LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I

Oleh:

Achmad Sajidi Aziz **NIM. 2510817210025**

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
JUNI 2026

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 : Achmad Sajidi Aziz
NIM : 2510817210025

Menyetujui,	Mengetahui,
Asisten Praktikum	Dosen Penanggung Jawab Praktikum
Putri Fatima Az'hara	Helda Yunita, S.Kom., M.Kom.
NIM. 2410817120001	NIP. 199106192024062001

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN 2
DAFTAR ISI 3
DAFTAR GAMBAR 12
DAFTAR TABEL 16
MODUL 1 : Dasar-Dasar HTML 18
SOAL 1 18
A. Source Code 19
B. Output Program 20
C. Pembahasan 20
SOAL 2 22
A. Source Code 23
B. Output Program 24
C. Pembahasan 24
SOAL 3 25
A. Source Code 26
B. Output Program 27
C. Pembahasan 27
SOAL 4 28
A. Source Code 29
B. Output Program 30
C. Pembahasan 30
SOAL 5 31

A. Source Code 32
B. Output Program 33
C. Pembahasan 33
SOAL 6 34
A. Source Code 35
B. Output Program 36
C. Pembahasan 36
SOAL 7 37
A. Source Code 38
B. Output Program 39
C. Pembahasan 39
SOAL 8 40
A. Source Code 41
B. Output Program 42
C. Pembahasan 43
SOAL 9 44
A. Source Code 45
B. Output Program 46
C. Pembahasan 46
SOAL 10 47
A. Source Code 48
B. Output Program 49
C. Pembahasan 49
MODUL 2 : Link, Frame dan Table 50

SOAL 1 50
A. Source Code 51
B. Output Program 53
C. Pembahasan 53
SOAL 2 55
A. Source Code 56
B. Output Program 57
C. Pembahasan 57
SOAL 3 58
A. Source Code 59
B. Output Program 59
C. Pembahasan 60
SOAL 4 61
A. Source Code 62
B. Output Program 62
C. Pembahasan 63
SOAL 5 64
A. Source Code 65
B. Output Program 65
C. Pembahasan 66
SOAL 6 67
A. Source Code 68
B. Output Program 69
C. Pembahasan 70

SOAL 7 71
A. Source Code 72
B. Output Program 74
C. Pembahasan 75
SOAL 8 76
A. Source Code 77
B. Output Program 78
C. Pembahasan 78
MODUL 3 : Form 79
SOAL 1 79
A. Source Code 80
B. Output Program 80
C. Pembahasan 81
SOAL 2 82
A. Source Code 83
B. Output Program 83
C. Pembahasan 83
SOAL 3 84
A. Source Code 85
B. Output Program 85
C. Pembahasan 86
SOAL 4 87
A. Source Code 88
B. Output Program 89

C. Pembahasan 89
SOAL 5 90
A. Source Code 91
B. Output Program 92
C. Pembahasan 92
SOAL 6 93
A. Source Code 94
B. Output Program 94
C. Pembahasan 95
SOAL 7 96
A. Source Code 97
B. Output Program 98
C. Pembahasan 98
SOAL 8 100
A. Source Code 101
B. Output Program 104
C. Pembahasan 105
MODUL 4 : CSS 107
SOAL 1 107
A. Source Code 108
B. Output Program 109
C. Pembahasan 109
SOAL 2 110
A. Source Code 111

B. Output Program 112
C. Pembahasan 112
SOAL 3 113
A. Source Code 114
B. Output Program 115
C. Pembahasan 115
SOAL 4 116
A. Source Code 117
B. Output Program 118
C. Pembahasan 118
SOAL 5 119
A. Source Code 120
B. Output Program 121
C. Pembahasan 121
SOAL 6 122
A. Source Code 123
B. Output Program 124
C. Pembahasan 124
SOAL 7 125
A. Source Code 126
B. Output Program 127
C. Pembahasan 127
SOAL 8 129
A. Source Code 130

B. Output Program 132
C. Pembahasan 135
MODUL 5 : JavaScript dan jQuery 136
SOAL 1 136
A. Source Code 137
B. Output Program 138
C. Pembahasan 138
SOAL 2 139
A. Source Code 140
B. Output Program 141
C. Pembahasan 142
SOAL 3 143
A. Source Code 144
B. Output Program 145
C. Pembahasan 145
SOAL 4 146
A. Source Code 147
B. Output Program 148
C. Pembahasan 148
SOAL 5 149
A. Source Code 150
B. Output Program 151
C. Pembahasan 151
SOAL 6 152

A. Source Code 153
B. Output Program 154
C. Pembahasan 154
SOAL 7 155
A. Source Code 156
B. Output Program 157
C. Pembahasan 158
SOAL 8 159
A. Source Code 160
B. Output Program 162
C. Pembahasan 164
SOAL 9 165
A. Source Code 166
B. Output Program 168
C. Pembahasan 169
SOAL 10 170
A. Source Code 171
B. Output Program 172
C. Pembahasan 173
SOAL 11 174
A. Source Code 175
B. Output Program 176
C. Pembahasan 177
MODUL 6 : Bootstrap 178

SOAL 1 178
A. Source Code 179
B. Output Program 189
C. Pembahasan 190
TAUTAN GIT 193

DAFTAR GAMBAR

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 24
Gambar 5. Soal 3 Modul 1 25
Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 1 27
Gambar 7. Soal 4 Modul 1 28
Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 1 30
Gambar 9. Soal 5 Modul 1 31
Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 1 33
Gambar 11. Soal 6 Modul 1 34
Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 1 36
Gambar 13. Soal 7 Modul 1 37
Gambar 14. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 1 39
Gambar 15. Soal 8 Modul 1 40
Gambar 16. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 1 42
Gambar 17. Soal 9 Modul 1 44
Gambar 18. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 1 46
Gambar 19. Soal 10 Modul 1 47
Gambar 20. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 1 49
Gambar 21. Soal 1 Modul 2 50
Gambar 22. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 2 53
Gambar 23. Soal 2 Modul 2 55
Gambar 24. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 2 57
Gambar 25. Soal 3 Modul 2 58
Gambar 26. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 2 59
Gambar 27. Soal 4 Modul 2 61
Gambar 28. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 2 62

Gambar 29. Soal 5 Modul 2 64
Gambar 30. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 2 65
Gambar 31. Soal 6 Modul 2 67
Gambar 32. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 2 69
Gambar 33. Soal 7 Modul 2 71
Gambar 34. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 2 74
Gambar 35. Soal 8 Modul 2 76
Gambar 36. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 2 78
Gambar 37. Soal 1 Modul 3 79
Gambar 38. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 3 80
Gambar 39. Soal 2 Modul 3 82
Gambar 40. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 3 83
Gambar 41. Soal 3 Modul 3 84
Gambar 42. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 3 85
Gambar 43. Soal 4 Modul 3 87
Gambar 44. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 3 89
Gambar 45. Soal 5 Modul 3 90
Gambar 46. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 3 92
Gambar 47. Soal 6 Modul 3 93
Gambar 48. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 3 94
Gambar 49. Soal 7 Modul 3 96
Gambar 50. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 3 98
Gambar 51. Soal 8 Modul 3 100
Gambar 52. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 3 104
Gambar 53. Soal 1 Modul 4 107
Gambar 54. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 4 109
Gambar 55 Soal 2 Modul 4 110
Gambar 56. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 4 112
Gambar 57 Soal 3 Modul 4 113
Gambar 58. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 4 115

Gambar 59 Soal 4 Modul 4 116
Gambar 60. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 4 118
Gambar 61 Soal 5 Modul 4 119
Gambar 62. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 4 121
Gambar 63 Soal 6 Modul 4 122
Gambar 64. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 4 124
Gambar 65 Soal 7 Modul 4 125
Gambar 66. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 4 127
Gambar 67 Soal 8 Modul 4 129
Gambar 68. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 4 134
Gambar 69. Soal 1 Modul 5 136
Gambar 70. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 5 138
Gambar. 71 Soal 2 Modul 5 139
Gambar 72. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 5 141
Gambar. 73 Soal 3 Modul 5 143
Gambar 74. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 5 145
Gambar. 75 Soal 4 Modul 5 146
Gambar 76. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 5 148
Gambar. 77 Soal 5 Modul 5 149
Gambar 78. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 5 151
Gambar. 79 Soal 6 Modul 5 152
Gambar 80. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 5 154
Gambar. 81 Soal 7 Modul 5 155
Gambar 82. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 5 157
Gambar. 83 Soal 8 Modul 5 159
Gambar 84. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5 163
Gambar. 85 Soal 9 Modul 5 165
Gambar 86. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5 169
Gambar. 87 Soal 10 Modul 5 170
Gambar 88. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 5 172

Gambar. 89 Soal 11 Modul 5 174
Gambar 90. Screenshot Hasil Jawaban Soal 11 Modul 5 176
Gambar 91 Soal 1 Modul 6 178
Gambar 92 Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 6 Full Windows..... 189
Gambar 93 Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Split Windows 190

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Source Code Soal 1 Modul 1 19
Tabel 2. Source Code Soal 2 Modul 1 23
Tabel 3. Source Code Soal 3 Modul 1 26
Tabel 4. Source Code Soal 4 Modul 1 29
Tabel 5. Source Code Soal 5 Modul 1 32
Tabel 6. Source Code Soal 6 Modul 1 35
Tabel 7. Source Code Soal 7 Modul 1 38
Tabel 8. Source Code Soal 8 Modul 1 41
Tabel 9. Source Code Soal 9 Modul 1 45
Tabel 10. Source Code Soal 10 Modul 1 48
Tabel 11. Source Code Soal 1 Modul 2 51
Tabel 12. Source Code Soal 2 Modul 2 56
Tabel 13. Source Code Soal 3 Modul 2 59
Tabel 14. Source Code Soal 4 Modul 2 62
Tabel 15. Source Code Soal 5 Modul 2 65
Tabel 16. Source Code Soal 6 Modul 2 68
Tabel 17. Source Code Soal 7 Modul 2 72
Tabel 18. Source Code Soal 8 Modul 2 77
Tabel 19. Source Code Soal 1 Modul 3 80
Tabel 20. Source Code Soal 2 Modul 3 83
Tabel 21. Source Code Soal 3 Modul 3 85
Tabel 22. Source Code Soal 4 Modul 3 88
Tabel 23. Source Code Soal 5 Modul 3 91
Tabel 24. Source Code Soal 6 Modul 3 94
Tabel 25. Source Code Soal 7 Modul 3 97
Tabel 26. Source Code Soal 8 Modul 3 101
Tabel 27. Source Code Soal 1 Modul 4 108
Tabel 28. Source Code Soal 2 Modul 4 111
Tabel 29. Source Code Soal 3 Modul 4 114

Tabel 30. Source Code Soal 4 Modul 4 117
Tabel 31. Source Code Soal 5 Modul 4 120
Tabel 32. Source Code Soal 6 Modul 4 123
Tabel 33. Source Code Soal 7 Modul 4 126
Tabel 34. Source Code Soal 8 Modul 4 130
Tabel 35. Source Code Soal 1 Modul 5 137
Tabel 36. Source Code Soal 2 Modul 5 140
Tabel 37. Source Code Soal 3 Modul 5 144
Tabel 38. Source Code Soal 4 Modul 5 147
Tabel 39. Source Code Soal 5 Modul 5 150
Tabel 40. Source Code Soal 6 Modul 5 153
Tabel 41. Source Code Soal 7 Modul 5 156
Tabel 42. Source Code Soal 8 Modul 5 160
Tabel 43. Source Code Soal 9 Modul 5 166
Tabel 44. Source Code Soal 10 Modul 5 171
Tabel 45. Source Code Soal 11 Modul 5 175
Tabel 46 Source Code Soal 1 Modul 6 179

MODUL 1 : Dasar-Dasar HTML

SOAL 1

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

Paragraf dan line break

```
1.  <html>
2.  <head>
3.      <title>Belajar Web</title>
4.  </head>
5.  <body>
6.      <p>
7.      Paragraf ini
8.            mengandung            banyak spasi       dan baris
9.                        dalam kode       sumbernya,
10.         tetapi      browser
11.     akan mengabaikannya.
12.     </p>
13.     <p>
14.         Sedangkan yang ini memiliki           spasi panjang.
15.     </p>
16.     <p align= “center”>
17.         Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada ukuran window browser Anda. Bila Anda mengubah ukuran window browser, jumlah baris dalam paragraf akan berubah.
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

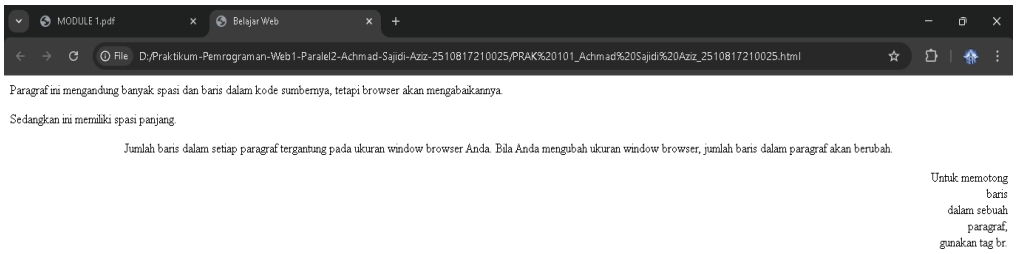
A. Source Code

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 baris
9.                        dalam kode      sumbernya,
10.         tetapi       browser
11.     akan mengabaikannya.
12.     </p>
13.     <p>
14.         Sedangkan ini memiliki                spasi
    panjang.
15.     </p>
16.     <p align="center">
17.         Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung
    pada ukuran window browser Anda. Bila Anda mengubah
    ukuran window browser, jumlah baris dalam paragraf
    akan berubah.
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>
```

B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [1 dan 23], `<html></html>` yang merupakan tag utama dari halaman HTML dan berfungsi untuk menandai dokumen sebagai HTML.

Pada baris [2 dan 4], tag `<head></head>` merupakan bagian kepala dari HTML yang berfungsi menyimpan informasi tentang halaman HTML.

