minuman</td> isi data tabel, rowspan="2" membuat isi tabel mengambil 2 baris ke bawah.

<td align="right">5</td> membuat isi data tabel berada pada rata kanan.

<tr height="30"> membuat tabel dengan tinggi 30 piksel.

<td align="center" membuat tulisan dalam tabel pada rata tengah,  
colspan="5" membuat tabel mencakup 5 kolom

bgcolor="gray"> Total </td> membuat tabel berlatar belakang warna abu-abu, isi bertuliskan “Total”.

## SOAL 8 : Sisip Gambar pada Tabel

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

```
<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>
        <tr>
          <td align=center>
             </td>
          <td align=center>
             </td>
          <td align=center>
            <a href="format baris kolom.html">
               </a>
            </td>
          </tr>
        </table>
      </center>
    </body>
</html>
```

Gambar 35. Soal 8 Modul 2

### A. Source Code

Tabel 18. Source Code Soal 8 Modul 2

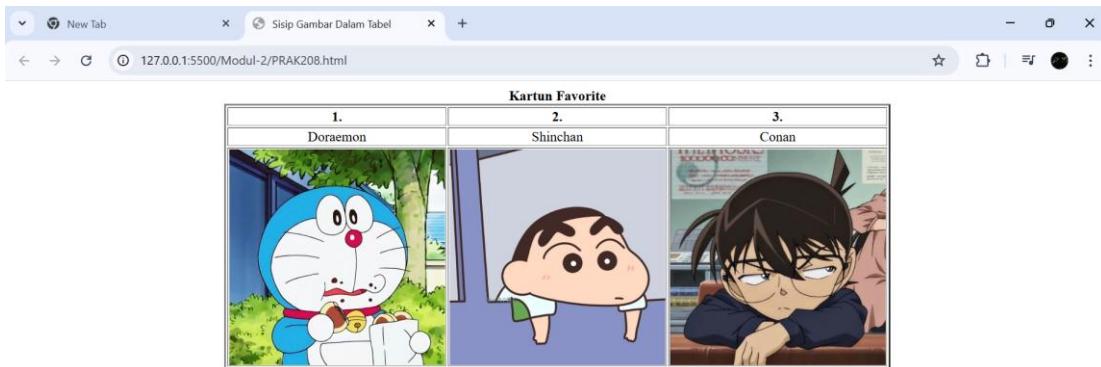
|   |   |
|---|---|
| 1 | <html>                                    |
| 2 | <head>                                    |
| 3 | <title> Sisip Gambar Dalam Tabel </title> |
| 4 | </head>                                   |
| 5 | <body>                                    |
| 6 | <center>                                  |
| 7 | <table border=2>                          |

```

8          <caption><b> Kartun Favorite
9          </b></caption>
10         <tr>
11             <th> 1. </th>
12             <th> 2. </th>
13             <th> 3. </th>
14         </tr>
15         <tr align=center>
16             <td> Doraemon </td>
17             <td> Shinchan </td>
18             <td> Conan </td>
19         </tr>
20         <td align=center>
21              </td>
23         <td align=center>
24              </td>
26         <td align=center>
27             <a href="format baris kolom.html">
28                  </td>
30     </table>
31     </center>
32     </body>
33 </html>

```

## B. Output Program



Gambar 36. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 2

## C. Pembahasan

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

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

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

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

<center> membuat isi dalam tag berada pada rata tengah halaman web.

<table border=2> membuat tabel dengan tebal garis tepi 2 piksel.

<caption><b> Kartun Favorite </b></caption> membuat judul "Kartun Favorite" diatas tabel dan bercetak tebal.

<tr> membuka isi baris pada tabel.

<th> 1. </th> <th> 2. </th> <th> 3. </th> membuka kolom header dengan 3 kolom (1,2,dan 3).

</tr> menutup baris tabel.

<tr align=center> membuka baris tabel dan membuat tulisan pada baris berada rata tengah dalam tabel.

<td> Doraemon </td> <td> Shinchan </td> <td> Conan </td> isi tabel.

<td align=center> membuat isi tabel rata tengah.

 </td>  
memasukkan gambar ke dalam tabel, nama dan jenis file gambar harus seusai kode.  
memasukkan file dengan ukuran 250x250 piksel.

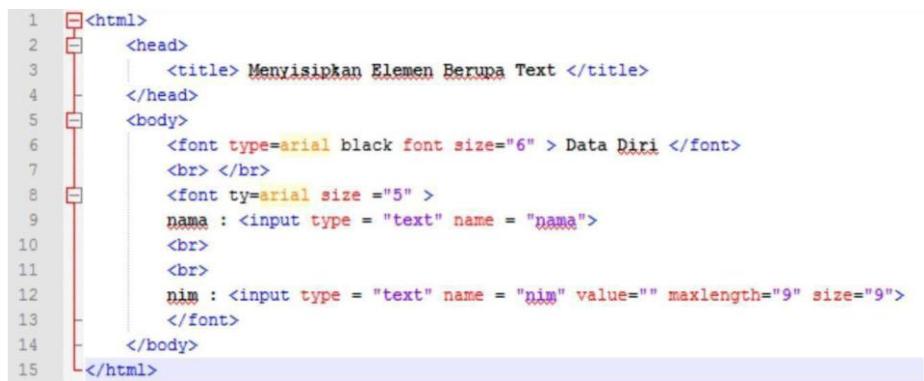
</table> menutup tabel.

</center> menutup penulisan berada rata tengah.

## MODUL 3 : Form

### SOAL 1 : Penggunaan Input Teks dalam Sebuah Form

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



```
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="" maxlen="9" size="9">
13      </font>
14    </body>
15  </html>
```

Gambar 37. Soal 1 Modul 3

#### A. Source Code

Tabel 19. Source Code Soal 1 Modul 3

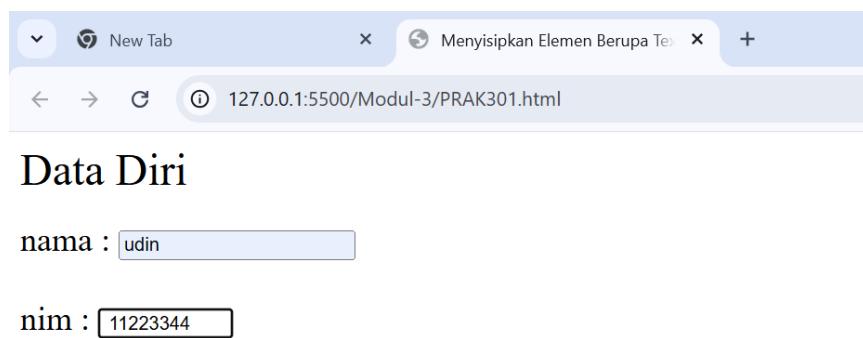
|    |  |
|----|--|
| 1  | <html>                                     |
| 2  | <head>                                     |
| 3  | <title> Menyisipkan Elemen Berupa Text     |
| 4  | </title>                                   |
| 5  | <body>                                     |
| 6  | <font type = arial black font size = "6" > |
| 7  | Data Diri </font>                          |
| 8  | <br> <br>                                  |
| 9  | <font ty="arial" size = "5" >              |
| 10 | nama : <input type = "text" name = "nama"> |
| 11 | <br>                                       |

```

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

```

## B. Output Program



Gambar 38. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 3

## C. Pembahasan

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

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

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

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

<font type = arial black font size = "6" > Data Diri membuat teks dalam tag font dengan jenis font arial dan ukuran huruf 6.

</font> menutup tag font.

<br> berfungsi membuat baris baru.

<font ty="arial" size = "5" > membuat teks dalam tag font dengan jenis font arial dan ukuran.

nama : <input type = "text" name = "nama"> membuat kotak input untuk memasukkan teks pada “nama :”. name = “nama” memberi nama field input dengan “nama”.

nim : <input type = "text" name = "nim" value="" maxlength="9" size="9"> membuat kotak input untuk memasukkan teks pada “nim : “.

maxlength="9" mengatur batas maksimal karakter yang dimasukkan adalah 9 karakter dan size="9" mengatur tampilan kotak input menjadi 9 karakter pada halaman.

</font> menutup tag font.

## SOAL 2 : Penggunaan Input Teks Berupa Password

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

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

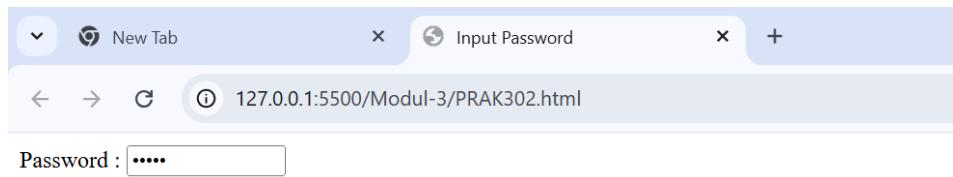
Gambar 39. Soal 2 Modul 3

### A. Source Code

Tabel 20. Source Code Soal 2 Modul 3

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

## B. Output Program



Gambar 40. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 3

## C. Pembahasan

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

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

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

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

Password : <input type ="password" name="nama" > membuat kotak input untuk memasukkan teks password pada “Password : ”. tipe password membuat teks yang diketik pada halaman tidak dapat terlihat (diubah menjadi titik-titik atau ditutupi). *name = "nama"* memberi nama field input dengan “nama”.

*size="11"* mengatur tampilan kotak input menjadi 11 karakter pada halaman dan *maxlength="9"* mengatur batas maksimal karakter yang dimasukkan adalah 9 karakter.

### SOAL 3 : Penggunaan Input Teks Berupa Radio Button

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



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

Gambar 41. Soal 3 Modul 3

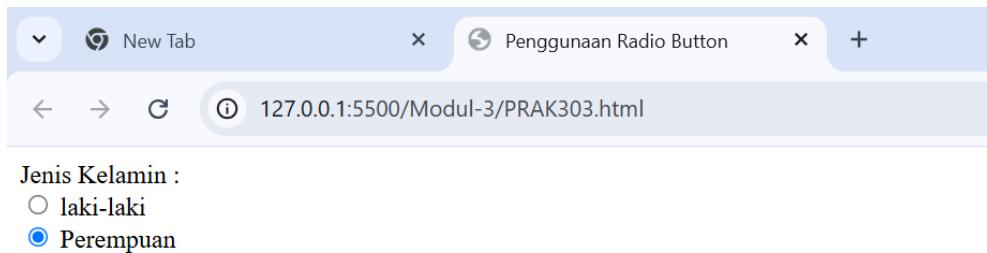
#### A. Source Code

Tabel 21. Source Code Soal 3 Modul 3

|    |   |
|----|---|
| 1  | <html>  |
| 2  | <head>  |
| 3  | <title> Penggunaan Radio Button </title>                      |
| 4  | </head>   |
| 5  | <body>  |
| 6  | Jenis Kelamin :   |
| 7  | <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 | </body>   |

|    |         |
|----|---------|
| 13 | </html> |
|----|---------|

## B. Output Program



Gambar 42. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 3

## C. Pembahasan

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

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

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

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

Jenis Kelamin : <input type="radio" name="jenis\_kelamin" value="L"> laki-laki

membuat input bertipe radio pada “Jenis Kelamin : ”, yang di mana tipe radio jika nama input fieldnya sama, pada halaman kita hanya bisa memilih salah satu. Pilihan pertama adalah “Laki-Laki”.

```
<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P">  
Perempuan
```

“perempuan” merupakan pilihan kedua pada tipe radio.

<br> berfungsi membuat baris baru.

## SOAL 4 : Penggunaan Checkbox dalam HTML

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

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

Gambar 43. Soal 4 Modul 3

### A. Source Code

Tabel 22. Source Code Soal 4 Modul 3

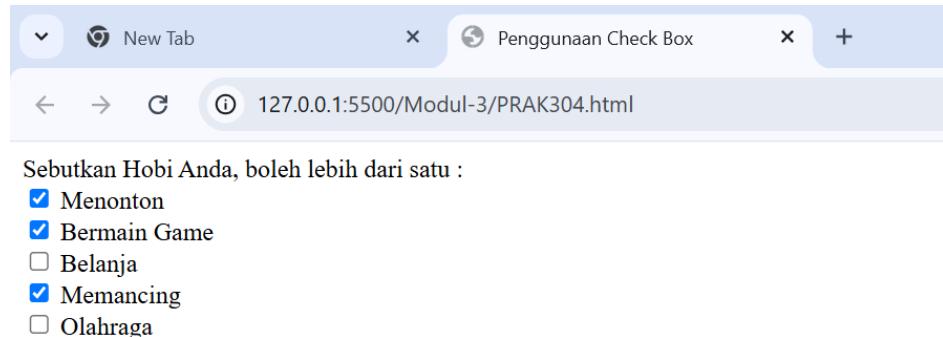
|    |   |
|----|---|
| 1  | <html>  |
| 2  | <head>  |
| 3  | <title> Penggunaan Check Box </title>                           |
| 4  | </head>   |
| 5  | <body>  |
| 6  | Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu :                     |
| 7  | <br>  |
| 8  | <input type="checkbox" name="hobi_1" value="Menonton">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

```

11      <br>
12          <input type="checkbox" name="hobi_3"
13          value="Shopping"> Belanja
14          <br>
15          <input type="checkbox" name="hobi_4"
16          value="Mancing"> Memancing
17          <br>
18          <input type="checkbox" name="hobi_5"
19          value="Olahraga"> Olahraga
20      <br>
21  </body>
22</html>

```

## B. Output Program



Gambar 44. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 3

## C. Pembahasan

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

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

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

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

Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu : <input type="checkbox" name="hobi\_1" value="Menonton"> Menonton

Membuat input hobi yang bertipe checkbox, dimana kita bisa memilih lebih dari 1 pilihan pada tipe ini. Pilihan pertama adalah “Menonton”.

<input type="checkbox" name="hobi\_2" value="Game"> Bermain Game

“Bermain Game” merupakan pilihan kedua pada tipe checkbox.

<input type="checkbox" name="hobi\_3" value="Shopping"> Belanja

“Belanja” merupakan pilihan ketiga pada tipe checkbox.

<input type="checkbox" name="hobi\_4" value="Mancing"> Memancing

“Memancing” merupakan pilihan keempat pada tipe checkbox.

<input type="checkbox" name="hobi\_5" value="Olahraga"> Olahraga

“Olahraga” merupakan pilihan kelima pada tipe checkbox.

<br> berfungsi membuat baris baru.



## SOAL 5 : Penggunaan Submit, Reset, dan Image Sebagai Button

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

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

Gambar 45. Soal 5 Modul 3

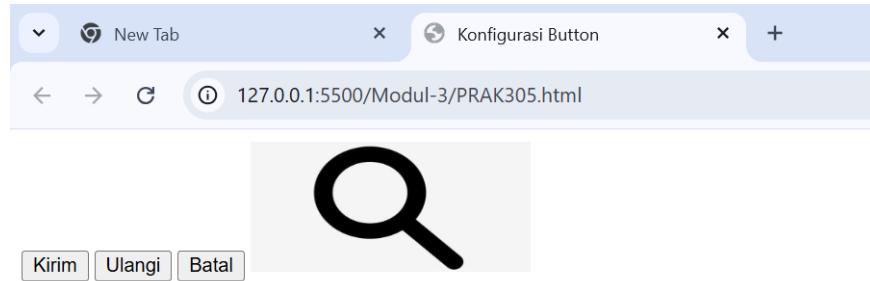
### A. Source Code

Tabel 23. Source Code Soal 5 Modul 3

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

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

## B. Output Program



Gambar 46. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 3

## C. Pembahasan

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

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

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

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

<form> adalah tag form untuk memasukkan inputan dan mengirimkan pada server.

</form> menutup tag form.

<input type="submit" value="Kirim" name="Submit"> membuat kotak input dengan tipe submit. *value="Kirim"* mengisi teks “Kirim” dalam kotak input. *name="Submit"* memberi nama field “Submit”.

<input type="reset" value="Ulangi" name="Reset"> membuat kotak input dengan tipe reset. *value="Ulangi"* mengisi teks “Ulangi” dalam kotak input. *name="Reset"* memberi nama field “Reset”.

<input type="button" value="Batal" name="Cancel"> membuat kotak input dengan tipe button. *value="Batal"* mengisi teks “Batal” dalam kotak input. *name="Cancel"* memberi nama field “Cancel”.

<input type="image" name="Gambar" img src="search.jpg" width="194" height="90"> membuat kotak input dengan tipe gambar, jadi gambar akan menjadi tombol input.

*name="Gambar"* memberi nama field “Gambar”.

*img src="search.jpg"* memasukkan gambar untuk inputan, nama dan jenis file gambar harus seusai pada file gambar. *width="194" height="90">* mengatur gambar dengan ukuran 194x90 piksel.

## SOAL 6 : Penggunaan Text Area dalam Form

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

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

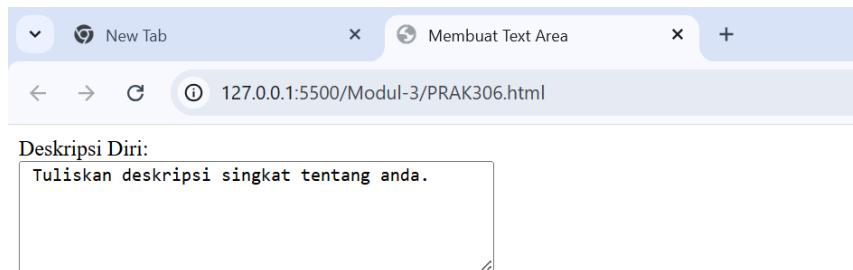
Gambar 47. Soal 6 Modul 3

### A. Source Code

Tabel 24. Source Code Soal 6 Modul 3

|    |  |
|----|--|
| 1  | <html>   |
| 2  | <head>   |
| 3  | <title> Membuat 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>  |

## B. Output Program



Gambar 48. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 3

## C. Pembahasan

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

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

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

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

Deskripsi Diri:

<textarea name="deskripsi" cols="45" rows="5" align="center"> Tuliskan deskripsi singkat tentang anda. Membuka tag textarea pada “Deskripsi Diri : “, yang di mana kita bisa memasukkan teks dalam tabel pada tag ini. `cols="45" rows="5"` membuat tabel textarea dengan ukuran kolom 45 dan baris berukuran 5.

<br> berfungsi membuat baris baru.

</textarea> menutup tag textarea.

## SOAL 7 : Penggunaan Select Dropdown dalam Form

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

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

Gambar 49. Soal 7 Modul 3

### A. Source Code

Tabel 25. Source Code Soal 7 Modul 3

|   |  |
|---|--|
| 1 | <html>                                     |
| 2 | <head>                                     |
| 3 | <title> Menggunakan Menu Dropdown </title> |
| 4 | </head>                                    |
| 5 | <body>                                     |
| 6 |        |

```

7      </img>
8      <br>
9      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 </option>
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 </option>
26     </select>
27     </body>
28 </html>

```

## B. Output Program



Gambar 50. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 3

## C. Pembahasan

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

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

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

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

 membuka tag gambar untuk menampilkan gambar "button.jpg" dan meletakkan gambar dibagian kanan pada halaman. </img> menutup tag gambar.

<br> berfungsi untuk membuat baris baru.

Silahkan Pilih Orientasi Minat :

<select name="Orientasi Minat"> membuka tag select dengan menu dropdown yang diberi nama “Orientasi Minat”.

<option value="dg"> Design Grafis </option> membuka pilihan dropdown pertama yaitu “Design Grafis”.

<option value="pj"> Programmer Java </option> membuka pilihan dropdown kedua yaitu “Programmer Java”.

<option value="sa"> Sistem Analis </option> membuka pilihan dropdown ketiga yaitu “Sistem Analis”.

<option value="ds"> Dagelan Saja </option> membuka pilihan dropdown keempat yaitu “Dagelan Saja”.

</select> menutup tag select.

<br> berfungsi untuk membuat baris baru.

<select name="Orientasi Kemampuan" Multiple> membuka tag select dengan menu dropdown yang diberi nama “Orientasi Kemampuan”.

<option value="dg"> Design Grafis </option> membuka pilihan dropdown pertama yaitu “Design Grafis”.

<option value="pj"> Programmer Java </option> membuka pilihan dropdown kedua yaitu “Programmer Java”.

<option value="sa"> Sistem Analis </option> membuka pilihan dropdown ketiga yaitu “Sistem Analis”.

<option value="aj"> Ahli Jaringan </option> membuka pilihan dropdown keempat yaitu “Ahli Jaringan”.

<option value="it"> Trainer IT </option> membuka pilihan dropdown kelima yaitu “Trainer IT”.

<option value="ds"> Dagelan Saja </option> membuka pilihan dropdown keenam yaitu “Dagelan Saja”.

</select> menutup tag select.

## SOAL 8 : Form

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

The screenshot shows a registration form titled "Pendaftaran Kursus". The "Data Diri" section contains fields for Name, Nim, and Email, each with a redacted input field. It also includes a date input field for "Tanggal Lahir" (Birth Date) in the format "hh/bb/tttt", gender selection buttons for "Laki-laki" and "Perempuan", and a list of checkboxes for selecting a "Pilih Program Kursus" (Course Selection) from C#, Java, SQL, and HTML dan PHP. A dropdown menu for "Pilihan Hari/Jam Kursus" (Course Day/Hour) shows "Senin - Rabu/09.00 - 11.00". The "Komentar Anda" section has a large text area for comments. At the bottom, there are three buttons: "Reset", "Submit", and "Cancel".

Gambar 51. Soal 8 Modul 3

### A. Source Code

Tabel 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                     <form>
18                         <font face="arial"> <b><h3>
19                             Data Diri </h3></b> </font>
20                             Nama <input type="text"
21                               name="nama" style="margin-left: 120.5px;"> <br>
22                             Nim <input type="text"
23                               name="nim" style="margin-left: 130px;"> <br>
24                             E-mail <input type="text"
25                               name="mail" style="margin-left: 115px;"> <br>
26                             Tanggal Lahir <input type="text"
27                               name="tl" style="margin-left: 68.5px;"> <br>
28                             Jenis Kelamin
29                             <input type="radio"
30                               name="Jenis_Kelamin" value="L" style="margin-left:
31                               66.5px;"> Laki-laki <br>
32                             <input type="radio"
33                               name="Jenis_Kelamin" value="P" style="margin-left:
34                               161px;"> Perempuan <br>
35                             Pilih Program Kursus

```