Pada baris [3], tag `<title></title>` sebagai judul dari dokumen html yang nantinya akan muncul sebagai nama web saat dibuka di browser.

Pada baris [5 dan 22], `<body></body>` berfungsi sebagai batas tubuh dokumen.

Pada baris [6-12 dan 13-15], berisi tag `<p></p>` berfungsi sebagai paragraf dalam dokumen html.

Pada baris [16-18], ada tag `<p align="center">` yang menempatkan paragraf di tengah.

Pada baris [20], tag `<br>` digunakan untuk membuat baris baru atau line break.

Pada baris [19-21] menggunakan `align="right"` menempatkan paragraf di kanan

SOAL 2

Background color dan heading

```
1.  <html>
2.  <head>
3.      <title>Belajar PW</title>
4.  </head>
5.  <body bgcolor="yellow">
6.      <p>
7.      Perhatikan bahwa halaman ini seharusnya berwarna kuning.
8.      </p>
9.      <h1>Ini adalah heading 1</h1>
10.     <h2>Ini adalah heading 2</h2>
11.     <h3>Ini adalah heading 3</h3>
12.     <h4>Ini adalah heading 4</h4>
13.     <h5>Ini adalah heading 5</h5>
14.     <h6>Ini adalah heading 6</h6>
15.     <p>Gunakan tag heading hanya untuk membuat heading saja. Jangan menggunakan tag
     tersebut hanya untuk membuat tampilan huruf tebal. Gunakan tag lain untuk keperlua
    n 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>
```

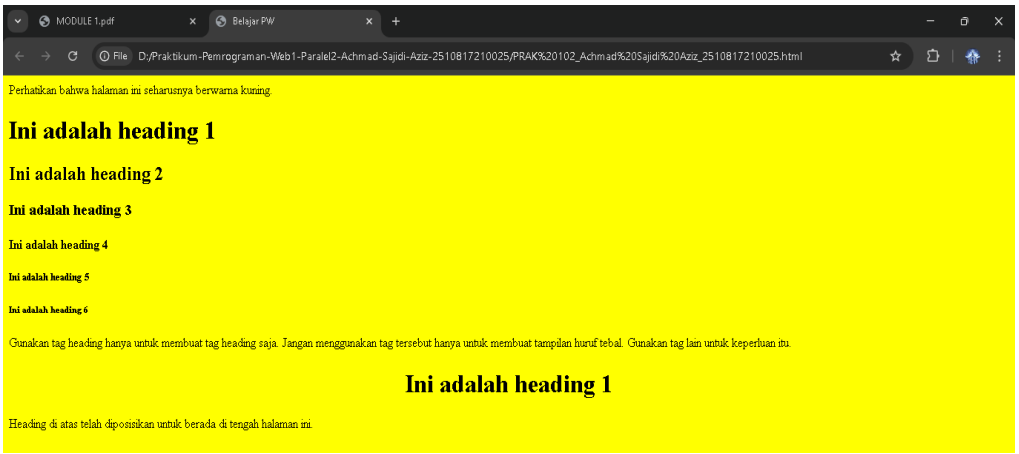
Gambar 3. Soal 2 Modul 1

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

B. Output Program



Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [9-14], tag `<h1>`,`<h2>` *sampai* `<h6>` berfungsi untuk mengubah teks menjadi heading, dengan angka 1 berarti heading 1 yaitu yang paling besar dan seterusnya.

Pada baris [16] `<h1 align="center>` digunakan untuk menempatkan heading di tengah.

SOAL 3

Garis horisontal dan komentar tersembunyi

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

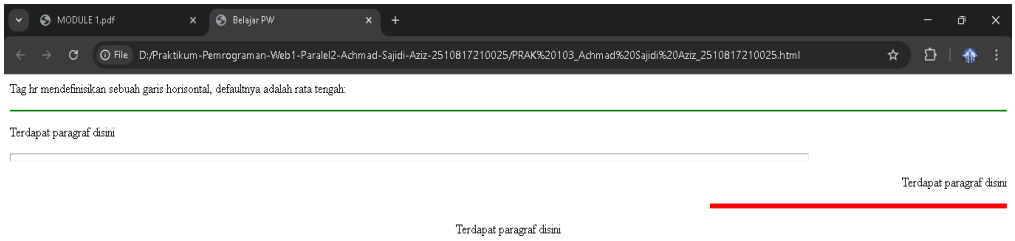
Gambar 5. Soal 3 Modul 1

A. Source Code

Tabel 3. Source Code Soal 3 Modul 1

```
1.  <html>
2.  <head>
3.      <title>Belajar PW</title>
4.  </head>
5.  <body>
6.      <p>Tag hr mendefinisikan sebuah garis 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>
```

B. Output Program



Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [7, 9, 11], tag `<hr>` digunakan untuk membuat garis. Untuk ukurannya sendiri bisa diatur, contohnya `<hr width="80%" size="10" align="left">` artinya barisnya lebarnya 80%, ukura 10, dan rata kiri.

Pada baris [15], `<!— Ini adalah komentar yang tidak akan ditampilkan di layar browser -->`, memuat komentar yang tidak muncul di browser.

SOAL 4

Pemformatan teks

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

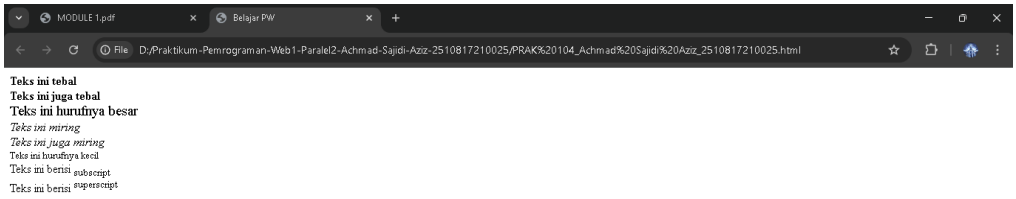
Gambar 7. Soal 4 Modul 1

A. Source Code

Tabel 4. Source Code Soal 4 Modul 1

```
1.  <html>
2.  <head>
3.      <title>Belajar PW</title>
4.  </head>
5.  <body>
6.      <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>
```

B. Output Program



Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [6 dan 8] tag `<b>` dan `<strong>` membuat teks tebal.

Pada baris [10] tag *<big>* membuat teks besar.

Pada baris [12 dan 14] tag `<em>` dan `<i>` membuat teks miring

Pada baris [16] tag `<small>` teks berhuruf kecil.

Pada baris [18 dan 20] tag `<sub>` `<sup>` membuat teks subscript dan superscript.

SOAL 5

Teks yang di-preformat

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

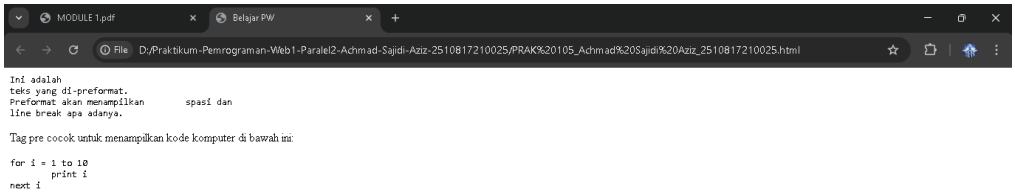
Gambar 9. Soal 5 Modul 1

A. Source Code

Tabel 5. Source Code Soal 5 Modul 1

```
1.  <html>
2.  <head>
3.      <title>Belajar PW</title>
4.  </head>
5.  <body>
6.  <pre>
7.  Ini adalah
8.  teks yang di-preformat.
9.  Preformat 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>
```

B. Output Program



Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [6-11 dan 13-17], tag `<pre>` digunakan untuk teks preformat yang akan menampilkan teks dan spasi apa adanya.

SOAL 6

Arah teks dan quotation

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

Gambar 11. Soal 6 Modul 1

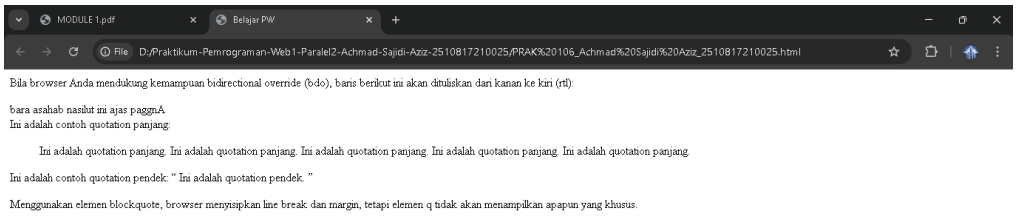
A. Source Code

Tabel 6. Source Code Soal 6 Modul 1

```
1.  <html>
2.  <head>
3.      <title>Belajar PW</title>
4.  </head>
5.  <body>
6.
7.      <p>
8.          Bila browser Anda mendukung kemampuan
    bidirectional override (bdo), baris berikut ini akan
    dituliskan dari kanan ke kiri (rtl):
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 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.
26. </body>
27. </html>
```

B. Output Program



Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris[10-12], tag `<bdo>` yaitu bidirectional override mengatur teks akan dituliskan dari arah mana. `dir="rtl"` berarti teks dituliskan dari kanan ke kiri (right to left)

Pada baris [15-17] tag `<blockquote>` digunakan untuk quotation panjang

Pada baris [19-21] tag `<q>` digunakan untuk quotation pendek

SOAL 7

List unordered dan ordered

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

Gambar 13. Soal 7 Modul 1

A. Source Code

Tabel 7. Source Code Soal 7 Modul 1

```
1.  <html>
2.  <head>
3.      <title>Belajar PW</title>
4.  </head>
5.  <body>
6.      <h4>Sebentuk list 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>
```

B. Output Program

Gambar 14. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [7 dan 11] tag `<ul>` berarti unordered list atau list tak terurut

Pada baris [8-11 dan 15-17] tag `<li>` berarti isi dari list yang dibuat

Pada baris [14 dan 18] tag `<ol>` berarti ordered list atau list terurut

SOAL 8

Jenis -jenis list ordered

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

Gambar 15. Soal 8 Modul 1

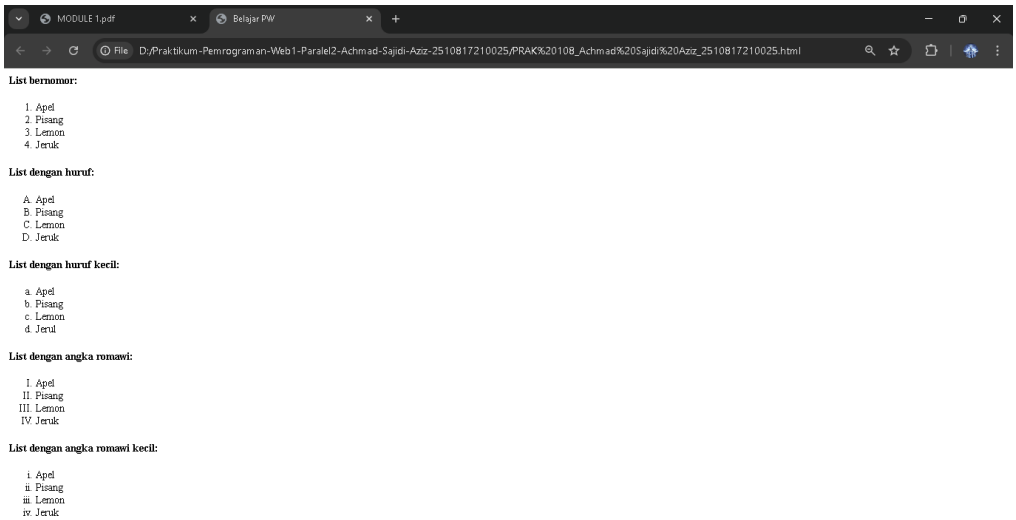
A. Source Code

Tabel 8. Source Code Soal 8 Modul 1

```
<html>
<head>
    <title>Belajar PW</title>
</head>
<body>
    <h4>List bernomor:</h4>
    <ol>
        <li>Apel</li>
        <li>Pisang</li>
        <li>Lemon</li>
        <li>Jeruk</li>
    </ol>
    <h4>List dengan huruf:</h4>
    <ol type="A">
        <li>Apel</li>
        <li>Pisang</li>
        <li>Lemon</li>
        <li>Jeruk</li>
    </ol>
    <h4>List dengan huruf kecil:</h4>
    <ol type="a">
        <li>Apel</li>
        <li>Pisang</li>
        <li>Lemon</li>
        <li>Jerul</li>
    </ol>
    <h4>List dengan angka romawi:</h4>
```

```
    <ol type="I">
        <li>Apel</li>
        <li>Pisang</li>
        <li>Lemon</li>
        <li>Jeruk</li>
    </ol>
    <h4>List dengan angka romawi kecil:</h4>
    <ol type="i">
        <li>Apel</li>
        <li>Pisang</li>
        <li>Lemon</li>
        <li>Jeruk</li>
    </ol>

</body>
</html>
```

B. Output Program



Gambar 16. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [14] `type="A"` untuk list dengan huruf.

Pada baris [21] `type="a"` untuk list dengan huruf kecil

Pada baris [28] `type="I"` untuk list dengan angka romawi

Pada baris [35] `type="i"` untuk list dengan angka romawi kecil

SOAL 9

Jenis-jenis list unoredered

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

Gambar 17. Soal 9 Modul 1

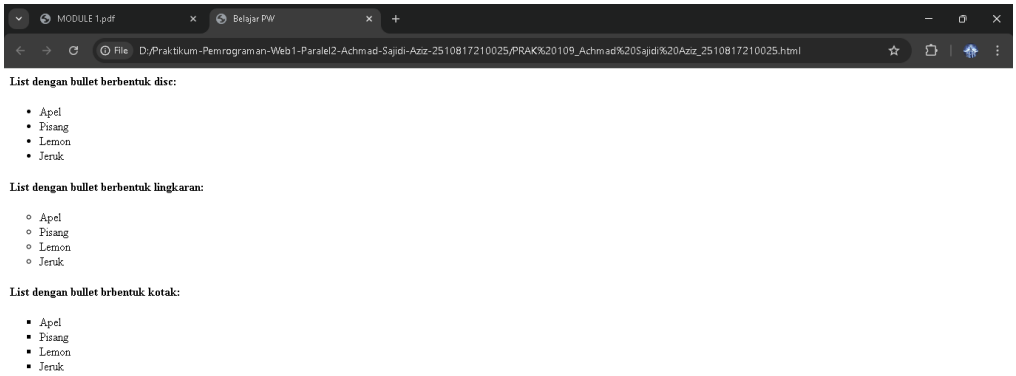
A. Source Code

Tabel 9. Source Code Soal 9 Modul 1

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

Pada baris [7] `type="disc"` untuk list dengan bullet bentuk disc

Pada baris [14] `type="circle"` untuk list dengan bullet berbentuk lingkaran

Pada baris [21] `type="square"` untuk list dengan bullet berbentuk kotak

SOAL 10

List bersarang dan list definisi

```
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>
```

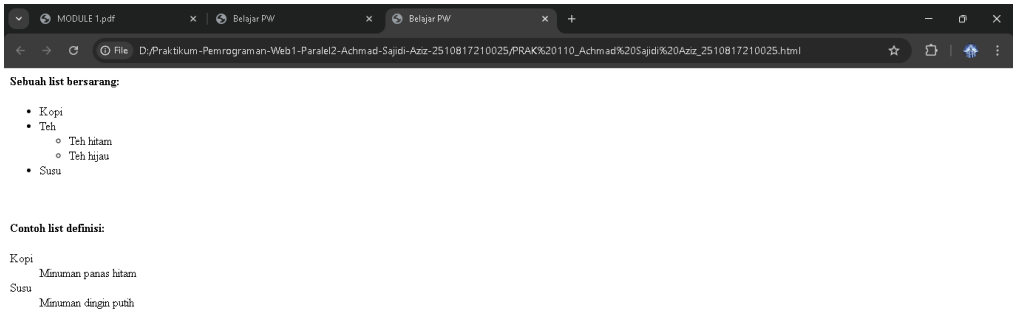
Gambar 19. Soal 10 Modul 1

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



Gambar 20. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 1

C. Pembahasan

Pada baris [7-16] ada sebuah list dan di dalamnya pada baris [10-13] terdapat list di dalam list atau list bersarang

Pada baris [19 dan 24] tag `<dl>` berarti description list

Pada baris [20 dan 22] tag `<dt>` mendefinisikan sebuah nama

Pada baris [21 dan 23] tag `<dd>` mendeskripsikan nama atau istilah

MODUL 2 : Link, Frame dan Table

SOAL 1

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

Variasi Link HTML

```
<html>
        <head>
                <title>Membuat Link</title>
                <center>
                <h1>Macam-Macam Link</h1>
                </center>
        <head>
        <body>
                <a name ="TOP">
                        <a href = "#Link Relatif"> Link Relatif</a><br>
                        <a href = "#Link Absolut"> Link Absolut</a><br>
                        <a href = "#Link with New Window"> Link with New
Window</a><br>
                        <a href = "#Link Ke Email"> Link ke E-mail</a><br>
                </a>
                <br><br><br><br>
                <a name="Link Relatif">
                        <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
                        <p>
                                Klik <a href="latihan 1.html">di sini</a>
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

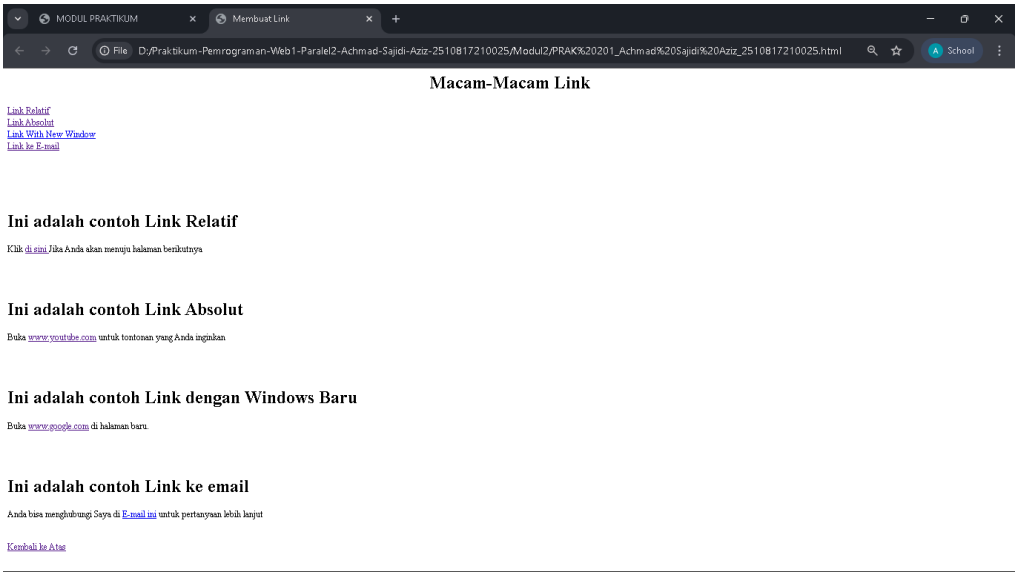
Tabel 11. Source Code Soal 1 Modul 2

```
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
    Relatif</a><br>
11.                     <a  href="#Link  Absolut">Link
    Absolut</a><br>
12.             <a href="#Link With New Window">Link With
    New Window</a><br>
13.                <a  href="#Link  Ke  Email">Link  ke  E-
    mail</a><br>
14.         </a>
15.         <br><br><br><br>
16.         <a name="Link Relatif">
17.         <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
18.             <p>
19.                 Klik <a href="itu-anu.html">di sini
    </a>
20.                     Jika  Anda  akan  menuju  halaman
    berikutnya
21.             </p>
```

```
22.         </a>
23.         <br><br>
24.         <a name="Link Absolut">
25.         <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
26.             <p>
27.                                         Buka    <a
    href="https://www.youtube.com/">www.youtube.com</a>
    untuk tontonan yang Anda inginkan
28.             </p>
29.         </a>
30.         <br><br>
31.         <a name="Link with New Window">
32.             <h1>Ini adalah contoh Link dengan Windows
    Baru</h1>
33.             <p>
34.                                         Buka    <a
    href="http://www.google.com"target="_blank">www.goo
    gle.com</a> di halaman baru.
35.             </p>
36.         </a>
37.         <br><br>
38.         <a name="Link ke Email">
39.          <h1>Ini adalah contoh Link ke email</h1>
40.             <p>
41.          Anda   bisa   menghubungi   Saya   di   <a
    href="mailto:nurul.mustamin@ulm.ac.id">E-mail
    ini</a> untuk pertanyaan lebih lanjut
42.             </p>
43.         </a>
44.         <br>
```

```
45.         <a href="#TOP">Kembali ke Atas</a>
46.     </body>
47. </html>
```

B. Output Program



Gambar 22. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [4 dan 6], `<center></center>` digunakan untuk membuat isi konten di dalam tag rata tengah.

Pada baris [9 dan 14], tag `<a>`(anchor) sebagai penanda , `<a name="TOP">` artinya tempat itu sebagai "TOP".

Pada baris [10-13], kumpulan tag `<a href="">` untuk navigasi menuju Link Relatif, Link Absolut, Link With New Window dan Link Ke Email

Pada baris [16], tag anchor untuk menandai Link Relatif.

Pada baris [24], tag anchor untuk menandai Link Absolut.

Pada baris [31], tag anchor untuk menandai Link with New Window.

Pada baris [38], tag anchor untuk menandai Link ke Email

Pada baris [45], tag anchor navigasi untuk kembali ke bagian yang ditandai sebagai “TOP”.

SOAL 2

Style Link

```
<html>
        <head>
                <style>
                a:link {
                        color:#000000;
                        background-color:transparent;
                        text-decoration:none;
                }
                a:visited {
                        color:#000000;
                        background-color:transparent;
                        text-decoration:none;
                }
                a:hover {
                        color:#ff0000;
                        background-color:transparent;
                        text-decoration:underline;
                }
                a:active {
                        color:#000000;
                        background-color:transparent;
                        text-decoration:underline;
                }
                </style>
                <title>Mengubah Warna Link</title>
        </head>

        <body>

                <p> Perubahan Style </p>
                Ini adalah <a href="Latihan 1.html" target="_blank">link ke halaman lain. </a>
        </body>
</html>
```

Gambar 23. Soal 2 Modul 2

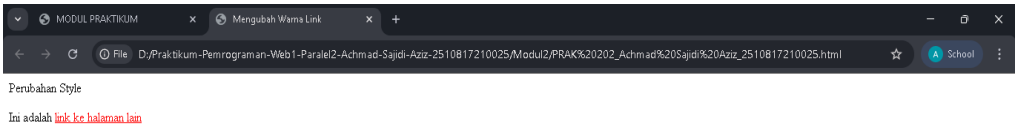
A. Source Code

Tabel 12. Source Code Soal 2 Modul 2

```
1.  <html>
2.      <head>
3.          <style>
4.              a:link {
5.                  color:#000000;
6.                  background-color:transparent;
7.                  text-decoration:none;
8.              }
9.              a:visited {
10.                 color:#000000;
11.                 background-color:transparent;
12.                 text-decoration:none;
13.             }
14.             a:hover {
15.                 color:#ff0000;
16.                 background-color:transparent;
17.                 text-decoration:underline;
18.             }
19.             a:active {
20.                 color:#000000;
21.                 background-color:transparent;
22.                 text-decoration:underline;
23.             }
24.         </style>
25.         <title>Mengubah Warna Link</title>
26.     </head>
27.
```

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

B. Output Program



Gambar 24. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [4], tag `a:link` akan berlaku saat link dibiarkan saja, warnanya hitam tanpa garis bawah.

Pada baris [9], tag `a:visited` akan berlaku saat link sudah pernah dikunjungi, warnanya hitam tanpa garis bawah.

Pada baris [14], tag `a:hover` akan berlaku saat mouse diarahkan ke link, warnanya merah dan bergaris bawah.

Pada baris [19], tag `a:active` akan berlaku saat link sedang diklik, warnanya hitam tanpa garis bawah.

SOAL 3

Frameset (horisontal dan vertikal)

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

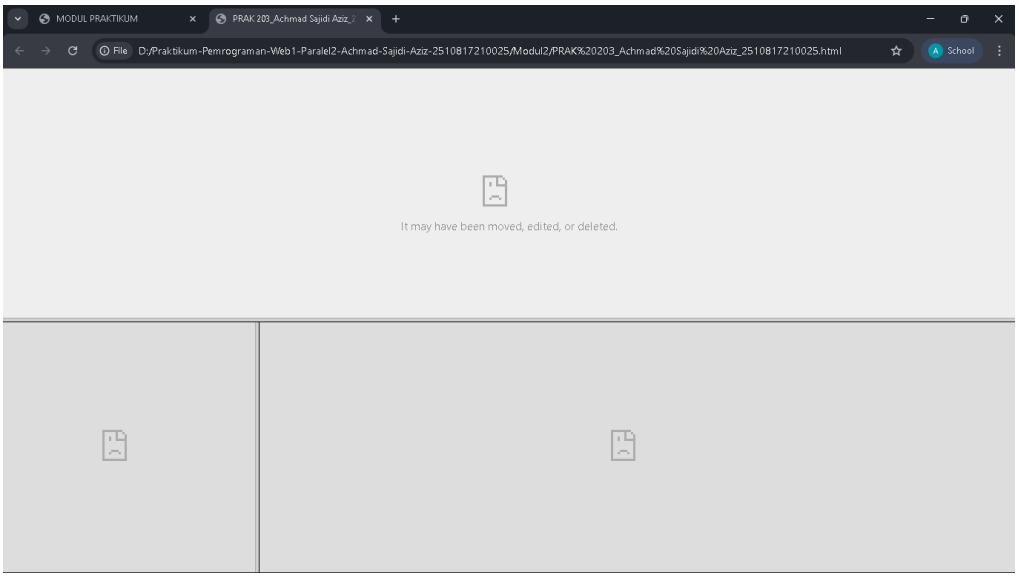
Gambar 25. Soal 3 Modul 2

A. Source Code

Tabel 13. Source Code Soal 3 Modul 2

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

B. Output Program



Gambar 26. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [2], tag `<frameset rows="50%,50%">` berfungsi membagi halaman menjadi 2 baris horisontal dengan 50% atas dan 50% bawah.

Pada baris [4], tag `<frameset cols="25%,75%">` berfungsi membagi bagian bawah menjadi 2 bagian dengan 25% kiri dan 75% kanan.

Pada baris [3,5,6], tag `<frame src="">` berfungsi mengisi bagian frame dengan file lain, disini file frame1.html di bagian atas, file frame2.html di bagian kiri, file frame3.html di bagian kanan.

SOAL 4

Frameset dengan atribut no-resize = “true”

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

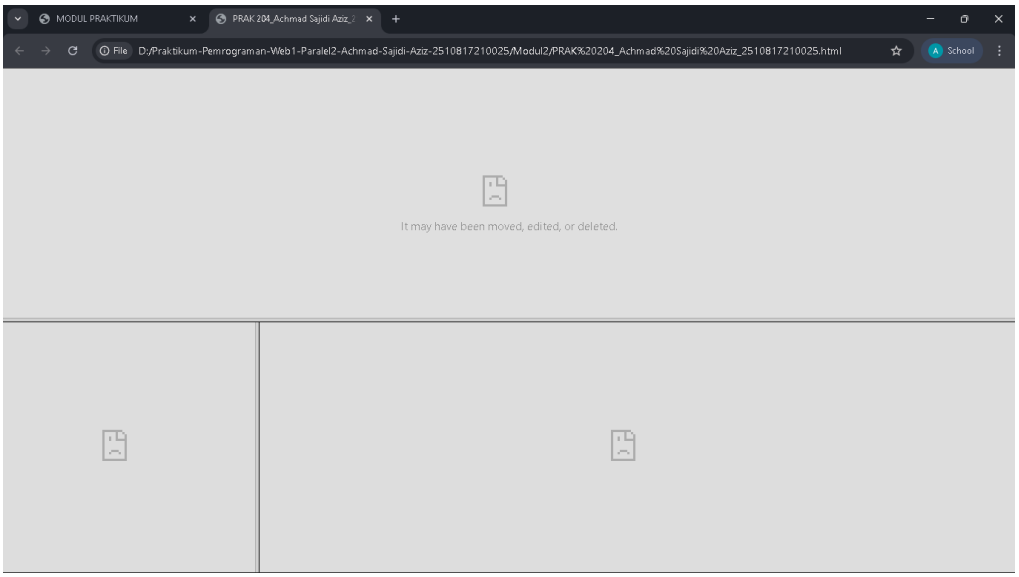
Gambar 27. Soal 4 Modul 2

A. Source Code

Tabel 14. Source Code Soal 4 Modul 2

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

B. Output Program



Gambar 28. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [3,5,6], tag `<frame noresize="true">` digunakan agar ukuran frame tetap atau tidak bisa dirubah saat dibuka di browser.

SOAL 5

Frame inline

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

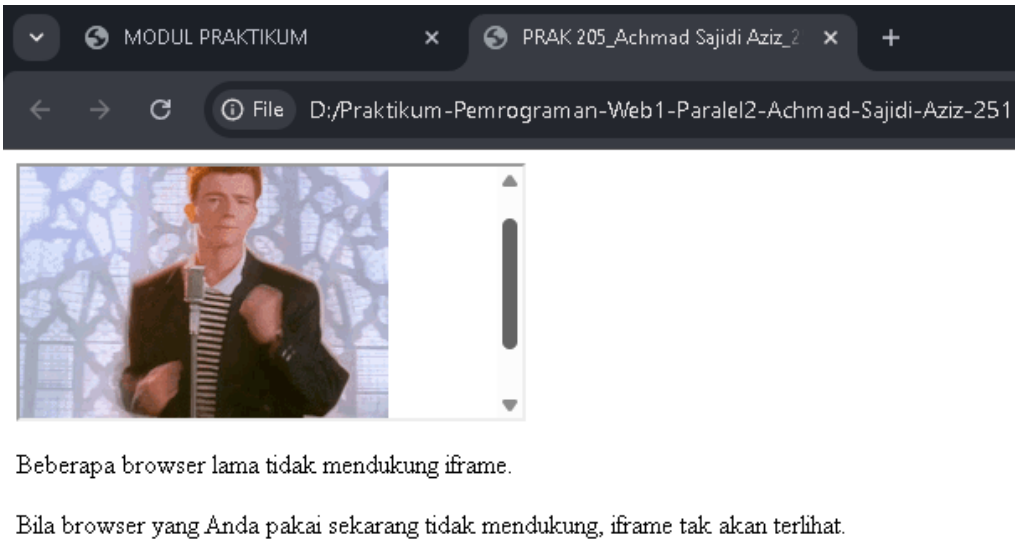
Gambar 29. Soal 5 Modul 2

A. Source Code

Tabel 15. Source Code Soal 5 Modul 2