```

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

```

```

43      <input type="reset"
43      value="Reset" name="Reset">
44      <input type="submit"
44      value="Submit" name="Submit">
45      <input type="button"
45      value="Cancel" name="Cancel"><br><br>
46      </form>
46      </td>
47      </tr>
48      </table>
49      </body>
50  </html>
51

```

## B. Output Program

Pendaftaran Kursus

**Data Diri**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nama                    | Ashma Salimah   |
| Nim                     | 2410817220015   |
| E-mail                  | ashmasalimah@gmail.com  |
| Tanggal Lahir           | 06 / 09 / 2025  |
| Jenis Kelamin           | <input type="radio"/> Laki-laki<br><input checked="" type="radio"/> Perempuan   |
| Pilih Program Kursus    | <input checked="" type="checkbox"/> C#<br><input checked="" type="checkbox"/> Java<br><input checked="" type="checkbox"/> SQL<br><input checked="" type="checkbox"/> HTML dan PHP |
| Pilihan Hari/Jam Kursus | Kamis - Sabtu/09.00 - 11.00   |

**Komentar Anda**

mantap, bagus

Reset Submit Cancel

Gambar 52. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 3

### C. Pembahasan

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

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

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

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

<table border="3" align="center"> membuat tabel dengan tebal garis tabel 3 piksel, align="center" meletakkan tabel pada posisi tengah halaman.

<tr bgcolor="skyblue"> membuka tag baris pertama tabel dengan latar belakang berwarna Biru Langit (Sky Blue).

<td width="500" height="80" align="center"> membuka tag sel kolom dengan lebar 500 piksel dan tinggi 80 piksel. align="center" membuat isi kolom berada pada rata tengah.

<font face="arial" color="red"> <b><h2> Pendaftaran Kursus </h2></b></font> mengatur tulisan “Pendaftaran Kursus” berjenis font Arial, teks berwarna Merah (Red), bercetak tebal, dan dengan ukuran heading 2.

</td> menutup tag sel kolom.

</tr> menutup tag baris pertama tabel.

<tr bgcolor="grey"> membuka tag baris kedua tabel dengan latar belakang berwarna Abu-abu (Grey).

<td> membuka tag sel kolom pada baris kedua.

<form> adalah tag form untuk memasukkan inputan dan mengirimkan pada server.

<font face="arial"> <b><h3> Data Diri </h3></b> </font> mengatur tulisan “Data Diri” berjenis font Arial, bercetak tebal, dan dengan ukuran heading 3.

Nama <input type="text" name="nama" style="margin-left: 120.5px;">

membuat kotak input untuk memasukkan teks pada “Nama”. *name = "nama"* memberi nama field input dengan “nama”.

*style="margin-left: 120.5px;"* mengatur jarak dari tulisan ke kotak input sesuai dengan jarak piksel yang ditulis.

<br> berfungsi untuk membuat baris baru.

Nim <input type="text" name="nim" style="margin-left: 130px;"> membuat kotak input untuk memasukkan teks pada “Nim”.

E-mail <input type="text" name="mail" style="margin-left: 115px;"> membuat kotak input untuk memasukkan teks pada “E-mail”.

Tanggal Lahir <input type="text" name="tl" style="margin-left: 68.5px;"> membuat kotak input untuk memasukkan teks pada “Tanggal Lahir”.

Jenis Kelamin <input type="radio" name="jenis\_kelamin" value="L" style="margin-left: 66.5px;"> laki-laki

membuat input bertipe radio pada “Jenis Kelamin”, yang di mana tipe radio jika nama input fieldnya sama, pada halaman kita hanya bisa memilih salah satu. Pilihan pertama adalah “Laki-Laki”.

```
<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P" style="margin-left: 161px;"> Perempuan
```

“perempuan” merupakan pilihan kedua pada tipe radio.

Pilih Program Kursus

```
<input type="checkbox" name="kursus_1" value="C#" style="margin-left: 18.5px;"> C#
```

Membuat input yang bertipe checkbox, dimana kita bisa memilih lebih dari 1 pilihan pada tipe ini. Pilihan pertama adalah “C#”.

```
<input type="checkbox" name="kursus_2" value="Java" style="margin-left: 161px;"> Java
```

“Java” merupakan pilihan kedua pada tipe checkbox.

```
<input type="checkbox" name="kursus_3" value="SQL" style="margin-left: 161px;"> SQL
```

“SQL” merupakan pilihan ketiga pada tipe checkbox.

```
<input type="checkbox" name="kursus_4" value="HTML PHP" style="margin-left: 161px;"> HTML dan PHP
```

“HTML dan PHP” merupakan pilihan keempat pada tipe checkbox.

Pilihan Hari/Jam Kursus

```
<select name="Jadwal"> membuka tag select dengan menu dropdown yang diberi nama “Orientasi Minat”.
```

```
<option> Senin - Rabu/09.00 - 11.00 </option> membuka pilihan dropdown pertama yaitu “Senin - Rabu/09.00 - 11.00”.
```

<option> Kamis - Sabtu/09.00 - 11.00 </option> membuka pilihan dropdown kedua yaitu “Kamis - Sabtu/09.00 - 11.00”.

</select> menu tag select.

</form> menutup tag form.

</td> menutup tag sel kolom.

</tr> menutup tag baris kedua tabel.

<tr bgcolor="salmon"> membuka tag baris kedua tabel dengan latar belakang berwarna Salmon.

<td> membuka tag sel kolom.

<form> adalah tag form untuk memasukkan inputan dan mengirimkan pada server.

Komentar Anda <textarea name="komentar" cols="50" rows="4"></textarea> membuka tag textarea pada “Komentar Anda“, yang di mana kita bisa memasukkan teks dalam tabel pada tag ini. *cols="50" rows="4"* membuat tabel textarea dengan ukuran kolom 50 dan baris berukuran 4.

</textarea> menutup tag textarea.

<input type="reset" value="Reset" name="Reset"> membuat kotak input dengan tipe reset. *value="Reset"* mengisi teks “Reset” dalam kotak input. *name="Reset"* memberi nama field “Reset”.

<input type="submit" value="Submit" name="Submit"> membuat kotak input dengan tipe submit. *value="Submit"* mengisi teks “Submit” dalam kotak input. *name="Submit"* memberi nama field “Submit”.

<input type="button" value="Cancel" name="Cancel"> membuat kotak input dengan tipe button. `value="Cancel"` mengisi teks “Cancel” dalam kotak input. `name="Cancel"` memberi nama field “Cancel”.

</form> menutup tag form.

</td> menutup tag sel kolom.

</tr> menutup tag baris ketiga tabel.

</table> menutup tag tabel.

## MODUL 4 : CSS

### SOAL 1 : Pengaturan Latar Belakang

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

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

Gambar 53. Soal 1 Modul 4

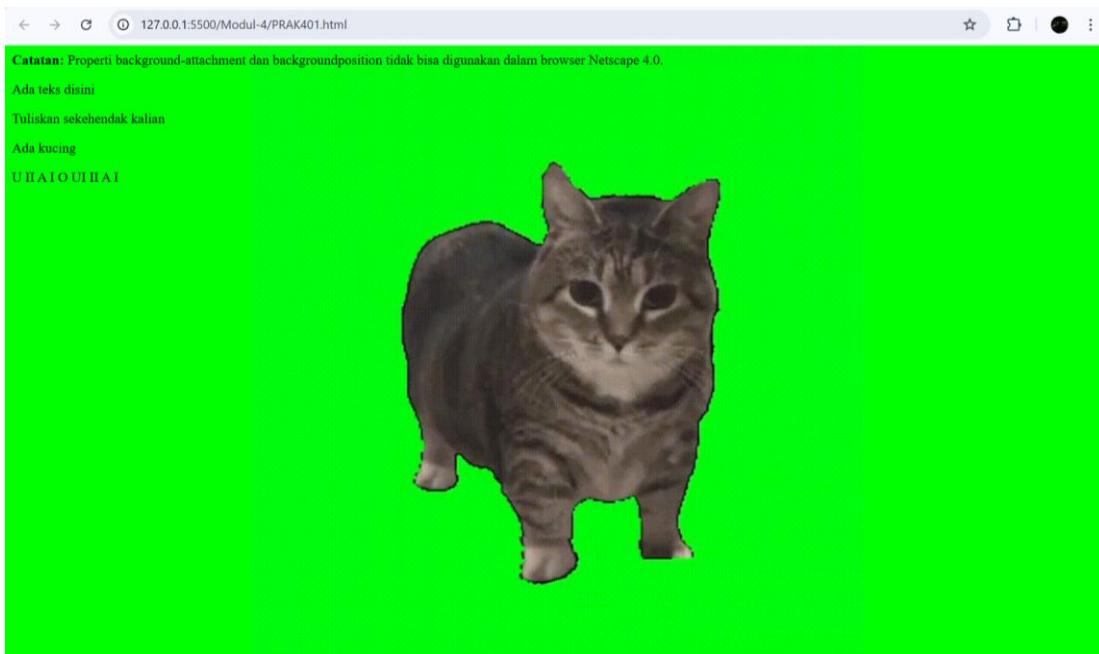
#### A. Source Code

Tabel 27. Source Code Soal 1 Modul 4

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

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

## B. Output Program



Gambar 54. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 4

### C. Pembahasan

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

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

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

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

body{background: #00ff00 url("gambar.gif") no-repeat fixed center;} adalah tag yang mengatur latar belakang berwarna hijau dan berlatar belakang dari file gif yang akan menampilkan gif sebagai latar belakang. no-repeat fixed center; artinya gambar tidak dapat diulang, lalu gambar akan tetap pada posisinya saat halaman di scroll, dan posisi gambar berada pada tengah halaman.

</style> menutup tag style.

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

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

</p> sebagai penutup paragraf.

## SOAL 2 : Penanganan Font

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

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

Gambar 55. Soal 2 Modul 4

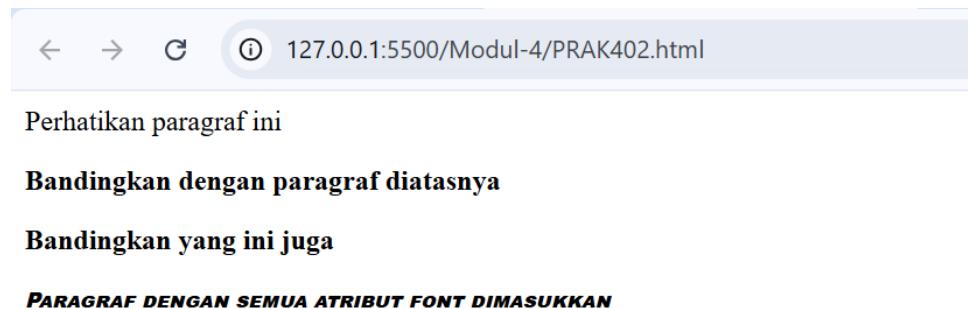
### A. Source Code

Tabel 28. Source Code Soal 2 Modul 4

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

```
9      </head>
10     <body>
11         <p class="normal">
12             Perhatikan paragraf ini</p>
13         <p class="tebal">
14             Bandingkan dengan paragraf diatasnya</p>
15         <p class="teballl">
16             Bandingkan yang ini juga</p>
17         <p class="lengkap">
18             Paragraf dengan semua atribut font
19             dimasukkan</p>
20     </body>
21 </html>
```

## B. Output Program



Gambar 56. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 4

## C. Pembahasan

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

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

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

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

</style> menutup tag style.

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

p.tebal {font-weight: bold;} adalah class tebal yang mengatur teks agar tampil sedikit lebih tebal (font-weight: bold).

p.teballl {font-weight: 900;} adalah aturan untuk membuat teks terlihat lebih tebal lagi dengan ketebalan font maksimal (font-weight: 900).

p.lengkap {font: italic small-caps 900 12px arial;} adalah class lengkap menetapkan beberapa atribut font sekaligus, yaitu membuat teks menjadi miring (italic), huruf kecil ditampilkan sebagai kapital kecil (small-caps), ketebalan font 900, ukuran 12 piksel, dan jenis font Arial.

</style> menutup tag style.

<p class="normal">Perhatikan paragraf ini</p>

<p class="tebal">Bandingkan dengan paragraf diatasnya</p>

<p class="teballl">Bandingkan yang ini juga</p>

```
<p class="lengkap">Paragraf dengan semua atribut font  
dimasukkan
```

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

</p> menutup tag paragraf.

### SOAL 3 : Pembuatan Border

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

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

Gambar 57. Soal 3 Modul 4

#### A. Source Code

Tabel 29. Source Code Soal 3 Modul 4

1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	p.borderous {
5	border-style: double;
6	border-width: 5px 10px 1px medium;
7	border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff
	rgb(250,0,255);
8	}
9	</style>
10	</head>
11	<body>
12	<p class="borderous">

```

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

```

## B. Output Program



Gambar 58. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 4

## C. Pembahasan

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

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

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

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

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

</style> menutup tag style.

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

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

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