```
<html>
    <body>
        <iframe src="rickroll.gif"></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>
```

B. Output Program



Gambar 30. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [3], tag `<iframe src="rickroll.gif"></iframe>` digunakan untuk menampilkan file rickroll.gif di iframe.

SOAL 6

Membuat tabel

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

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

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

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

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

Gambar 31. Soal 6 Modul 2

A. Source Code

Tabel 16. Source Code Soal 6 Modul 2

```
1.  <html>
2.      <head>
3.          <title>Pembuatan Tabel</title>
4.      </head>
5.      <body>
6.          <font face="tahoma" size="2" color="blue">
7.          <table border="0.8">
8.              <caption align="top"> <b> <u> Daftar
    Alamat </u> </b> </caption>
9.              <tr bgcolor="blue" align="center">
10.                 <td width="40">No.</td>
11.                 <td width="150">Nama</td>
12.                 <td width="200">Alamat</td>
13.             </tr>
14.
15.             <tr bgcolor="skyblue">
16.                 <td align="center">1.</td>
17.                 <td>Nurul Fathanah</td>
18.                 <td>Makassar</td>
19.             </tr>
20.
21.             <tr bgcolor="orange">
22.                 <td align="center">2.</td>
23.                 <td>Nurul Fathanah</td>
24.                 <td>Makassar</td>
25.             </tr>
26.
```

```
27.             <tr bgcolor="skyblue">
28.                 <td align="center">3.</td>
29.                 <td>Nurul Fathanah</td>
30.                 <td>Makassar</td>
31.             </tr>
32.
33.             <tr bgcolor="orange">
34.                 <td align="center">4.</td>
35.                 <td>Nurul Fathanah</td>
36.                 <td>Makassar</td>
37.             </tr>
38.         </table>
39.     </body>
40. </html>
```

B. Output Program

Gambar 32. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [6], tag `<font face="tahoma" size="2" color="blue">` berfungsi mengubah jenis font tahoma dengan ukuran 2 berwarna biru.

Pada baris [7], tag `<table border="0.8">` untuk membuat tabel dengan ketebalan garis tabel 0.8

Pada baris [8], tag `<caption>` untuk membuat judul tabel lalu `<u>` untuk menggaris bawahi dan `<b>` untuk tebal.

Pada baris [9], tag `<tr bgcolor="blue" align="center">` untuk membuat baris tabel dengan latar biru dan rata tengah.

Pada baris [10-12], tag `<td width="">` digunakan untuk membuat kolom tabel dengan ukuran yangdiinginkan.

SOAL 7

Mengatur Tabel

```
<html>
    <head>
        <title> Mengatur Baris dan Kolom </title>
    </head>
    <body>
        <table border="3" bordercolor="red" cellspacing="3" cellpadding="5">
        <caption><b> Daftar Order Barang</b></caption>
        <th> No. </th>
        <th> Barang </th>
        <th> Jenis </th>
        <th> Harga </th>
        <th> Jumlah </th>
        <th> Total Harga </th>

            <tr>
                <td align = center> 1 </td>
                <td> Aqua </td>
                <td rowspan=2> Minuman </td>
                <td> Rp. 4.500 </td>
                <td align=right> 5 </td>
                <td> Rp. 22.500 </td>
            </tr>

            <tr>
                <td align = center> 2 </td>
                <td> Nutrisari </td>
                <td> Rp. 4.500 </td>
                <td align=right> 3 </td>
                <td> Rp. 7.350 </td>
            </tr>

            <tr>
                <td align = center> 3 </td>
                <td> Pilus Garuda </td>
                <td rowspan=3> Cemilan </td>
                <td> Rp. 9.800 </td>
                <td align=right> 2 </td>
                <td> Rp. 19.600 </td>
            </tr>

            <tr>
                <td align = center> 4 </td>
                <td> Tango Coklat </td>
                <td> Rp. 6.450 </td>
                <td align=right> 1</td>
                <td> Rp. 6.450 </td>
            </tr>

            <tr>
                <td align = center> 5 </td>
                <td> Makanan Ringan </td>
                <td> Rp. 6.450 </td>
                <td align=right> 2 </td>
                <td> Rp. 12.900 </td>
            </tr>

            <tr height = 30>
                <td align=center colspan=5 bgcolor="gray"> Total </td>
                <td> Rp. 68.800 </td>
            </tr>
        </table>
    </body>
</html>
```

Gambar 33. Soal 7 Modul 2

A. Source Code

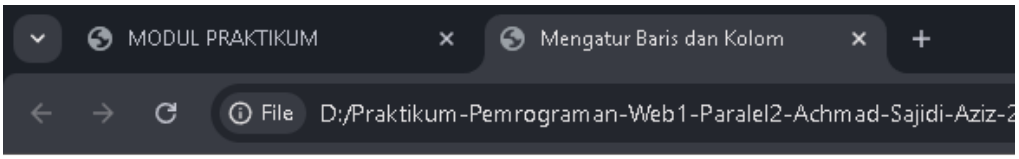
Tabel 17. Source Code Soal 7 Modul 2

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

```
26.                     <td>Nutrisari</td>
27.                     <td>Rp. 4.500</td>
28.                     <td align="right">3</td>
29.                     <td>Rp. 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"
    bgcolor="gray">Total</td>
59.                     <td>Rp. 68.800</td>
60.                 </tr>
61.         </table>
62.     </body>
63. </html>
```

B. Output Program



Daftar Order Barang

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

Gambar 34. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [6], tag `<table border="3" bordercolor="red" cellspacing="3" cellpadding="5">` berfungsi membuat tabel dengan ketebalan garis=3 dan berwarna merah lalu jarak antar sel=3 dan jarak isi ke border=5.

Pada baris [8-13], tag `<th>` digunakan sebagai header pada tabel.

Pada baris [18], tag `<td rowspan="2">Minuman</td>` digunakan untuk membuat kolom tabel dengan jangkauan 2 baris.

Pada baris [57], tag `<tr height="30">` digunakan untuk mengatur baris tabel memiliki tinggi=30.

Pada baris [58], tag `<td align="center" colspan="5" bgcolor="gray">Total</td>` untuk membuat kolom tabel dengan rata tengah jangkauan 5 kolom dan berlatar warna abu.

SOAL 8

Sisip Gambar Pada Tabel

```
<html>
    <head>
        <title> Sisip Gambar Dalam Tabel </title>
    </head>
    <body>
    <center>
        <table border=2>
            <caption><b> Kartun Favorite </b></caption>
            <tr>
                <th> 1. </th>
                <th> 2. </th>
                <th> 3. </th>
            </tr>
            <tr align = center>
                <td> Doraemon </td>
                <td> Shinchan </td>
                <td> Conan </td>
            </tr>
                <td align=center>
                <img src="dora.jpg" width="250" height="250"> </td>
                <td align=center>
                <img src="shin.jpg" width="250" height="250"> </td>
                <td align=center>
                <a href="format baris kolom.html">
                <img src="conan.jpg" width="250" height="250"> </td>
        </table>
    </center>
    </body>
</html>
```

Gambar 35. Soal 8 Modul 2

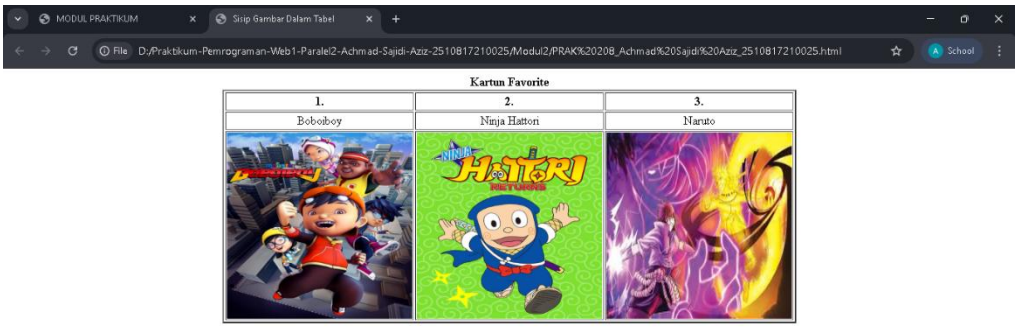
A. Source Code

Tabel 18. Source Code Soal 8 Modul 2

```
1.  <html>
2.      <head>
3.          <title>Sisip Gambar Dalam Tabel</title>
4.      </head>
5.      <body>
6.      <center>
7.          <table border="2">
8.             <caption><b>Kartun Favorite</b></caption>
9.              <tr>
10.                 <th>1.</th>
11.                 <th>2.</th>
12.                 <th>3.</th>
13.             </tr>
14.             <tr align="center">
15.                 <td>Boboiboy</td>
16.                 <td>Ninja Hattori</td>
17.                 <td>Naruto</td>
18.             <tr>
19.                 <td align="center">
20.                  <img src="Boboiboy.jpg" width="250"
    height="250"></td>
21.                 <td align="center">
22.                    <img src="NinHat.jpg" width="250"
    height="250"></td>
23.                 <td align="center">
24.                <a href="format baris kolom.html"></a>
```

```
25.                    <img src="Naruto.jpg" width="250"
height="250"></td>
26.            </tr>
27.        </table>
28.    </center>
29.    </body>
30. </html>
```

B. Output Program



Gambar 36. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 2

C. Pembahasan

Pada baris [20], tag `<img src="Boboiboy.jpg" width="250" height="250">` berfungsi untuk menampilkan foto “Boboiboy.jpg” dengan ukuran lebar=250 dan tinggi=250.

MODUL 3 : Form

SOAL 1

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

Penggunaan input text dalam sebuah form

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

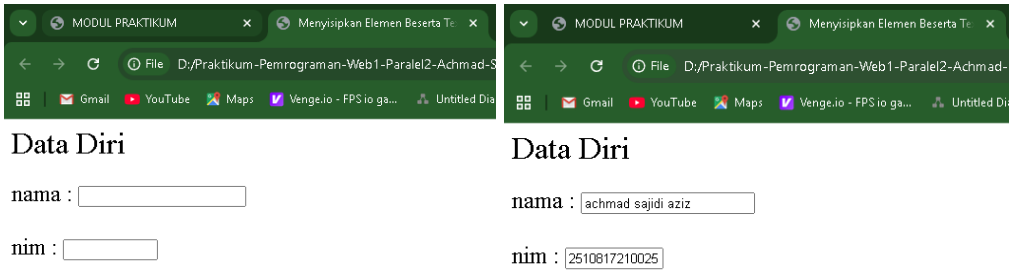
Gambar 37. Soal 1 Modul 3

A. Source Code

Tabel 19. Source Code Soal 1 Modul 3

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

B. Output Program



Gambar 38. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [3], tag `<title>` digunakan untuk memberikan judul kepada halaman website.

Pada baris [6], teks “Data diri” ditulis dengan tipe font aerial black dengan ukuran 6 menggunakan tag `<font type="arial black" font size="6">`.

Pada baris [11], kolom nim dapat diisi hingga 15 karakter dengan ukuran 9 menggunakan tag `<input type="Text" name="nim" value="" maxlength="15" size="9">`.

SOAL 2

Penggunaan Input Text berupa Password.

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

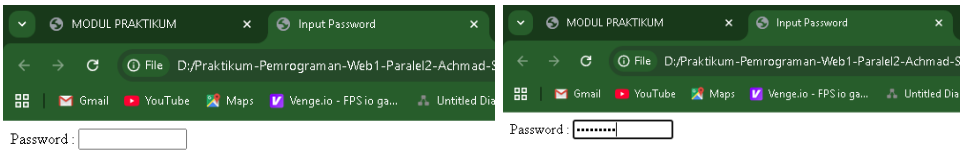
Gambar 39. Soal 2 Modul 3

A. Source Code

Tabel 20. Source Code Soal 2 Modul 3

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

B. Output Program



Gambar 40. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [7], kolom password dapat diisi hingga 9 karakter dengan ukuran 11, teks ini tampil diwakili oleh simbol "●" dengan tag `<input type="Password" name="nama" size="11" maxlength="9">`.

SOAL 3

Penggunaan Input text berupa radio button

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

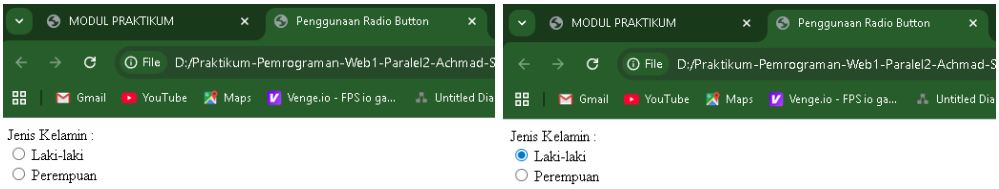
Gambar 41. Soal 3 Modul 3

A. Source Code

Tabel 21. Source Code Soal 3 Modul 3

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

Pada baris [8], tag `<input type="Radio" name="jenis_kelamin" value="L"> Laki-laki` digunakan untuk menampilkan pilihan “Laki-laki” dengan kolom radio yang dapat diklik.

Pada baris [10], `<input type="Radio" name="jenis_kelamin" value="L"> Perempuan` menampilkan pilihan berbentuk radio dengan keterangan “Perempuan”.

SOAL 4

Penggunaan checkbox dalam HTML

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

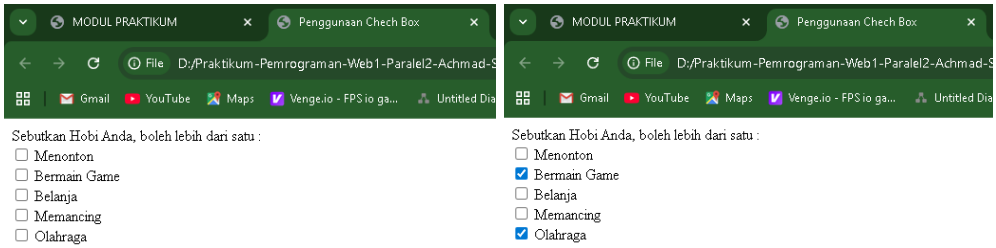
Gambar 43. Soal 4 Modul 3

A. Source Code

Tabel 22. Source Code Soal 4 Modul 3

```
1.  <html>
2.      <head>
3.          <title> Penggunaan Chech 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>
```

B. Output Program



Gambar 44. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [8-16], menyediakan pilihan hobi: “Menonton, Bermain Game, Belanja, Memancing, Olahraga” pada kotak yang dapat di ceklis

SOAL 5

Penggunaan submit, reset, dan image sebagai button

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

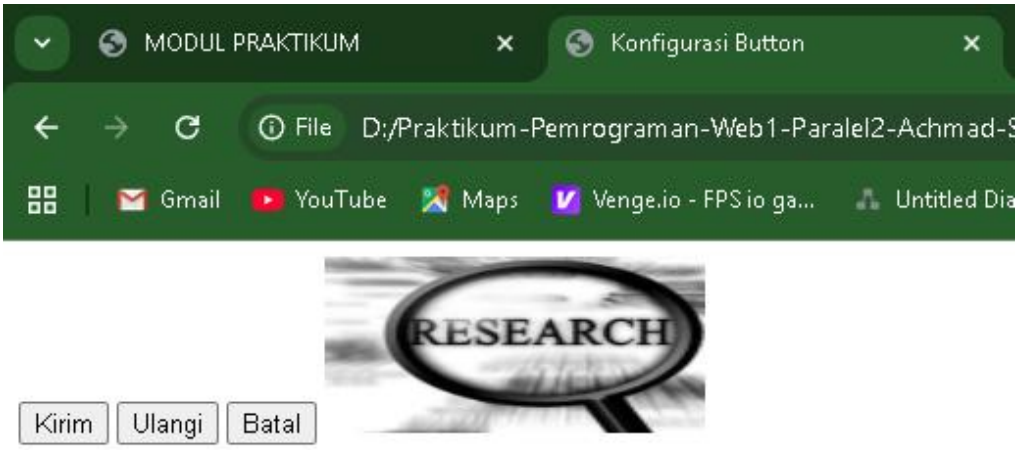
Gambar 45. Soal 5 Modul 3

A. Source Code

Tabel 23. Source Code Soal 5 Modul 3

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

B. Output Program



Gambar 46. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [8-10], beberapa tag `<input>` dengan tipe submit, reset dan cancel ditampilkan dalam bentuk tombol.

Pada baris [11], menampilkan gambar sebagai tombol dengan tag `<input type="image" name="Gambar" img src="research.jpg" width="194" height="90">`.

SOAL 6

Penggunaan Text area dalam Form

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

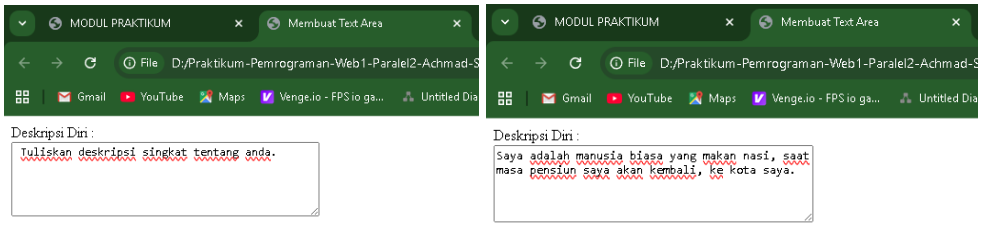
Gambar 47. Soal 6 Modul 3

A. Source Code

Tabel 24. Source Code Soal 6 Modul 3

```
1.  <html>
2.      <head>
3.          <title> Membuat 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

Pada baris [8-9], menyediakan kolom yang dapat diisi teks pada area tertentu dengan tag *<textarea name="deskripsi" cols="45" rows="5" align="center"> Tuliskan deskripsi singkat tentang anda. </textarea>*.

SOAL 7

Penggunaan Select Dropdown dalam Form.

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

Gambar 49. Soal 7 Modul 3

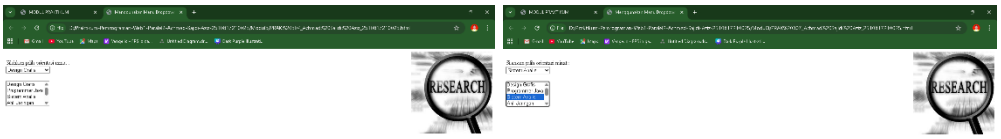
A. Source Code

Tabel 25. Source Code Soal 7 Modul 3

```
1.  <html>
2.      <head>
3.          <title> Menggunakan Menu Dropdown </title>
4.      </head>
5.      <body>
6.          <img src="research.jpg" align="right">
7.          </img>
8.          <br>
9.          Silahkan pilih orientasi minat :
10.         <br>
11.         <select name="Orientasi Minat">
12.             <option value="dg"> Design Grafis
    </option>
13.             <option value="pj"> Programmer Java
    </option>
14.             <option value="sa"> Sistem Analis
    </option>
15.             <option value="ds"> Dagelan Saja
    </option>
16.         </select>
17.         <br>
18.         <br>
19.         <select name="Orientasi Kemampuan" Multiple>
20.             <option value="dg"> Design Grafis
    </option>
21.             <option value="pj"> Programmer Java
    </option>
```

```
22.             <option value="sa"> Sistem Analis
    </option>
23.             <option value="aj"> Ahli Jaringan
    </option>
24.             <option value="it"> Trainer IT </option>
25.             <option value="ds"> Dagelan Saja
    </option>
26.         </select>
27.     </body>
28. </html>
```

B. Output Program



Gambar 50. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [6], menampilkan gambar research.jpg di sebelah kanan halaman.

Pada baris [11-16], menampilkan beberapa pilihan dengan judul "Orientasi Minat", namun pada tag ini yang akan ditampilkan pada halaman web hanya satu, yaitu pilihan paling pertama, pilihan lain akan muncul jika user mengklik pada kolom pilihan yang tampilannya pilihan pertama tadi.

Pada baris [19-26], juga menggunakan tag `<select>` tetapi kali ini ditambah `Multiple` supaya pilihan yang tampil dalam bentuk list yang bisa discroll dari pilihan pertama hingga terakhir

SOAL 8

Form

Gambar 51. Soal 8 Modul 3

A. Source Code

Tabel 26. Source Code Soal 8 Modul 3

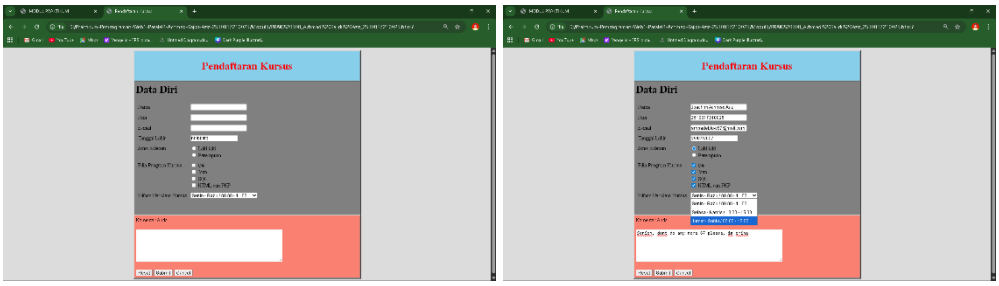
```
1.  <html>
2.  <head>
3.      <title>Pendaftaran Kursus</title>
4.  </head>
5.  <body bgcolor="#dcdcdc">
6.  <table border="1" align="center" width="700"
    cellpadding="5" cellspacing="2">
7.      <tr bgcolor="#87CEEB">
8.          <td align="center" height="80">
9.              <font size="6" color="red">
10.             <b>Pendaftaran Kursus</b>
11.             </font>
12.         </td>
13.     </tr>
14.     <tr bgcolor="gray">
15.         <td>
16.         <font size="6"><b>Data Diri</b></font>
17.         <br><br>
18.         <form>
19.         <table cellpadding="5">
20.             <tr>
21.                 <td>Nama</td>
22.                 <td>
23.                 <input type="text" size="25">
24.                 </td>
25.             </tr>
26.             <tr>
```

```
27.                 <td>Nim</td>
28.                 <td>
29.                 <input type="text" size="25">
30.                 </td>
31.             </tr>
32.             <tr>
33.                 <td>E-mail</td>
34.                 <td>
35.                 <input type="email" size="25">
36.                 </td>
37.             </tr>
38.             <tr>
39.                 <td>Tanggal Lahir</td>
40.                 <td>
41.                 <input type="text"
value="hh/bb/tttt" size="20">
42.                 </td>
43.             </tr>
44.             <tr>
45.                 <td valign="top">Jenis Kelamin</td>
46.                 <td>
47.                 <input type="radio" name="jk"> Laki-
laki
48.                 <br>
49.                 <input type="radio" name="jk">
Perempuan
50.                 </td>
51.             </tr>
52.             <tr>
```

```
53.                 <td valign="top">Pilih Program
Kursus</td>
54.                 <td>
55.                 <input type="checkbox"> C#
56.                 <br>
57.                 <input type="checkbox"> Java
58.                 <br>
59.                 <input type="checkbox"> SQL
60.                 <br>
61.                 <input type="checkbox"> HTML dan PHP
62.                 </td>
63.             </tr>
64.             <tr>
65.                 <td>Pilihan Hari/Jam Kursus</td>
66.                 <td>
67.                 <select>
68.                 <option>Senin - Rabu / 09.00 -
11.00</option>
69.                 <option>Selasa - Kamis / 13.00 -
15.00</option>
70.                 <option>Jumat - Sabtu / 08.00 -
10.00</option>
71.                 </select>
72.                 </td>
73.             </tr>
74.             </table>
75.             <br><br>
76.             <tr bgcolor="salmon">
77.                 <td>
78.                 Komentar Anda
```

```
79.                 <br><br>
80.                 <textarea rows="6"
cols="55"></textarea>
81.                 <br><br>
82.                 <input type="reset" value="Reset">
83.                 <input type="submit" value="Submit">
84.                 <input type="button" value="Cancel">
85.                 </td>
86.             </tr>
87.         </table>
88.         </form>
89.         </td>
90.     </tr>
91. </table>
92. </body>
93. </html>
```

B. Output Program



Gambar 52. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 3

C. Pembahasan

Pada baris [5], mengisi halaman dengan latar berwarna abu-abu.

Pada baris [6], membuat struktur tabel utama dengan berbagai ketentuan.

Pada baris [7-13], membuat tabel dengan warna biru langit bertulisan "Pendaftaran Kursus" dengan warna merah dan ketentuan-ketentuan table lainnya.

Pada baris [14-16], baris baru dengan latar abu da memberi judul.

Pada baris [19], tag `<table cellpadding="5">` digunakan untuk membuat tabel dengan jarak isi sel sebesar 5 pixel. Selanjutnya, setiap data input dibuat menggunakan kombinasi tag `<tr>` sebagai baris dan `<td>` sebagai kolom.

Pada baris [20–25], digunakan untuk input Nama dengan tag `<input type="text">`.

Pada baris [26–31], digunakan untuk input NIM dengan tipe input teks.

Pada baris [32–37], digunakan untuk input E-mail menggunakan `<input type="email">` agar format email dapat dikenali browser.

Pada baris [38–43], digunakan untuk input Tanggal Lahir dengan nilai awal "hh/bb/tttt".