```
<p class="borderous">
```

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

## SOAL 4 : Pengaturan Margin

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

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

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

Gambar 59. Soal 4 Modul 4

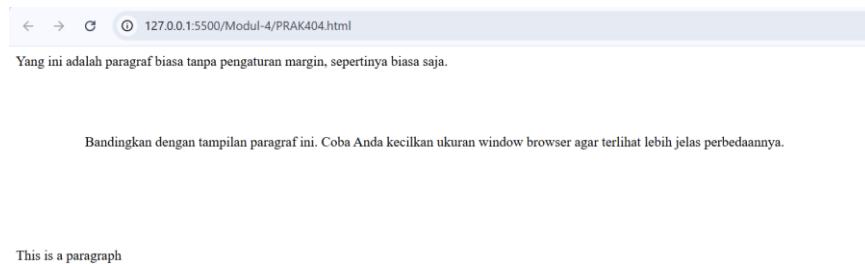
### A. Source Code

Tabel 30. Source Code Soal 4 Modul 4

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

12	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>

## B. Output Program



Gambar 60. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 4

## C. Pembahasan

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

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

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

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

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

</style> menutup tag style.

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

<p>Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan margin, sepertinya biasa saja. </p>

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

<p class="margin">Bandingkan dengan tampilan paragraf ini. Coba Anda kecilkan ukuran window browser agar terlihat lebih jelas perbedaannya.</p>

<p>This is a paragraph</p>

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

## SOAL 5 : Mengatur Padding pada Sel Tabel

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

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

Gambar 61. Soal 5 Modul 4

### A. Source Code

Tabel 31. Source Code Soal 5 Modul 4

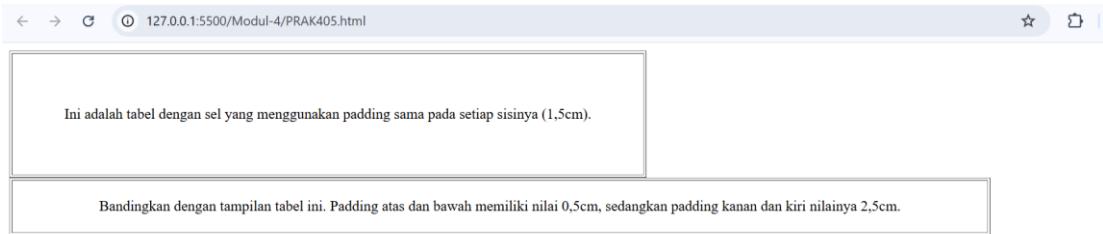
1	<html>
2	<head>
3	<style type="text/css">
4	td {padding: 1.5cm}
5	td.value2 {padding: 0.5cm 2.5cm}
6	</style>
7	</head>
8	<body>
9	<table border="1">

```

10    <tr>
11        <td>
12            Ini adalah tabel dengan sel yang 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. Padding
22                    atas dan bawah memiliki nilai 0,5cm, sedangkan padding
23                    kanan dan kiri nilainya 2,5cm.
24            </td>
25        </tr>
26    </table>
27
28</body>
29</html>

```

## B. Output Program



Gambar 62. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 4

## C. Pembahasan

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

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

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

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

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

</style> menutup tag style.

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

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

<table border="1"> membuka tag tabel dengan tebal garis 1 piksel.

<tr><td>Ini adalah tabel dengan sel yang menggunakan padding sama pada setiap sisinya (1,5cm).</td></tr></table>

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

<table border="1"> membuka tag tabel dengan tebal garis 1 piksel.

<tr><td class="value2">Bandingkan dengan tampilan tabel ini. Padding atas dan bawah memiliki nilai 0,5cm, sedangkan padding kanan dan kiri nilainya 2,5cm.</td></tr></table>

Setiap tag <td> menggunakan class value2. Hal ini membuat sel-sel tersebut mengikuti aturan padding yang telah ditentukan sebelumnya di dalam style CSS.

## SOAL 6 : Menggunakan List

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

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

Gambar 63. Soal 6 Modul 4

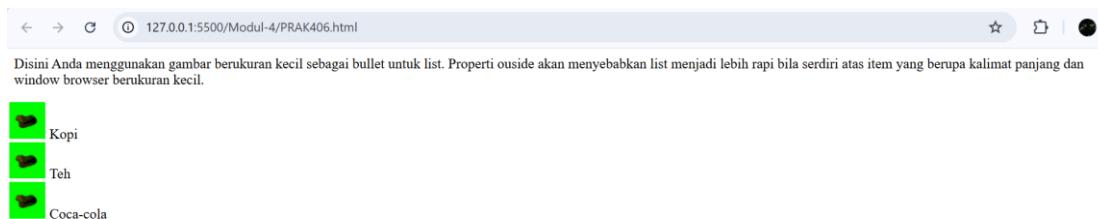
### A. Source Code

Tabel 32. Source Code Soal 6 Modul 4

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

	<pre> item yang berupa kalimat panjang dan window browser  berukuran kecil.&lt;/p&gt;  &lt;ul&gt;     &lt;li&gt;Kopi&lt;/li&gt;     &lt;li&gt;Teh&lt;/li&gt;     &lt;li&gt;Coca-cola&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	

## B. Output Program



Gambar 64. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 4

## C. Pembahasan

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

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

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

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

</style> menutup tag style.

ul {list-style: square outside url("gambarkecil.gif");}

square adalah bentuk default bullet jika gambar tidak bisa ditampilkan.

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

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

<ul><li>Kopi</li><li>Teh</li><li>Coca-cola</li></ul>

<ul> (unordered list) berfungsi untuk membuat daftar.

<li> merupakan atribut untuk membuat item.

</li> menutup atribut item.

</ul> berfungsi untuk menutup daftar unordered list.

## SOAL 7 : Elemen Latar Depan dan Latar Belakang

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

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

Gambar 65. Soal 7 Modul 4

### A. Source Code

Tabel 33. Source Code Soal 7 Modul 4

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

```

7          top: 0;
8          z-index: 1;
9      }
10     img.x2 {
11         position: absolute;
12         left: 0;
13         top: 100;
14         z-index: -1;
15     }
16     </style>
17 </head>
18 <body>
19     <p><b>Catatan:</b> Netscape 4 tidak mendukung
properti "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>

```

## B. Output Program



Gambar 66. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 4

## C. Pembahasan

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

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

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

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

</style> menutup tag style.

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

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

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

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

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

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

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

`</h1>` menutup tag heading

```

```

Menampilkan gambar yang muncul di atas teks, seperti menimpa elemen lain karena `z-index`-nya lebih tinggi.

```

```

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

## SOAL 8 : Mengubah Tampilan Link

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

```
1. <html>
2. <head>
3. <style type="text/css">
4.   a:link {color: #ff0000}
5.   a.one:visited {color: #0000ff}
6.   a.one:hover {color: #ffcc00}
7.   a.two:visited {color: #0000ff}
8.   a.two:hover {font-size: 150%}
9.   a.three:visited {color: #0000ff}
10.  a.three:hover {background: #66ff66}
11.  a.four:visited {color: #0000ff}
12.  a.four:hover {font-family: fixedsys}
13.  a.five:visited {color: #0000ff; text-decoration: line-through}
14.  a.five:hover {text-decoration: overline}
15. </style>
16. </head>
17. <body>
18.   <p>Gerakkan pointer mouse di atas link-
    link di bawah ini untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.</p>
19.   <p><a class="one" href="hlm1.htm">Mengubah properti color</a></p>
20.   <p><a class="two" href="hlm2.htm"> Mengubah properti font-size</a></p>
21.   <p><a class="three" href="hlm3.htm"> Mengubah properti background-
    color</a></p>
22.   <p><a class="four" href="hlm4.htm"> Mengubah properti font-family</a></p>
23.   <p><a class="five" href="hlm5.htm"> Mengubah properti text-decoration</a></p>
24. </body>
25. </html>
```

Gambar 67. Soal 8 Modul 4

### A. Source Code

Tabel 34. Source Code Soal 8 Modul 4

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

```

9          a.two:hover {font-size:150%}
10         a.three:visited {color:#0000ff}
11         a.three:hover {background: #66ff66}
12         a.four:visited {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"
24 href="PRAK401.html">Mengubah properti color</a></p>
25             <p><a class="two"
26 href="PRAK402.html">Mengubah properti font-
size</a></p>
27             <p><a class="three" href="PRAK403.html">Mengubah
properti background-color</a></p>
28             <p><a class="four"
29 href="PRAK404.html">Mengubah properti font-
family</a></p>
30             <p><a class="five"
31 href="PRAK405.html">Mengubah properti text-
decoration</a></p>
32         </body>

```

29	</html>
----	---------

## B. Output Program



Gambar 68. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 4

## C. Pembahasan

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

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

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

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

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

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

</style> menutup tag style.

a:*link* {color: #ff0000;} menentukan tampilan semua link yang belum pernah dikunjungi, akan ditampilkan dengan warna merah (#ff0000).

a.*one:visited* {color:#0000ff} membuat link yang sudah dikunjungi pada class "one" akan berubah warna menjadi biru.

a.*one:hover* {color: #ffcc00} mengatur agar link dalam class "one" berubah menjadi kuning saat diarahkan oleh kurSOR.

a.*two:visited* {color : #0000ff} membuat link di class "two" menjadi biru setelah dikunjungi.

a.*two:hover* {font-size:150%} menambahkan efek ketika link "two" diarahkan oleh kurSOR dan ukurannya membesar jadi 150% dari ukuran semula.

a.*three:visited* {color:#0000ff} mengubah link class "three" menjadi biru setelah diklik.

a.*three:hover* {background: #66ff66} membuat link class "three" berubah latar belakang menjadi hijau saat diarahkan.

a.*four:visited* {background: #0000ff} membuat link jadi biru setelah dikunjungi.

`a.four:hover {font-family: fixedsys}` mengubah jenis font link class "four" saat diarahkan oleh kursor.

`a.five:visited {color: #0000ff; text-decoration: line-through}` menambahkan efek garis bawah dan mengubah warna teks menjadi biru saat link class "five" dikunjungi.

`a.five:hover {text-decoration: overline}` memindahkan posisi garis tersebut menjadi di atas teks saat link diarahkan oleh kursor.

<p>Gerakkan pointer mouse di atas link-link di bawah ini untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.</p>

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

## MODUL 5 : JavaScript dan jQuery

### SOAL 1 : Menulis ke Halaman Web Melalui JavaScript

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

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

Gambar 69. Soal 1 Modul 5

#### A. Source Code

Tabel 35. Source Code Soal 1 Modul 5

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

```
document.write("<p>Ini bagian  
10 paragraf</p>");  
11 </script>  
12 <p>  
13 Anda bisa menggunakan  
14 <strong>document.write</strong>  
15 untuk menulis pada halaman web melalui  
16 javascript  
17 </p>  
18 </body>  
</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

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

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

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

Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web: menampilkan teks “Javascript bisa langsung menuliskan ke halaman web:”.

</p> sebagai penutup paragraf.

<script> membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

```
document.write("<h1>Ini contoh header</h1>");
```

```
document.write("<p>Ini bagian paragraf</p>");
```

document.write() berfungsi untuk menulis “Ini contoh header” dan “Ini bagian paragraf” dengan heading 1 pada halaman web.

</script> menutup tag script.

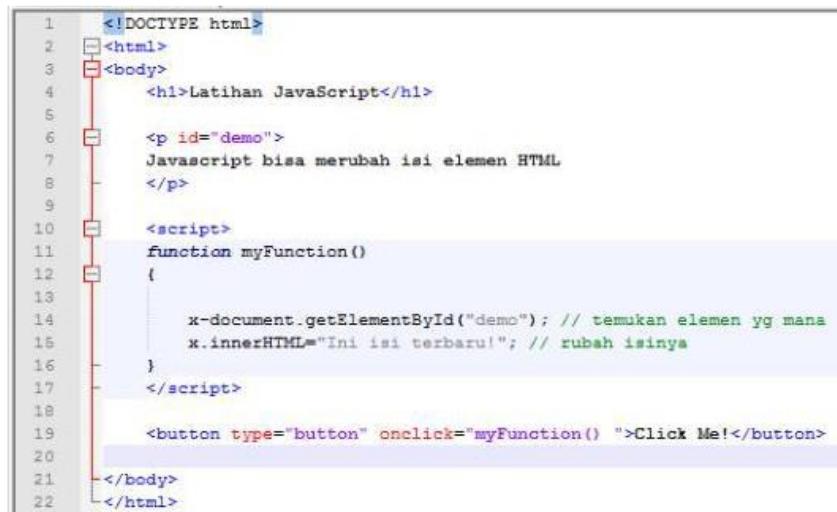
<p> Anda bisa menggunakan <strong>document.write</strong> untuk menulis pada halaman web melalui javascript berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut.

<strong>document.write</strong> menampilkan teks “document.write” dengan cetak tebal.

</p> sebagai penutup paragraf.

## SOAL 2 : Merespon Event

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



The screenshot shows a code editor with an HTML file. The code includes an H1 header, a paragraph with an ID of 'demo', and a script block containing a function named 'myFunction'. This function uses document.getElementById to find the element with ID 'demo' and changes its innerHTML to 'Ini isi terbaru!'. A button with an onclick attribute calls this function. The code is numbered from 1 to 22.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
    <h1>Latihan JavaScript</h1>
    <p id="demo">
        Javascript bisa merubah isi elemen HTML
    </p>
    <script>
        function myFunction()
        {
            var x=document.getElementById("demo"); // temukan elemen yg mana
            x.innerHTML="Ini isi terbaru!"; // rubah isinya
        }
    </script>
    <button type="button" onclick="myFunction() ">Click Me!</button>
</body>
</html>
```

Gambar 71. Soal 2 Modul 5

### A. Source Code

Tabel 36. Source Code Soal 2 Modul 5

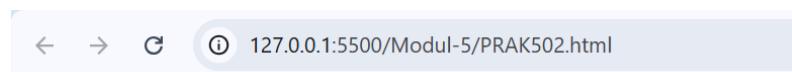
1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	<h1>Latihan JavaScript</h1>
5	
6	<p id="demo">
7	Javascript bisa merubah isi dokumen HTML
8	</p>
9	
10	<script>
11	function myFunction()

```

12          {
13              x=document.getElementById("demo");
14              //temukan elemen yang mana
15              x.innerHTML="Ini isi terbaru!"; //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



# Latihan JavaScript

Javascript bisa merubah isi dokumen HTML

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 Setelah Diklik*

### C. Pembahasan

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

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

<h1>Latihan JavaScript</h1> membuat tulisan “Latihan JavaScript” dengan heading 1.

<p id="demo"> berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut.

Tag **id="demo"** digunakan untuk memudahkan JavaScript mengakses dan memanipulasi elemen ini.

Javascript bisa merubah isi dokumen HTML menampilkan teks “Javascript bisa merubah isi dokumen HTML”.

</p> sebagai penutup paragraf.

<script> membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

function myFunction() membuat fungsi JavaScript bernama “myFunction”.

{ x=document.getElementById("demo"); //temukan elemen yang mana Mencari elemen HTML yang memiliki **id="demo"** dan menyimpannya ke dalam variabel x.

x.innerHTML="Ini isi terbaru!"; //ubah isinya} Mengubah isi dari elemen paragraf dengan **id="demo"** menjadi "Ini isi terbaru!".

</script> menutup tag script.

<button type="button" membuka tag untuk membuat tombol dengan tipe button.

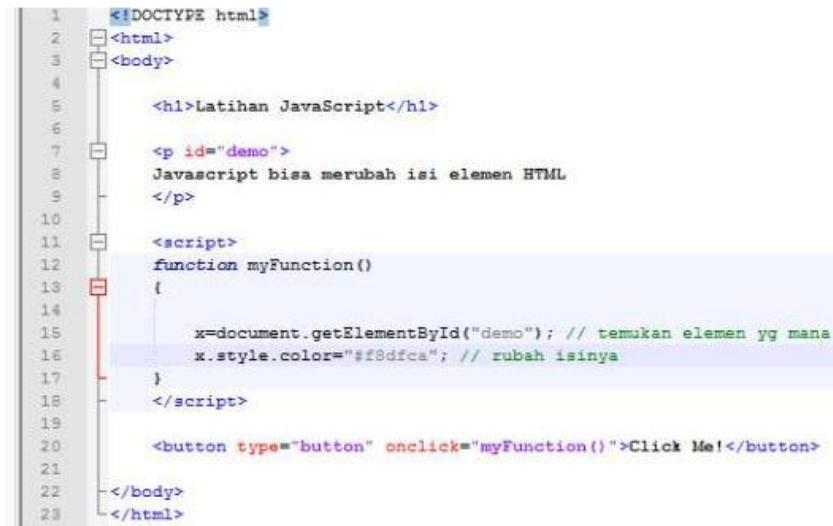
*onclick="myFunction()"* berfungsi untuk memanggil fungsi myFunction() ketika diklik.

Click Me ! Membuat tombol dengan tulisan “Click Me!”.

</button> menutup tag button.

## SOAL 3 : Merubah Style Elemen HTML Melalui JavaScript

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



```
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="#f8dfca"; // rubah isinya
17        }
18    </script>
19
20    <button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>
21
22 </body>
23 </html>
```

Gambar 74. Soal 3 Modul 5

### A. Source Code

Tabel 37. Source Code Soal 3 Modul 5

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<body>
4	<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             </body>
23             </html>

```

## B. Output Program



## Latihan JavaScript

Javascript bisa merubah isi dokumen HTML

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



## Latihan JavaScript

Javascript bisa merubah isi dokumen HTML

Gambar 76. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 5 Setelah Diklik

## C. Pembahasan

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

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

<p **id="demo"**> berarti paragraf, ketika di tampilkan pada web browser paragrafnnya akan terlihat seperti paragraf biasa, juga sebagai isi dari dokumen HTML tersebut.

Tag **id="demo"** digunakan untuk memudahkan JavaScript mengakses dan memanipulasi elemen ini.

Javascript bisa merubah isi dokumen HTML menampilkan teks “Javascript bisa merubah isi dokumen HTML”.

</p> sebagai penutup paragraf.

<script> membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

```
function myFunction() membuat fungsi JavaScript bernama "myFunction".  
  
{ x=document.getElementById("demo"); //temukan elemen yang  
manfaat Mencari elemen HTML yang memiliki id="demo" dan menyimpannya ke  
dalam variabel x.  
  
x.style.color="#f8dfca"; //ubah isinya} Mengubah warna teks dari  
paragraf dengan id="demo" menjadi warna #f8dfca (warna krem).  
  
</script> menutup tag script.
```

<button type="button" membuka tag untuk membuat tombol dengan tipe button.

*onclick="myFunction()">>* berfungsi untuk memanggil fungsi myFunction() ketika diklik.

Click Me ! Membuat tombol dengan tulisan “Click Me!”.  
</button> menutup tag button.

## SOAL 4 : Pengenalan Variabel dan Aritmatika Sederhana

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



```
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

Tabel 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 + "<br>");     |
| 10 | document.write("Variabel Y: "+y + "<br>");     |
| 11 | document.write("Hasil X + Y: "+z + "<br>");    |
| 12 | document.write("Hasil X * Y: "+ x*y + "<br>"); |
|    | "<br>");                                       |

```
13         document.write("Hasil X / Y: "+ x/y +  
14         "<br>");  
15     </script>  
16 </body>  
17 </html>
```

## B. Output Program

```
Variabel X: 5  
Variabel Y: 6  
Hasil X + Y: 11  
Hasil X * Y: 30  
Hasil X / Y: 0.8333333333333334
```

Gambar 78. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 5

## C. Pembahasan

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

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

<script> membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

```
var x=5;
```

```
var y=6;
```

```
var z=5+6;
```

Membuat tipe data variabel dengan variabel x, y, dan z. lalu mengisi tiap variabel dengan data nilai.

```
document.write("Variabel X: "+x + "<br>");  
document.write("Variabel Y: "+y + "<br>");  
document.write("Hasil X + Y: "+z + "<br>");  
document.write("Hasil X * Y: "+ x*y + "<br>");  
document.write("Hasil X / Y: "+ x/y + "<br>");
```

document.write() berfungsi untuk menulis teks pada halaman web.

Pada `+ x/y +`, elemen `+` berfungsi untuk memasukkan nilai variabel yang telah dibuat.

`<br>` berfungsi untuk menambah baris baru pada teks dalam dokumen HTML.

`</script>` menutup tag script.

## SOAL 5 : Tipe Data

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



```
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="#f8dfca"; // rubah isinya
17        }
18    </script>
19
20    <button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>
21
22 </body>
23 </html>
```

Gambar 79. Soal 5 Modul 5

### A. Source Code

Tabel 39. Source Code Soal 5 Modul 5

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

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

## B. Output Program



3.14  
John Doe  
Yes I am!

Gambar 80. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 5

## C. Pembahasan

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

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

<script> membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

```
var pi=3.14;
var nama="John Doe";
var jawaban='Yes I am!';
```

Membuat tipe data variabel dengan variabel pi, nama, dan jawaban. lalu mengisi tiap variabel dengan data.

```
document.write(pi + "<br>");  
document.write(nama + "<br>");  
document.write(jawaban + "<br>");
```

document.write() berfungsi untuk menulis teks pada halaman web.

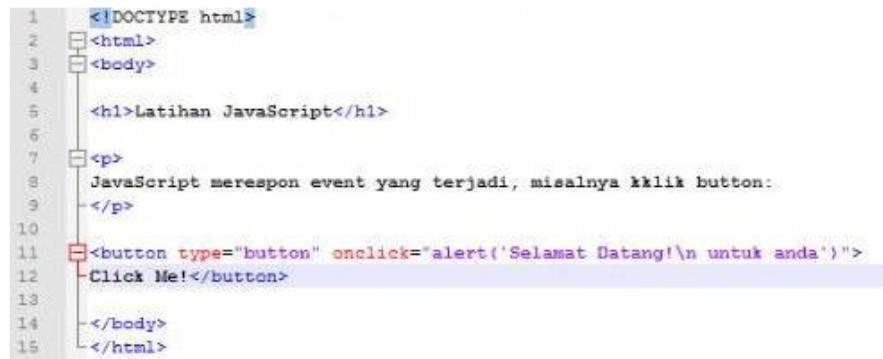
Pada pi + , elemen + berfungsi untuk memasukkan nilai variabel yang telah dibuat.

<br> berfungsi untuk menambah baris baru.

</script> menutup tag script.

## SOAL 6 : Merespon Event dan Memberikan Informasi Berupa Alert

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



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

Gambar 81. Soal 6 Modul 5

### A. Source Code

Tabel 40. Source Code Soal 6 Modul 5

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

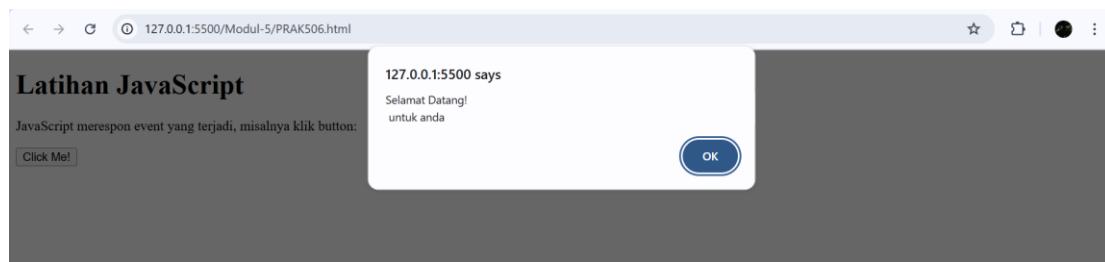
## B. Output Program



# Latihan JavaScript

Javascript bisa merubah isi dokumen HTML

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



Gambar 83. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 5 Setelah Diklik

## C. Pembahasan

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

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

<h1>Latihan JavaScript</h1> membuat tulisan “Latihan JavaScript” dengan heading 1.