Pada baris [44–51], digunakan untuk pilihan Jenis Kelamin menggunakan radio button (`<input type="radio">`) sehingga pengguna hanya dapat memilih satu pilihan.

Pada baris [52–63], digunakan untuk pilihan Program Kursus menggunakan checkbox (`<input type="checkbox">`) sehingga pengguna dapat memilih lebih dari satu kursus.

Pada baris [64–73], digunakan untuk pilihan Hari/Jam Kursus menggunakan dropdown `<select>` yang berisi beberapa `<option>` jadwal kursus.

Pada baris [74], menutup tabel form dengan tag `</table>`.

Pada baris [76], tag `<tr bgcolor="salmon">` membuat baris tabel dengan warna latar salmon, kemudian baris 77 membuka sel tabel menggunakan `<td>`.

Pada baris [78], menampilkan teks "Komentar Anda" sebagai judul bagian komentar.

Pada baris [79], menggunakan `<br><br>` untuk memberi jarak antar elemen.

Pada baris [80], tag `<textarea rows="6" cols="55"></textarea>` membuat area teks dengan tinggi 6 baris dan lebar 55 kolom agar pengguna dapat menulis komentar panjang.

Pada baris [82], membuat tombol reset menggunakan `<input type="reset">` untuk menghapus isi form, baris 83 membuat tombol submit menggunakan `<input type="submit">` untuk mengirim data form, dan baris 84 membuat tombol biasa menggunakan `<input type="button">` dengan label "Cancel".

Pada baris [85], menutup sel tabel menggunakan `</td>`, dan baris 86 menutup baris tabel menggunakan `</tr>`.

MODUL 4 : CSS

SOAL 1

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

Pengaturan latar belakang

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

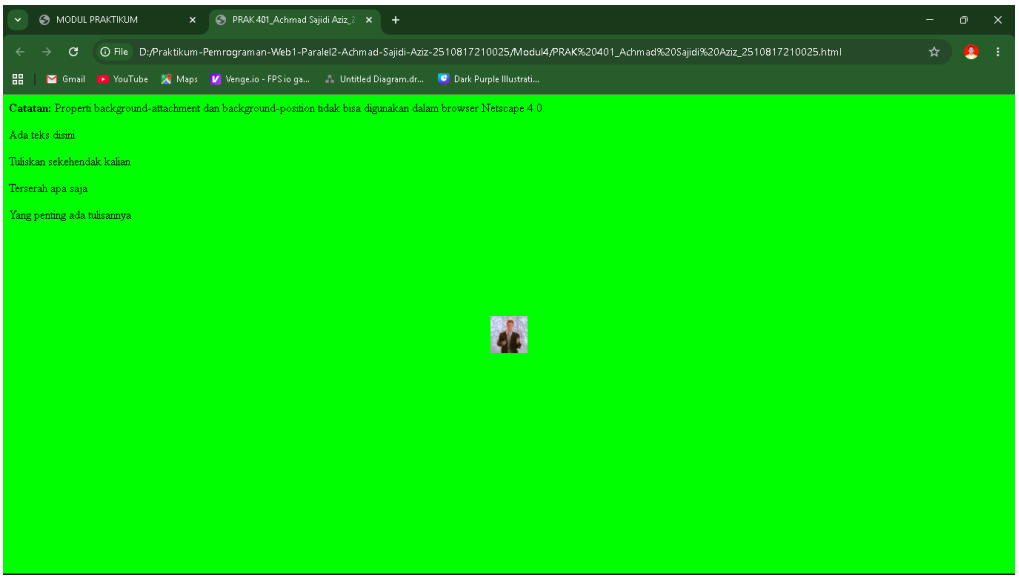
Gambar 53. Soal 1 Modul 4

A. Source Code

Tabel 27. Source Code Soal 1 Modul 4

```
1.  <html>
2.  <head>
3.  <style type="text/css">
4.  body{
5.  background: #00ff00 url("rickrollkecil.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>
```

B. Output Program



Gambar 54. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [3-7], digunakan tag `<style type="text/css">` di dalam bagian `<head>` untuk mendefinisikan kode CSS secara internal.

Pada baris [4-6], properti `background: #00ff00 url("rickrollkecil.gif") no-repeat fixed center;` untuk mengatur warna latar menjadi hijau (`#00ff00`), memasukkan gambar latar (`url`), mengatur agar gambar tidak diulang (`no-repeat`), membuat gambar tetap diam saat discroll (`fixed`), dan memposisikan gambar di tengah (`center`).

Pada baris [10-13], tag `<p>` buat bikin paragraf dan ada tag `<b>` untuk menebalkan tulisan.

SOAL 2

Penanganan font

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

```
18.         Bandingkan yang ini juga</p>
19.         <p class="lengkap">
20.         Paragraf dengan semua atribut font dimasukkan</p>
21.</body>
22.</html>
```

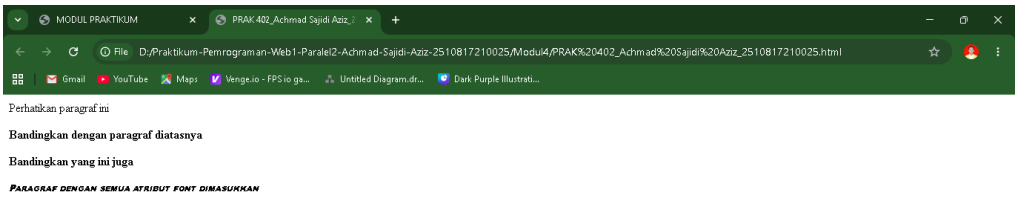
Gambar 55 Soal 2 Modul 4

A. Source Code

Tabel 28. Source Code Soal 2 Modul 4

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

B. Output Program



Perhatikan paragraf ini

Bandingkan dengan paragraf diatasnya

Bandingkan yang ini juga

PARAGRAF DENGAN SEMUA ATRIBUT FONT DIMASUKKAN

Gambar 56. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [4-6], pembuatan class: `.normal`, `.tebal`, dan `.teballl`. Properti `font-weight` digunakan untuk mengatur ketebalan huruf, bisa menggunakan teks seperti bold atau angka seperti 900.

Pada baris [7-9], class `.lengkap` menggunakan properti shorthand font untuk menggabungkan beberapa pengaturan sekaligus, seperti gaya miring (`italic`), huruf kapital kecil (`small-caps`), ketebalan (`900`), ukuran font (`12px`), dan jenis huruf (`arial`).

Pada baris [13-20], tag `<p>` memanggil aturan CSS tersebut menggunakan atribut class, seperti `<p class="tebal">` agar gaya teks berubah sesuai CSS yang dibuat.

SOAL 3

Pembuatan border

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

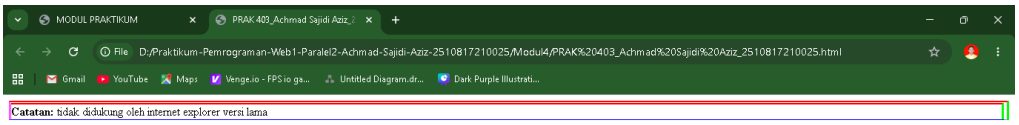
Gambar 57 Soal 3 Modul 4

A. Source Code

Tabel 29. Source Code Soal 3 Modul 4

```
1.  <html>
2.  <head>
3.      <style type="text/css">
4.          p.borderous {
5.              border-style: double;
6.              border-width: 5px 10px 1px medium;
7.              border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff
    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>
```

B. Output Program



Gambar 58. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [4-8], selector `p.borderous` mengatur elemen `<p>` yang memiliki class `borderous`. `border-style: double;` membuat gaya garis tepi menjadi ganda. `border-width: 5px 10px 1px medium;` mengatur ketebalan garis atas (`5px`), kanan (`10px`), bawah (`1px`), dan kiri (`medium`). `border-color` mengatur warna garis tepi masing-masing sisi. Penggunaan warnanya dicampur antara kode `#ff0000` dan `rgb(250,0,255)`.

Pada baris [12-13]: Implementasi class `borderous` pada paragraf agar memiliki bingkai sesuai pengaturan CSS.

SOAL 4

Pengaturan margin

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

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

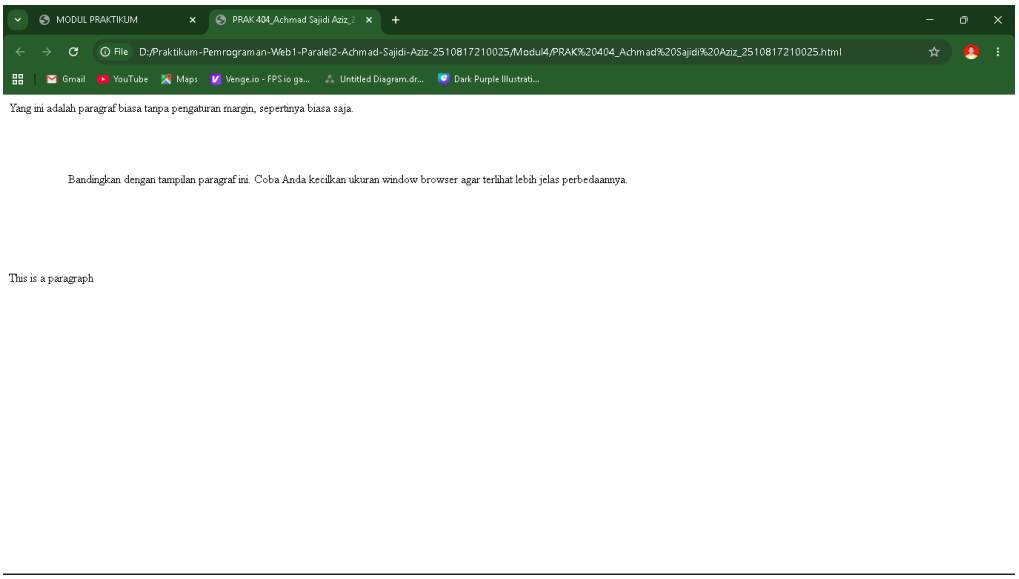
Gambar 59 Soal 4 Modul 4

A. Source Code

Tabel 30. Source Code Soal 4 Modul 4

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

Pada baris [4], `.margin` berisi properti margin: `2cm 4cm 3cm 80px`. Ini mengatur ruang kosong di luar elemen dengan margin atas 2cm, kanan 4cm, bawah 3cm, dan margin kiri 80 piksel.

Pada baros [8-16], mendemonstrasikan perbandingan antara tag `<p>` normal tanpa pengaturan margin dengan `<p class="margin">` yang sudah diberikan jarak.

SOAL 5

Mengatur padding pada sel tabel

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

Gambar 61 Soal 5 Modul 4

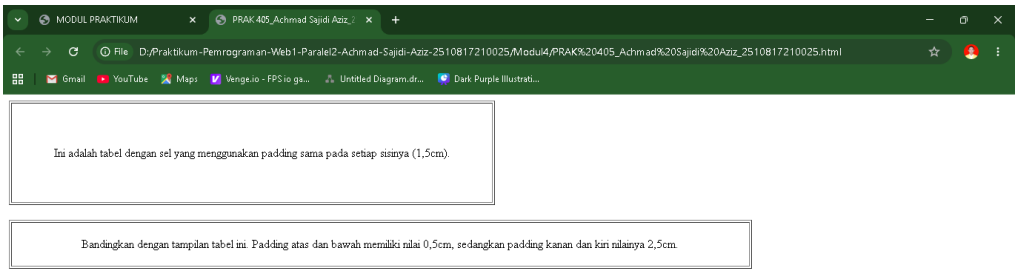
A. Source Code

Tabel 31. Source Code Soal 5 Modul 4

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

```
24. </body>
25. </html>
```

B. Output Program



Gambar 62. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [4-5]: selector `td` mengatur padding sebesar 1.5cm untuk semua sisi di dalam sel tabel. class `td.value2` mengatur padding sel spesifik: 0.5cm untuk atas-bawah, dan 2.5cm untuk kanan-kiri.

Pada baris [17-23], tabel dibuat dengan memanggil atribut `<td class="value2">`.

SOAL 6

Menggunakan list

```
1.  <html>
2.  <head>
3.  <style type="text/css">
4.      ul {
5.          list-style: square outside url("gambarkecil.gif");
6.      }
7.  </style>
8.  </head>
9.  <body>
10.  <p>Disini Anda menggunakan gambar berukuran kecil sebagai bullet untuk list. Pr
     operti 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>
```

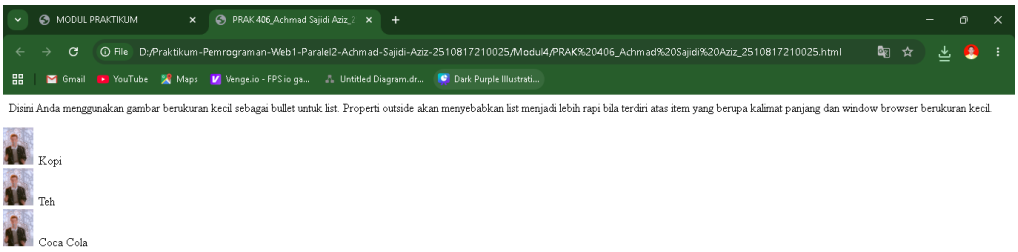
Gambar 63 Soal 6 Modul 4

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
    url("rickrollkecil.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>
```

B. Output Program



Gambar 64. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [4-6], `list-style` digabungkan untuk mengatur bentuk bullet menjadi kotak, meletakkan posisi bullet di luar teks, dan menimpa ikon standar dengan gambar kustom menggunakan `url("rickrollkecil.gif")`.

Pada baris [11-15], tag `<ul>` membungkus daftar, dan tag `<li>` mendefinisikan masing-masing poin di dalam daftar, yaitu Kopi, Teh, Coca Cola.

SOAL 7

Elemen latar depan dan latar belakang

```
1.  <html>
2.  <head>
3.  <style type="text/css">
4.  img.x1{
5.      position:absolute;
6.      left:0;
7.      top:0;
8.      z-index:1;
9.  }
10. img.x2{
11.     position:absolute;
12.     left:0;
13.     top:100;
14.     z-index:-1;
15. }
16. </style>
17. </head>
18. <body>
19.     <p><b>Catatan:</b> Netscape 4 tidak mendukung properti "z-index".</p>
20.     <h1>Sepertinya Heading ini terhalang oleh gambar</h1>
21.     <img class="x1" src="gambar.bmp" width="100" height="80">
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.     <img class="x2" src="gambar.bmp" width="100" height="80">
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.     <img class="x1" src="gambar.bmp" width="100"
    height="80">
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.     <img class="x2" src="gambar.bmp" width="100"
    height="80">
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

Pada baris [4-15], CSS menggunakan `position: absolute;` agar elemen gambar bisa dipindahkan letaknya secara bebas menggunakan kordinat `left` dan `top`. z-index mengatur urutan tumpukan elemen. `.x1` diberi `z-index: 1` sehingga berada

di depan teks, sedangkan class `.x2` diberi `z-index: -1` sehingga posisinya pindah ke belakang teks.

Pada baris [21 & 24], `<img>` memanggil gambar dengan menentukan lebar `width="100"` dan tinggi `height="80"` sembari menggunakan atribut class `x1` dan `x2`.

SOAL 8

Mengubah tampilan Link

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

Gambar 67 Soal 8 Modul 4

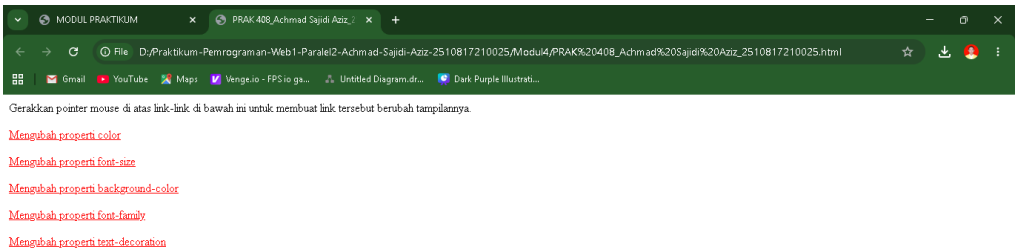
A. Source Code

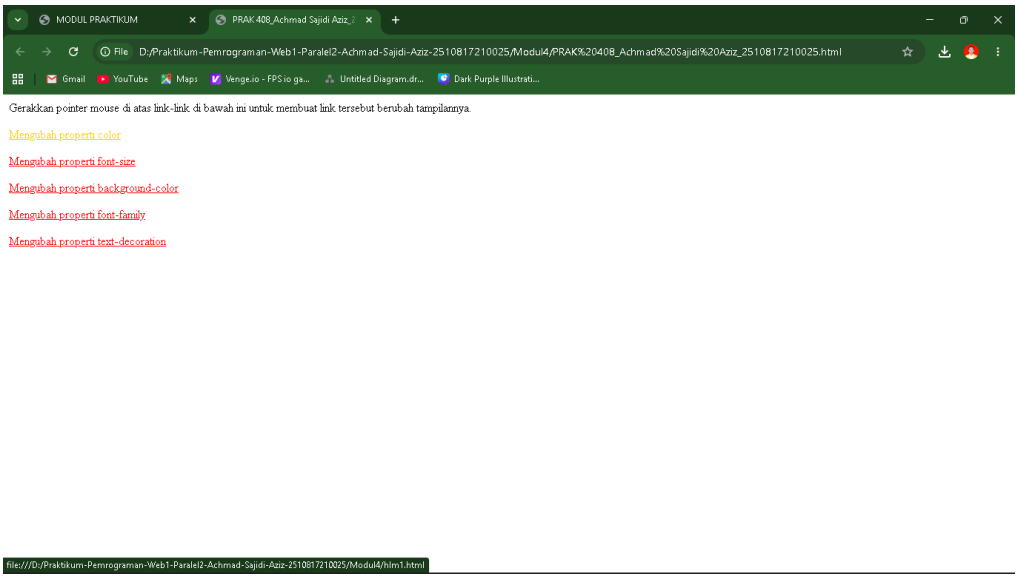
Tabel 34. Source Code Soal 8 Modul 4

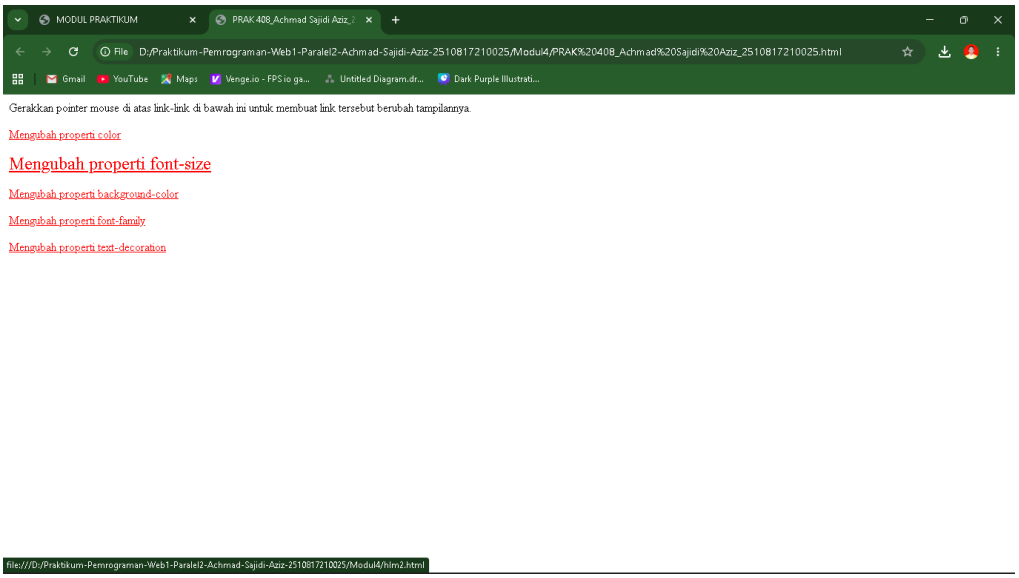
```
1.  <html>
2.  <head>
3.  <style type="text/css">
4.      a:link {color: #ff0000}
5.      a.one:visited {color: #0000ff}
6.      a.one:hover {color: #ffcc00}
7.      a.two:visited {color: #0000ff}
8.      a.two:hover {font-size: 150%}
9.      a.three:visited {color: #0000ff}
10.     a.three:hover {background: #66ff66}
11.     a.four:visited {color: #0000ff}
12.     a.four:hover {font-family: arial}
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.html">Mengubah
    properti color</a></p>
20.     <p><a class="two" href="hlm2.html">Mengubah
    properti font-size</a></p>
21.     <p><a class="three" href="hlm3.html">Mengubah
    properti background-color</a></p>
```

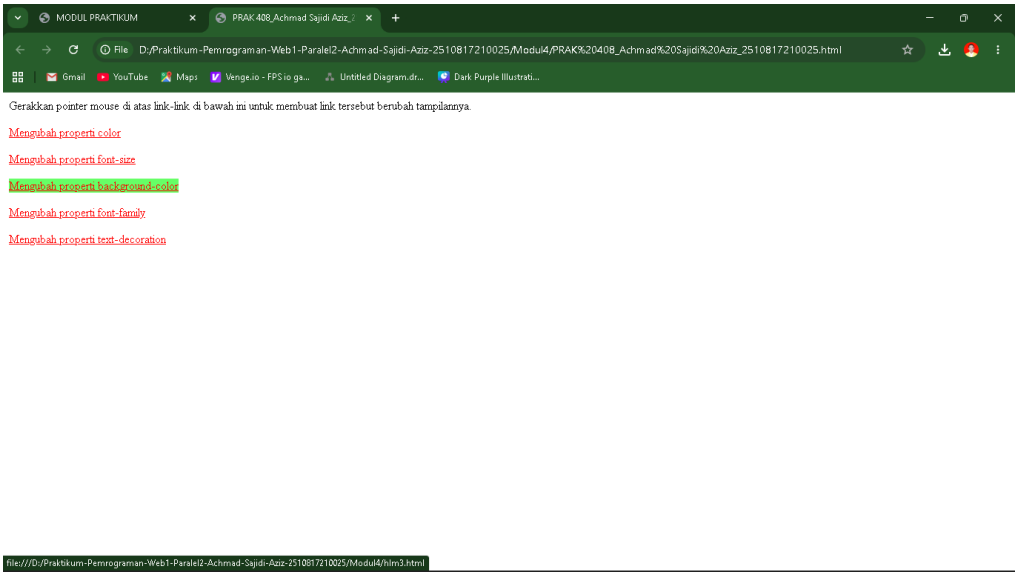
```
22.     <p><a class="four" href="hlm4.html">Mengubah
    properti font-family</a></p>
23.     <p><a class="five" href="hlm5.html">Mengubah
    properti text-decoration</a></p>
24. </body>
25. </html>
```

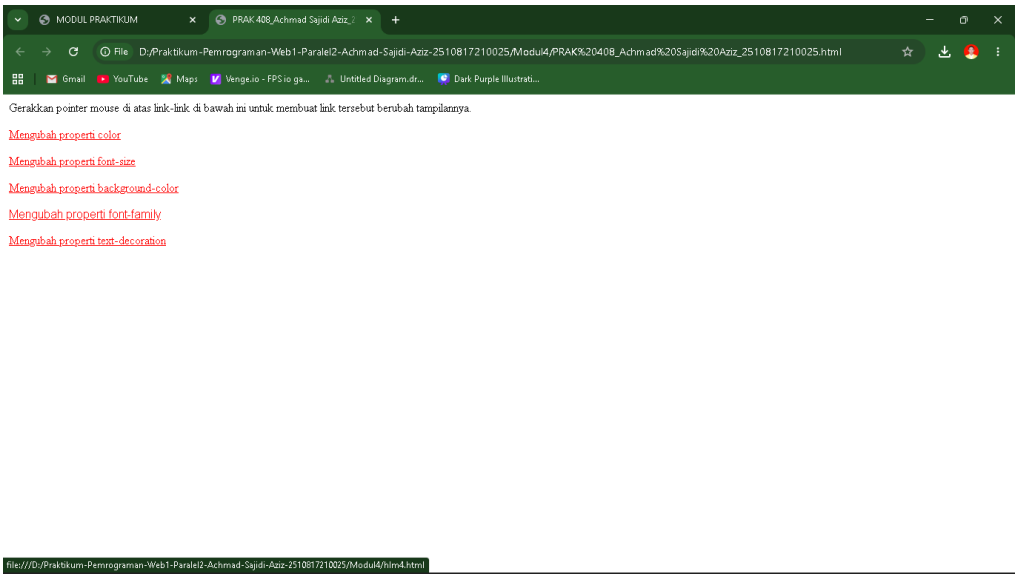
B. Output Program

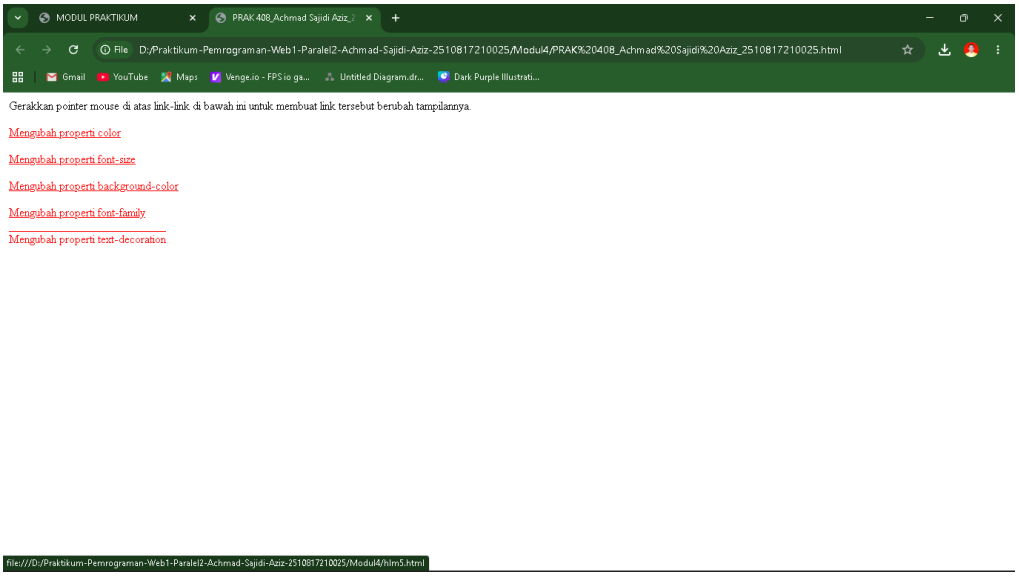





MODUL PRAKTIKUM
PRAK 408_Achmad Sajidi Aziz_2
File D:/Praktikum-Pemrograman-Web1-Paralel2-Achmad-Sajidi-Aziz-2510817210025/Modul4/PRAK%20408_Achmad%20Sajidi%20Aziz_2510817210025.html
Gmail YouTube Maps Venge.io - FPS io ga... Untitled Diagram.dr... Dark Purple Illustrati...
Gerakkan pointer mouse di atas link-link di bawah ini untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.
Mengubah properti color
Mengubah properti font-size
Mengubah properti background-color
Mengubah properti font-family
Mengubah properti text-decoration
file:///D:/Praktikum-Pemrograman-Web1-Paralel2-Achmad-Sajidi-Aziz-2510817210025/Modul4/hlm2.html


MODUL PRAKTIKUM
PRAK 408_Achmad Sajidi Aziz_2
File D:/Praktikum-Pemrograman-Web1-Paralel2-Achmad-Sajidi-Aziz-2510817210025/Modul4/PRAK%20408_Achmad%20Sajidi%20Aziz_2510817210025.html
Gmail YouTube Maps Venge.io - FPS io ga... Untitled Diagram.dr... Dark Purple Illustrati...
Gerakkan pointer mouse di atas link-link di bawah ini untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.
Mengubah properti color
Mengubah properti font-size
Mengubah properti background-color
Mengubah properti font-family
Mengubah properti text-decoration
file:///D:/Praktikum-Pemrograman-Web1-Paralel2-Achmad-Sajidi-Aziz-2510817210025/Modul4/hlm3.html





Gambar 68. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 4

C. Pembahasan

Pada baris [4-14], digunakan penanda khusus seperti `:link` saat kondisi awal, `:visited` jika link pernah diklik/dikunjungi, dan `:hover` saat mouse berada di atas link.