<p>JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button:</p>

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

JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button: menampilkan teks “JavaScript merespon event yang terjadi, misalnya klik button:”.

</p> sebagai penutup paragraf.

<button type="button" membuka tag untuk membuat tombol dengan tipe button.

onclick="alert('Selamat Datang! \n untuk anda')"> berfungsi untuk menampilkan pop up (alert box) setelah diklik dengan pesan :  
“selamat Datang!  
Untuk anda”.

\n berfungsi untuk menambah baris baru.

Click Me ! Membuat tombol dengan tulisan “Click Me!”.

</button> menutup tag button.

## SOAL 7 : Memanggil Fungsi

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



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

Gambar 84. Soal 7 Modul 5

### A. Source Code

Tabel 41. Source Code Soal 7 Modul 5

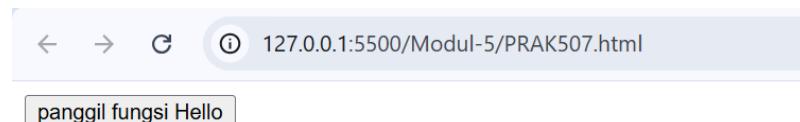
|    |  |
|----|--|
| 1  | <!DOCTYPE html>                          |
| 2  | <html>                                   |
| 3  | <body>                                   |
| 4  | <h1>Latihan JavaScript</h1>              |
| 5  |  |
| 6  | <p id="demo">                            |
| 7  | Javascript bisa 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
26
27
28
29
30

```

## B. Output Program



Tekan tombol diatas, dan sebuah fungsi akan dipanggil

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



*Gambar 86. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 5 Setelah Diklik*

### C. Pembahasan

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

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

<script type="text/javascript"> adalah penanda jenis skrip (boleh diabaikan di HTML5 karena sudah default).

function fungsihello(**txt**) {alert(txt)} membuat fungsi yang bernama “fungsihello” dengan parameter txt, Ketika dipanggil, fungsi ini menampilkan pop up (alert box) dengan isi dari txt tersebut.

</script> menutup tag script.

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

<form> adalah tag form, berfungsi untuk membuat formulir.

<input type="button" membuka tag input dengan tipe button.

onclick="fungsiHello ('Hello')" value="panggil fungsi Hello" berfungsi untuk memenggil fungsi dengan nama “fungsihello” dengan parameter txt nya yaitu “Hello”. Setelah diklik akan muncul alert box dengan pesan “Hello”.

</form> menutup tag form.

<p>Tekan tombol diatas, dan sebuah fungsi akan dipanggil</p> menampilkan teks paragraf yang bertuliskan “Tekan tombol diatas, dan sebuah fungsi akan dipanggil”.

## SOAL 8 : Menampilkan Kotak Konfirmasi

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



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

Gambar 87. Soal 8 Modul 5

### A. Source Code

Tabel 42. Source Code Soal 8 Modul 5

|   |  |
|---|--|
| 1 | <!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 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
24             document.getElementById("demo").innerHTML=x;
25         }
26     </script>
27 </body>
28 </html>
```

## B. Output Program



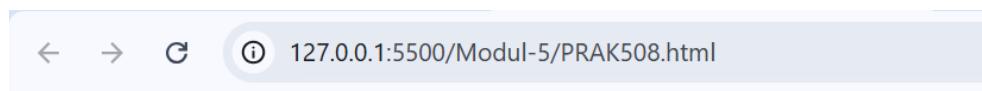
Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

**Klik Disini**

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



Gambar 89. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 Setelah Diklik



Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

**Klik Disini**

Anda menekan OK!

Gambar 90. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 Setelah Diklik OK



Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

**Klik Disini**

Anda menekan Cancel!

Gambar 91. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 Setelah Diklik Cancel

### C. Pembahasan

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

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

<p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi</p>  
menampilkan teks paragraf yang bertuliskan “Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi”.

<button onclick="myFunction()"> membuat tag untuk membuat tombol, jika diklik akan memanggil fungsi “myFunction()”.

Klik Disini Membuat tombol dengan tulisan “Klik Disini”.

</button> menutup tag button.

<p id="demo"> adalah tag paragraf, berisi **id="demo"** yang digunakan untuk memudahkan JavaScript mengakses dan memanipulasi berdasarkan respon pengguna.

</p> menutup tag paragraf.

<script> membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

function myFunction() membuat fungsi JavaScript bernama “myFunction”.

var x; membuat variabel x dengan tipe data variabel.

var r=confirm("Apakah anda ingin melanjutkan?"); variabel r akan memunculkan kotak konfirmasi (confirm box) bertuliskan "Apakah anda ingin melanjutkan?".

```
if (r==true) {x="Anda menekan OK!";}  
else{x="Anda menekan Cancel!"}
```

if dan else merupakan penjikaan. Jika menekan tombol OK dan r akan bernilai benar (true). Maka akan keluar tulisan "Anda menekan OK!" yang dipanggil menggunakan variabel x.

Jika menekan tombol Cancel dan r akan bernilai sebaliknya(salah). Maka akan keluar tulisan "Anda menekan Cancel!" yang dipanggil menggunakan variabel x.

document.getElementById("demo").innerHTML=x; } mengubah isi elemen **id="demo"** menjadi variabel x.

</script> menutup tag script.

## SOAL 9 : Menampilkan Prompt Box

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



```
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="#f8dfca"; // rubah isinya
17        }
18    </script>
19
20    <button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>
21
22 </body>
23 </html>
```

Gambar 92. Soal 9 Modul 5

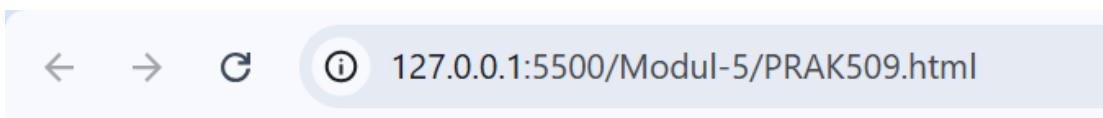
### A. Source Code

Tabel 43. Source Code Soal 9 Modul 5

|   |   |
|---|---|
| 1 | <!DOCTYPE html>   |
| 2 | <html>  |
| 3 | <body>  |
| 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 name=prompt("Silahkan masukkan
15              nama anda","Ashma Salimah");
16              if (name!=null)
17              {
18                  x="Selamat Datang! " + name
19                  + " bagaimana kabar anda hari ini?";
20              }
21          </script>
22      </body>
23  </html>
```

## B. Output Program



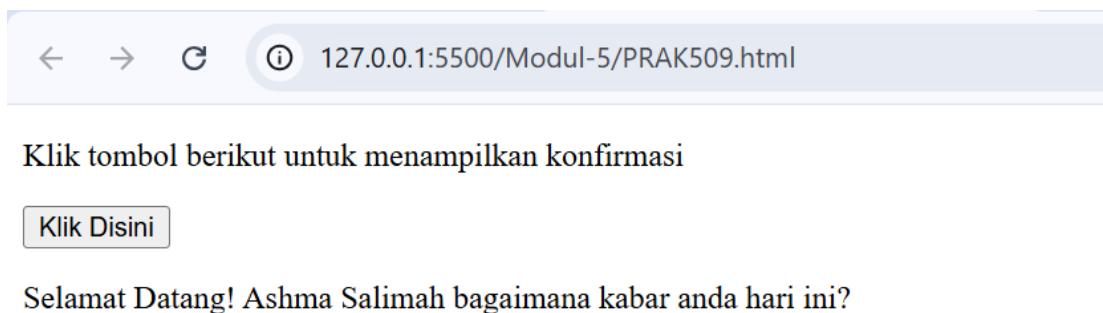
Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

**Klik Disini**

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



Gambar 94. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 Setelah Diklik



Gambar 95. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 Setelah Diklik OK

### C. Pembahasan

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

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

<p>Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi menampilkan teks paragraf yang bertuliskan “Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi”.

</p> menutup tag paragraf.

<button onclick="myFunction()"> membuka tag untuk membuat tombol, jika diklik akan memanggil fungsi “myFunction()”.

Klik Disini Membuat tombol dengan tulisan “Klik Disini”.

</button> menutup tag button.

<p id="demo"> adalah tag paragraf, berisi **id="demo"** yang digunakan untuk memudahkan JavaScript mengakses dan memanipulasi berdasarkan respon pengguna.

</p> menutup tag paragraf.

<script> membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

function myFunction () membuat fungsi JavaScript bernama “myFunction”.

var x; membuat variabel x dengan tipe data variabel.

var name=prompt ("Silahkan masukkan nama anda", "Ashma Salimah"); membuat kotak dialog yang menyuruh pengguna memasukkan nama, dengan nilai default “Ashma Salimah”. Input tersebut akan disimpan dalam variabel “name”.

if (name!=null) {

x="Selamat Datang! " + name + " bagaimana kabar anda hari ini?"; jika pengguna tidak menekan cancel, maka variabel “name” tidak null atau variabel name memiliki isi. Maka akan dipanggil variabel x yang bertuliskan “Selamat Datang! Ashma Salimah bagaimana kabar anda hari ini?”.

" + name + " berfungsi untuk memasukkan variabel ”name”.

`document.getElementById("demo").innerHTML=x;`} mengubah isi elemen **id="demo"** menjadi variabel x.

`</script>` menutup tag script.

## SOAL 10 : Mengatur Interval

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

```
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

Tabel 44. Source Code Soal 10 Modul 5

|    |  |
|----|--|
| 1  | <!DOCTYPE html>  |
| 2  | <html>   |
| 3  | <body>   |
| 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     </script>  
15 </body>  
</html>
```

## B. Output Program



Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan muncul 3 detik

Setelah anda klik, maka tiap 3 detik alert akan muncul

Tampilkan alert

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



Gambar 98. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 5 Setelah Diklik

## C. Pembahasan

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

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

<p>Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan muncul 3 detik</p>

<p>Setelah anda klik, maka tiap 3 detik alert akan muncul</p>

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

</p> sebagai penutup paragraf.

<button onclick="myFunction () "> membuka tag untuk membuat tombol, jika diklik akan memanggil fungsi “myFunction()”.

Tampilkan alert Membuat tombol dengan tulisan “Tampilkan alert”.

</button> menutup tag button.

<script> membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

function myFunction () { membuat fungsi JavaScript bernama “myFunction”.

setInterval(function(){alert("Selamat Datang!")},3000); }

Fungsi ini adalah fungsi anonim (tanpa nama) yang akan berjalan setiap 3000 milidetik (3 detik). Fungsi ini akan menampilkan pop up (alert box) bertuliskan “Selamat Datang!”.

</script> menutup tag script.



## SOAL 11 : Validasi Input

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

```
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

Tabel 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 <b>id="demo"</b> <b>type="text"</b> >
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>
</html>

```

## B. Output Program



# Latihan JavaScript

Silahkan masukkan angka

Gambar 100. Screenshot Hasil Jawaban Soal 11 Modul 5 Saat Angka Dicek



Gambar 101. Screenshot Hasil Jawaban Soal 11 Modul 5 Saat Huruf Dicek

## C. Pembahasan

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

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

<h1>Latihan JavaScript</h1> membuat tulisan “Latihan JavaScript” dengan heading 1.

<p>Silahkan masukkan angka</p> membuat paragraf bertuliskan “Silahkan masukkan angka”.

```
<input id="demo" type="text">
```

Adalah tag input dengan tipe text, berisi **id="demo"** yang digunakan untuk memudahkan JavaScript mengakses dan memanipulasi berdasarkan respon pengguna.

<script> membuka tag script yang berfungsi untuk menyisipkan kode JavaScript di dalam HTML.

```
function myFunction() { membuat fungsi JavaScript bernama “myFunction”.
```

```
var x=document.getElementById("demo").value; }
```

membuat variabel x lalu mengubah isi elemen **id="demo"** menjadi variabel x.

\

```
if (x=="" || isNaN(x)) {alert("Bukan angka");}
```

if adalah penjikaan, jika isNaN(x) yaitu apakah input bukan angka (NaN = Not a Number), maka akan muncul pop up (alert) yang bertuliskan “Bukan angka!”.

</script> menutup tag script.

```
<button type="button" onclick="myFunction()">
```

membuka tag untuk membuat tombol dengan tipe button, jika diklik akan memanggil fungsi “myFunction()”.

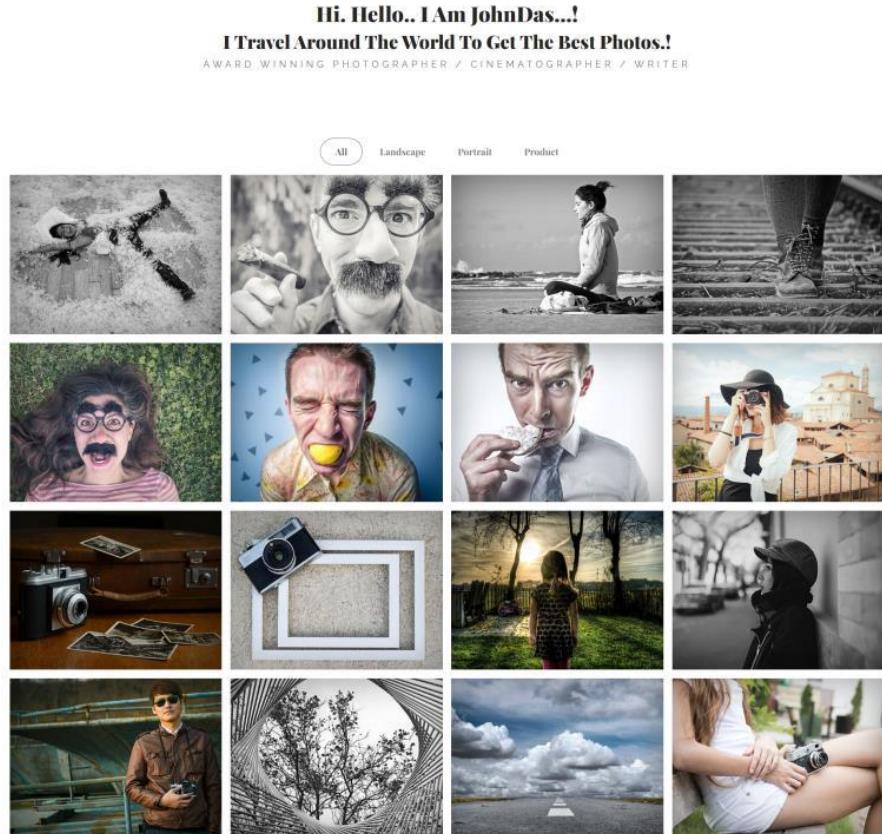
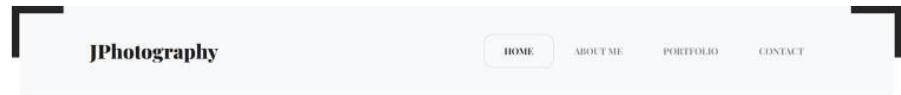
Cek Angka Membuat tombol dengan tulisan “Cek Angka”.

</button> menutup tag button.

## MODUL 6 : BOOTSTRAP

### SOAL 1

Buatlah sebuah website berdasarkan desain berikut semirip mungkin dengan menggunakan framework Bootstrap. Simpan dengan nama\_nim



Gambar 102. Soal 1 Modul 6

## A. Source Code

Tabel 46. Source Code Soal 1 Modul 6

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
6       content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width,
8     initial-scale=1.0">
9   <title>JPhotography</title>
10  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/
11    dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
12  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
13    icons/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">
14  <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
15    awesome/6.5.2/css/all.min.css" rel="stylesheet">
16  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Play
17    fair+Display:wght@400;500;600;700&display=swap"
18    rel="stylesheet">
19  <style>
20    body {
21      font-family: 'Playfair Display', serif;
22      background-color: #fff;
```

```
16      color: #000;
17    }
18    .navbar {
19      padding: 16px;
20    }
21    .name {
22      font-weight: bold;
23      font-size: 30.4px;
24    }
25  nav ul {
26    list-style: none;
27    margin: 0;
28    padding: 0;
29  }
30  .list {
31    text-decoration: none;
32    font-weight: bold;
33    padding: 8px 12px;
34    white-space: nowrap;
35  }
36  .desc {
37    font-weight: 400;
38    letter-spacing: 3px;
39    color: #666;
40  }
41  ul {
42    list-style: none;
43  }
44  .active1 {
45    border: solid 1px black;
```

```
46         border-radius: 8px;
47     }
48     .active2 {
49         border: solid 1px black;
50         border-radius: 20px;
51     }
52     .bottom {
53         height: 350px;
54     }
55     .borders div {
56         z-index: 9999;
57         pointer-events: none;
58         background-color: transparent;
59         border-color: #252525;
60         border-style: solid;
61         height: 90px;
62         position: fixed;
63         width: 90px;
64     }
65     .brTR {
66         border-width: 15px 15px 0 0;
67         right: 0;
68         top: 0;
69     }
70     .brTL {
71         border-width: 15px 0 0 15px;
72         top: 0;
73         left: 0;
74     }
75     .brBL {
```

```

76         border-width: 0 0 15px 15px;
77         bottom: 0;
78         left: 0;
79     }
80     .brBR {
81         border-width: 0 15px 15px 0;
82         bottom: 0;
83         right: 0;
84     }
85     .icon {
86         color: #666;
87         font-size: 1.7rem;
88     }
89 </style>
90 <link rel="stylesheet"/>
91 </head>
92 <body>
93     <div class="row navbar" style="background-color:
#F8F9FB;">
94         <div class="col-4 d-flex justify-content-center
align-items-center">
95             <h1 class="text-center name">JPhotography</h1>
96         </div>
97         <div class="col-2"></div>
98         <div class="col-6 d-flex align-items-center
justify-content-center">
99             <nav>
100                 <ul class="d-flex mt-3">
101                     <li><a class="px-4 py-2 list text-dark
active1" href="">HOME</a></li>

```

```

102          <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
103            href="">ABOUT ME</a></li>
104          <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
105            href="">PORTFOLIO</a></li>
106          <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
107            href="">CONTACT</a></li>
108        </ul>
109      </nav>
110    </div>
111  <div class="row">
112    <div class="col d-flex flex-column justify-
113      content-center align-items-center">
114      <h2>Hi. Hello.. I Am JohnDas...!</h2>
115      <h2>I Travel Around The World To Get The Best
116      Photos..!</h2>
117      <p class="desc" >AWARD WINNING PHOTOGRAPHER /
118      CINEMATOGRAPHER / WRITER</p>
119    </div>
120  </div>
121  <section class="borders">
122    <div class="brTR">
123    </div>
124    <div class="brTL">
125    </div>
126    <div class="brBL">
127    </div>
128    <div class="brBR">
129    </div>
130  </section>

```

```

126 <div class="row">
127   <div class="col d-flex align-items-center
128     justify-content-center">
129     <ul class="d-flex mt-3">
130       <li><a class="px-4 py-2 list text-dark
131         active2" href="#" data-filter="all">All</a></li>
132       <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
133         href="#" data-filter="landscape">Landscape</a></li>
134       <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
135         href="#" data-filter="portrait">Portrait</a></li>
136       <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
137         href="#" data-filter="product">Product</a></li>
138     </ul>
139   </div>
140 </div>
141 <div class="row d-flex align-items-center justify-
142   content-center mb-4">
143   <div class="col d-flex align-items-center
144     justify-content-center">
145     <div class="row">
146       <div class="col-3"></div>
148       <div class="col-3"></div>
150       <div class="col-3"></div>
152       <div class="col-3"></div>
154     </div>
155   </div>

```

```
144     </div>
145     <div class="row d-flex align-items-center justify-
146 content-center mb-4">
147         <div class="col d-flex align-items-center
148 justify-content-center">
149             <div class="row">
150                 <div class="col-3"></div>
152                 <div class="col-3"></div>
154                 <div class="col-3"></div>
156             </div>
157         </div>
158     </div>
159     <div class="row d-flex align-items-center justify-
160 content-center mb-4">
161         <div class="col d-flex align-items-center
162 justify-content-center">
163             <div class="row">
164                 <div class="col-3"></div>
166                 <div class="col-3"></div>
168                 <div class="col-3"></div>
170             </div>
171         </div>
172     </div>
```

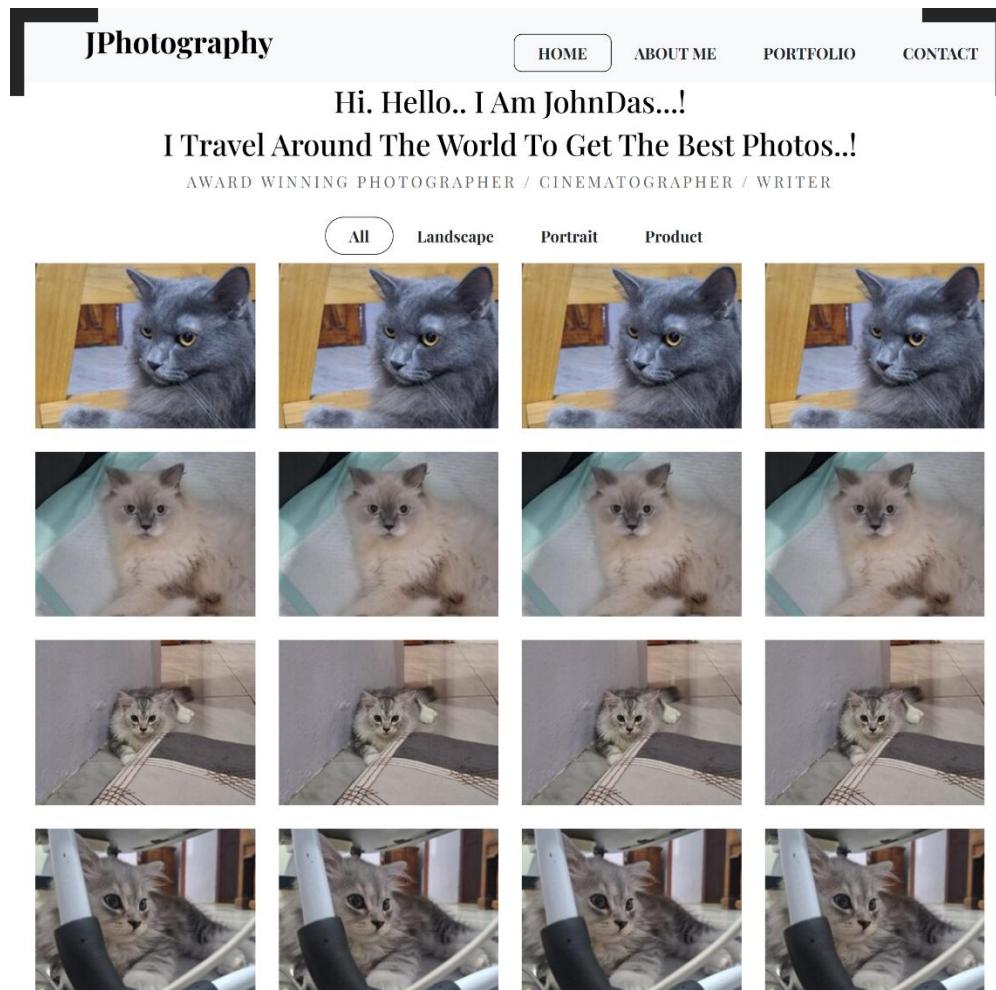
```

        </div>
163    </div>
164    </div>
165    <div class="row d-flex align-items-center justify-
166 content-center mb-4">
167        <div class="col d-flex align-items-center
justify-content-center">
168            <div class="row">
169                <div class="col-3"></div>
171                <div class="col-3"></div>
173                <div class="col-3"></div>
175            </div>
176        </div>
177        <div class="row bottom">
178            <div class="col d-flex flex-column align-items-
center justify-content-center">
179                <h1 class="name">JPhotography</h1>
180                <p>&copy; Copyrights 2019 All Rights
181 Reserved</p>
182                <div class="icon">
183                    <i class="fa-brands fa-dribbble pe-5"></i>
184                    <i class="fa-brands fa-behance pe-5"></i>
185                    <i class="fa-brands fa-instagram pe-5"></i>
186                    <i class="fa-brands fa-500px pe-5"></i>

```

```
184         <i class="fa-brands fa-flickr pe-5"></i>
185         <i class="fa-brands fa-square-facebook pe-
186 5"></i>
187         <i class="fa-brands fa-twitter pe-5"></i>
188     </div>
189   </div>
190 </body>
191 </html>
192
```

## B. Output Program



JPhotography

© Copyrights 2019 All Rights Reserved



Gambar 103. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 6

### C. Pembahasan

<!DOCTYPE html> artinya menandakan bahwa dokumen merupakan dokumen HTML5.

<html lang="en"> adalah pembuka dokumen HTML, atribut lang="en"> berfungsi untuk menyatakan bahwa bahasa utama kontennya adalah Bahasa Inggris. </html> adalah penutup dokumen HTML.

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

<meta charset="UTF-8"> berfungsi untuk menyatakan bahwa dokumen menggunakan karakter encoding UTF-8.

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> berfungsi untuk memastikan kompatibilitas maksimum dengan Internet Explorer versi lama.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> berfungsi untuk membuat halaman web responsif pada perangkat mobile.

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

```
<link  
      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

Adalah link framework CSS yang berfungsi untuk menghubungkan dokumen HTML ini dengan *Bootstrap* versi 5.3.0.

```
<link      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet"> berfungsi  
untuk menyisipkan pustaka ikon resmi dari Bootstrap.
```

```
<link          rel="stylesheet"  
      href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.5.2/css/all.min.css"> berfungsi untuk Memuat ikon dari Font Awesome versi 6.5.2.
```

```
<link  
      href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+Display:wght@400;500;600;700&display=swap"  
      rel="stylesheet"> berfungsi untuk memuat font Playfair Display dari Google Fonts.
```

<style> berfungsi utnuk membuka tag style yang berisikan CSS internal.

body {font-family: 'Playfair Display', serif; background-color: #fff; color: #000;} adalah CSS yang berfungsi untuk mengatur font dan warna dasar.

`.navbar {padding: 16px;}` adalah CSS yang berfungsi untuk memberi padding atau jarak antara isi elemen (content) dengan batas dalam elemen dengan jarak 16 piksel.

`.name {font-weight: bold; font-size: 30.4px;}` berfungsi untuk memberi gaya font untuk judul “Jphotography”.

`nav ul {list-style: none; margin: 0; padding: 0;}` berfungsi untuk menghilangkan bullet/angka dan spasi default dari tag list pada navbar.

`.list {text-decoration: none; font-weight: bold; padding: 8px 12px; white-space: nowrap;}` berfungsi untuk mengatur seluruh elemen dengan class list.

`.desc {font-weight: 400; letter-spacing: 3px; color: #666;}` berfungsi untuk mengatur teks deskripsi di bagian header.

`ul {list-style: none;}` berfungsi untuk menghilangkan bullet list untuk semua elemen <ul> pada seluruh halaman.

`.active1 {border: solid 1px black; border-radius: 8px;}` berfungsi untuk mengatur menu link yang sedang aktif, digunakan untuk tampilan “MENU”.

`.active2 {border: solid 1px black; border-radius: 20px;}` berfungsi untuk mengatur menu link yang sedang aktif, tetapi dengan radius sudut lebih besar (lebih membulat), digunakan untuk tampilan “All”.

`.bottom {height: 350px;}` berfungsi untuk mengatur tinggi footer agar tetap besar dan rapi meskipun kontennya sedikit.

`.borders div {z-index: 9999; pointer-events: none; background-color: transparent; border-color: #252525; border-style: solid; height: 90px; position: fixed; width:`

`90px; } berfungsi untuk mengatur style umum untuk setiap kotak border di pojok layar.`

- `z-index: 9999;` Menempatkan elemen di atas hampir semua elemen lain.
- `pointer-events: none;` Supaya elemen ini tidak mengganggu klik di bawahnya.
- `background-color: transparent;` Tanpa latar belakang.
- `border-color: #252525;` Warna border gelap.
- `border-style: solid;` Border solid.
- `position: fixed;` Tetap di tempat saat scroll.
- `height & width: 90px;` Ukuran kotak pojok.

`.brTR {border-width: 15px 15px 0 0; right: 0; top: 0; }` adalah Top Right Corner (pojok kanan atas), berfungsi untuk mengatur bagian pojok kanan atas.

`.brTL {border-width: 15px 0 0 15px; top: 0; left: 0; }` adalah Top Left Corner (pojok kiri atas), berfungsi untuk mengatur bagian pojok kiri atas.

`.brBL {border-width: 0 0 15px 15px; bottom: 0; left: 0; }` adalah Bottom Left Corner (pojok kiri bawah), berfungsi untuk mengatur bagian pojok kiri bawah.

`.brBR {border-width: 0 15px 15px 0; bottom: 0; right: 0; }` adalah Bottom Right Corner (pojok kanan bawah), berfungsi untuk mengatur bagian pojok kanan bawah.

`.icon {color: #666; font-size: 1.7rem; }` berfungsi untuk mengatur ikon media sosial di footer.

`</style>` menutup tag style.

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

<div class="row navbar" style="background-color: #F8F9FB;"> adalah baris Bootstrap dengan background-color terang.

<div class="col-4 d-flex justify-content-center align-items-center"> <h1 class="text-center" name="JPhotography"></h1> </div> berfungsi untuk mengisi kolom kiri dengan “Jphotography”.

<div class="col-6 d-flex align-items-center justify-content-center"> membuka tag division yang digunakan untuk mengelompokkan atau membungkus elemen-elemen lain, berfungsi untuk Menempatkan navigasi (menu) tepat di tengah kolom secara vertikal dan horizontal.

<nav> membuka tag navigasi.

<ul class="d-flex mt-3"> membuka tag list, class="d-flex mt-3" berfungsi untuk membuat list secara berjajar horizontal.

<li><a class="px-4 py-2 list text-dark active" href="">HOME</a></li> membuat menu pertama dengan class untuk menu yang sedang aktif.

<li><a class="px-4 py-2 list text-dark" href="">ABOUT ME</a></li> membuat menu kedua.

<li><a class="px-4 py-2 list text-dark" href="">PORTFOLIO</a></li> membuat menu ketiga.

```
<li><a class="px-4 py-2 list text-dark"  
      href="">CONTACT</a></li> membuat menu keempat.  
  
</ul> menutup tag list.  
  
</nav> menutup tag navigasi.  
  
</div> menutup tag division.
```

<div class="row"> membuka tag division yang digunakan untuk mengelompokkan atau membungkus elemen-elemen lain, berfungsi untuk membuat baris grid.

<div class="col d-flex flex-column justify-content-center align-items-center"> berfungsi untuk membuat semua isi di dalam kolom (judul dan paragraf) akan berada tepat di tengah halaman secara horizontal dan vertikal.

<h2>Hi. Hello.. I Am JohnDas...!</h2> membuat tulisan “Hi. Hello.. I Am JohnDas...!” dengan heading 2.

<h2>I Travel Around The World To Get The Best Photos...!</h2> membuat tulisan “I Travel Around The World To Get The Best Photos..!” dengan heading 2.

<p class="desc">AWARD WINNING PHOTOGRAPHER / CINEMATOGRAPHER / WRITER</p> membuat paragraf “AWARD WINNING PHOTOGRAPHER / CINEMATOGRAPHER / WRITER” dengan class desc.

</div> menutup tag division.

```
<section class="borders">  
  <div class="brTR">
```

```

    </div>

    <div class="brTL">
    </div>

    <div class="brBL">
    </div>

    <div class="brBR">
    </div>

</section>
```

Fungsi di atas adalah fungsi untuk membuat border di keempat sudut layar untuk efek bingkai yang menggunakan div fixed.

<div class="row"> membuka tag division yang digunakan untuk mengelompokkan atau membungkus elemen-elemen lain, berfungsi untuk membuat baris grid.

<div class="col d-flex align-items-center justify-content-center"> berfungsi untuk memosisikan <ul> di tengah secara horizontal.

<ul class="d-flex mt-3"> berfungsi untuk mengatur list berjajar secara horizontal.

<li><a class="px-4 py-2 list text-dark active2" href="#" data-filter="all">All</a></li> membuat menu pertama dengan class untuk menu yang sedang aktif.

<li><a class="px-4 py-2 list text-dark" href="#" data-filter="landscape">Landscape</a></li> membuat menu kedua.

```
<li><a class="px-4 py-2 list text-dark" href="#" data-filter="portrait">Portrait</a></li> membuat menu ketiga.  
<li><a class="px-4 py-2 list text-dark" href="#" data-filter="product">Product</a></li> membuat menu keempat.  
</ul> menutup tag list.  
</nav> menutup tag navigasi.  
</div> menutup tag division.
```

```
<div class="row d-flex align-items-center justify-content-center mb-4"> membuat baris untuk galeri foto yang terletak pada bagian tengah dengan baris grid.  
<div class="col d-flex align-items-center justify-content-center"> berfungsi untuk mengatur agar satu kolom menampung seluruh baris gambar.  
<div class="row"> digunakan untuk menyusun 4 gambar dalam 1 baris (masing-masing 25%).  
<div class="col-3"></div>  
<div class="col-3"></div>  
<div class="col-3"></div>  
<div class="col-3"></div> 4 gambar yang tersusun secara berjajar horizontal.
```

</div> menutup tag division.

<div class="row bottom"> membuka tag division yang digunakan untuk mengelompokkan atau membungkus elemen-elemen lain, berfungsi untuk Membuat satu baris grid menggunakan Bootstrap.

<div class="col d-flex flex-column align-items-center justify-content-center"> membuat kolom pada baris bootstrap, membuat arah susunan konten secara vertikal.

<h1 class="name">JPhotography</h1> membuat tulisan “JPhotography” dengan heading 1(judul) dan class name.

<p>&copy; Copyrights 2019 All Rights Reserved</p> membuat paragraf untuk menampilkan informasi hak cipta.

<div class="icon"> membuka tag division yang digunakan untuk mengelompokkan atau membungkus elemen-elemen lain dengan class icon.

<i class="fa-brands fa-dribbble pe-5"></i>

<i class="fa-brands fa-behance pe-5"></i>

<i class="fa-brands fa-instagram pe-5"></i>

<i class="fa-brands fa-500px pe-5"></i>

<i class="fa-brands fa-flickr pe-5"></i>

<i class="fa-brands fa-square-facebook pe-5"></i>

<i class="fa-brands fa-twitter pe-5"></i>

Berfungsi untuk menampilkan ikon merek sosial dengan Class fa-brands untuk ikon dari kategori brand di Font Awesome.

</div> menutup tag division.

## **Tautan Git**

Berikut adalah tautan untuk semua source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Ashmslmhh/PRAKTIKUM-PEMROGRAMAN-WEB1-P2>