Pada baris [6, 8, 10, 12, 14], Berbagai interaksi hover disetel berbeda untuk setiap class: mengubah warna teks `color`, membesarkan ukuran `font-size: 150%`, memberi warna latar `background`, mengganti jenis font `font-family`, hingga mengubah garis teks `text-decoration: overline`.

Pada baris [19-23], tag `<a>` atau anchor dengan atribut `href="..."` digunakan untuk membuat teks menjadi tautan yang bisa diklik menuju halaman tujuan. Atribut class diterapkan agar sifat perubahannya bervariasi sesuai gaya CSS.

MODUL 5 : JavaScript dan jQuery

SOAL 1

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

Menulis ke halaman web melalui JavaScript

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

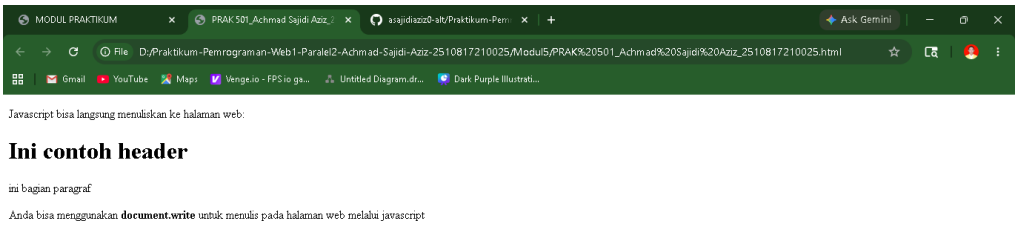
Gambar 69. Soal 1 Modul 5

A. Source Code

Tabel 35. Source Code Soal 1 Modul 5

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

B. Output Program



Gambar 70. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [1], digunakan tag `<!DOCTYPE html>` untuk mendeklarasikan secara spesifik bahwa dokumen ini menggunakan standar HTML5.

Pada baris [8-11], digunakan tag `<script>` untuk menyisipkan kode JavaScript yang langsung dieksekusi oleh peramban saat halaman dimuat. Di sini, fungsi skrip mencetak elemen HTML tambahan seperti `<h1>` dan `<p>` langsung ke dalam dokumen menggunakan metode `document.write`.

Pada baris [14], digunakan tag `<strong>` untuk memberikan penekanan semantik pada bagian teks tersebut, yang secara bawaan akan dirender tebal oleh peramban untuk menunjukkan urgensi atau pentingnya kata tersebut.

SOAL 2

Merespon Event

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

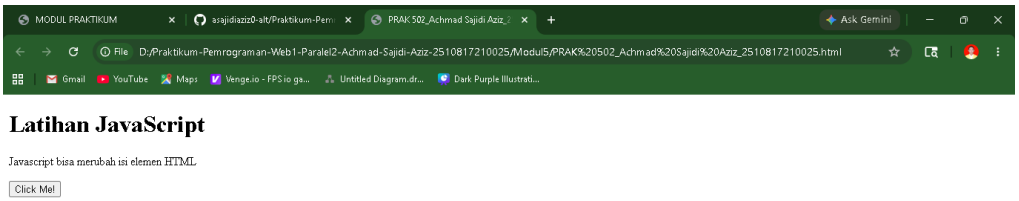
Gambar. 71 Soal 2 Modul 5

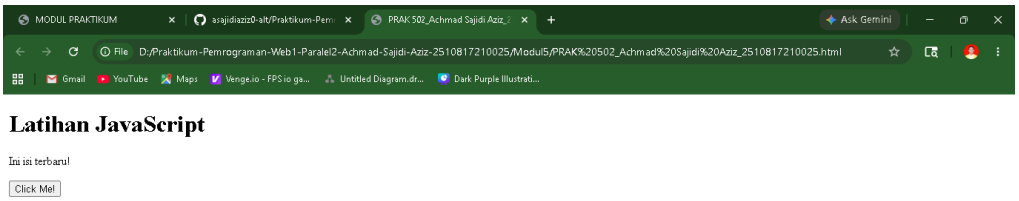
A. Source Code

Tabel 36. Source Code Soal 2 Modul 5

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

B. Output Program





Gambar 72. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [19], digunakan tag `<button>` yang dilengkapi dengan atribut spesifik `type="button"` dan `onclick`. Atribut `onclick` ini sangat krusial karena bertindak sebagai event listener yang akan secara otomatis memanggil dan menjalankan fungsi `myFunction()` di dalam JS saat tombol ditekan.

SOAL 3

Merubah style Elemen HTML melalui JavaScript

```
1   <!DOCTYPE html>
2   <html>
3   <body>
4
5       <h1>Latihan JavaScript</h1>
6
7       <p id="demo">
8       Javascript bisa merubah isi elemen HTML
9       </p>
10
11      <script>
12      function myFunction()
13      {
14
15          x=document.getElementById("demo"); // temukan elemen yg mana
16          x.style.color="$f8dfca"; // rubah isinya
17      }
18      </script>
19
20      <button type="button" onclick="myFunction()">Click Me!</button>
21
22  </body>
23  </html>
```

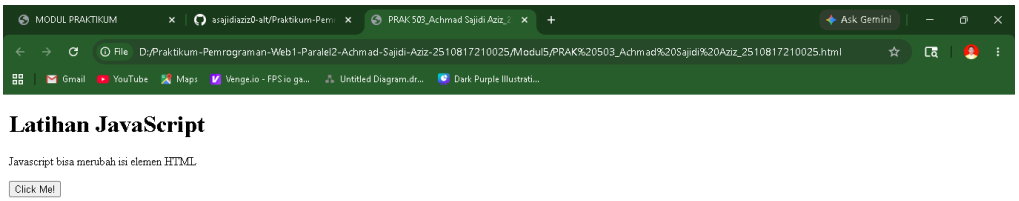
Gambar. 73 Soal 3 Modul 5

A. Source Code

Tabel 37. Source Code Soal 3 Modul 5

```
1.  <!DOCTYPE html>
2.  <html>
3.  <body>
4.
5.      <h1>Latihan JavaScript</h1>
6.
7.      <p id="demo">
8.      Javascript bisa merubah isi elemen HTML
9.      </p>
10.
11.     <script>
12.     function myFunction()
13.     {
14.
15.         x = document.getElementById("demo"); //
    temukan elemen yg mana
16.         x.style.color = "#ff0000"; // rubah isinya
    menjadi warna tertentu
17.     }
18.     </script>
19.
20.     <button type="button"
    onclick="myFunction()">Click Me!</button>
21.
22. </body>
23. </html>
```

B. Output Program



Latihan JavaScript

Javascript bisa merubah isi elemen HTML

Click Me!

Gambar 74. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [7-9], digunakan tag `<p>` yang tidak sekadar tampil sebagai teks biasa, tetapi secara khusus disematkan atribut `id="demo"`. Atribut `id` ini menjadikannya target spesifik sebagai selector yang akan ditemukan dan dimanipulasi oleh tag `<script>` pada baris [12-18] untuk diubah gaya visual CSS-nya menjadi warna merah (`#ff0000`).

SOAL 4

Pengenalan variabel dan aritmatika sederhana

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

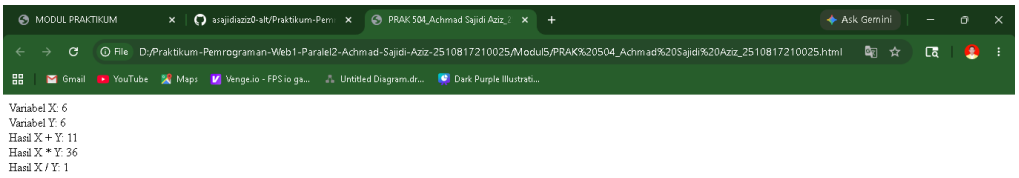
Gambar. 75 Soal 4 Modul 5

A. Source Code

Tabel 38. Source Code Soal 4 Modul 5

```
1.  <!DOCTYPE html>
2.  <html>
3.  <body>
4.
5.      <script>
6.          var x = 6;
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>
```

B. Output Program



Variabel X: 6
Variabel Y: 6
Hasil X + Y: 11
Hasil X * Y: 36
Hasil X / Y: 1

Gambar 76. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [6-8], deklarasi variabel dilakukan menggunakan kata kunci `var` untuk menyimpan nilai angka, serta menunjukkan operasi aritmatika sederhana berupa penjumlahan secara langsung saat inisialisasi variabel `z`.

Pada baris [10-14], operasi aritmatika lanjutan seperti perkalian dan pembagian dieksekusi langsung di dalam fungsi cetak, menunjukkan bagaimana variabel dapat diolah untuk menghasilkan nilai baru di halaman web.

SOAL 5

Tipe Data

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

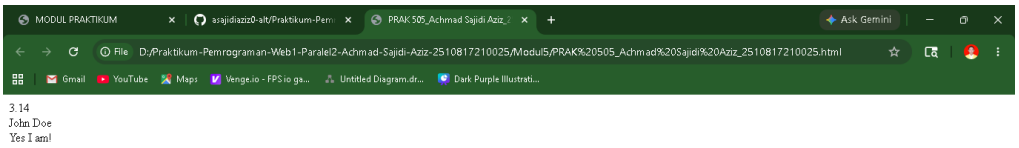
Gambar. 77 Soal 5 Modul 5

A. Source Code

Tabel 39. Source Code Soal 5 Modul 5

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

B. Output Program



3.14
John Doe
Yes I am!

Gambar 78. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [6-8], penentuan berbagai tipe data dilakukan dengan menetapkan nilai angka desimal pada variabel `pi`, serta teks yang diapit oleh tanda kutip ganda maupun tunggal pada variabel `nama` dan `jawaban`.

SOAL 6

Merespon Event dan memberikan informasi berupa alert

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

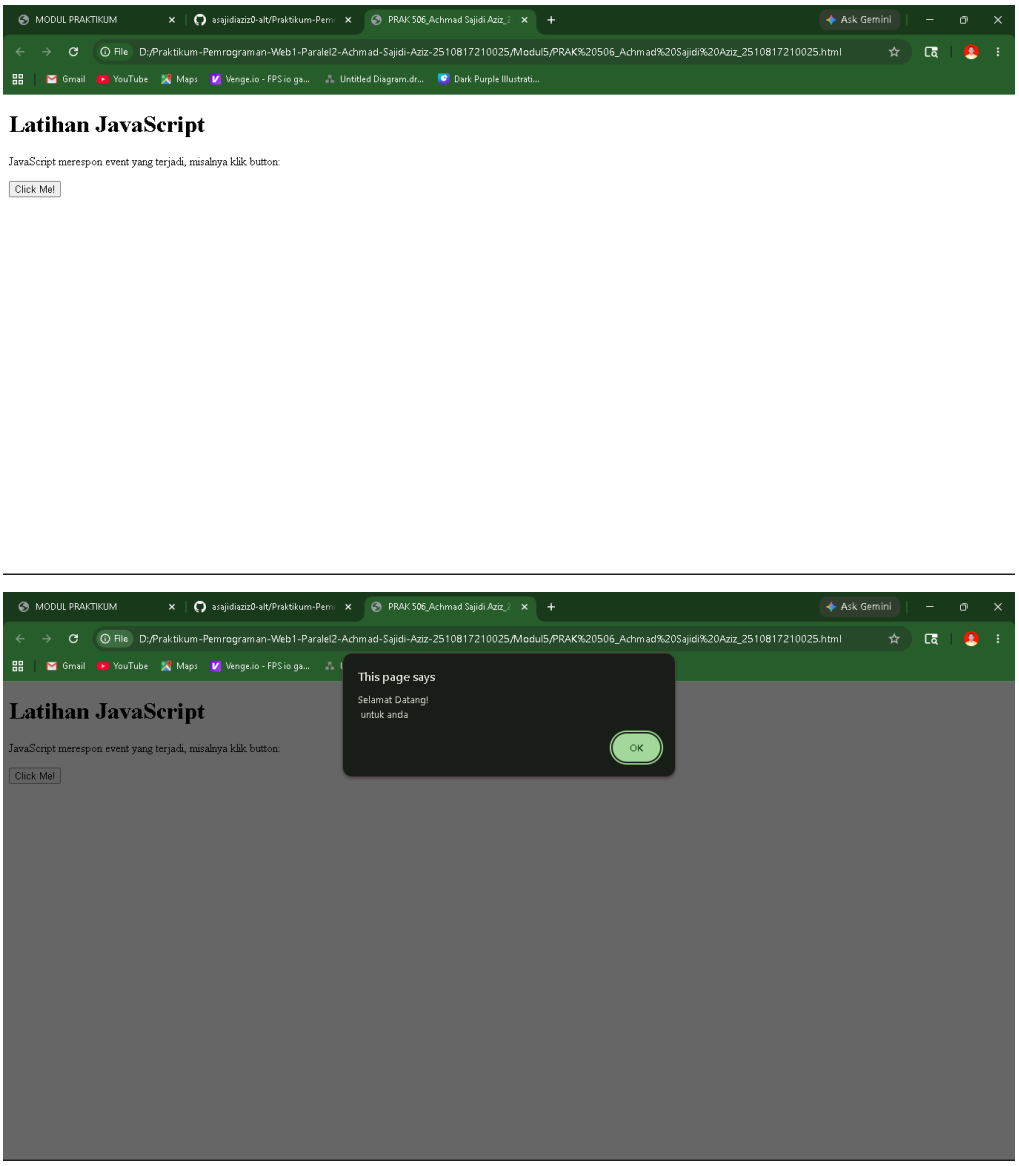
Gambar. 79 Soal 6 Modul 5

A. Source Code

Tabel 40. Source Code Soal 6 Modul 5

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

B. Output Program



Gambar 80. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [11-12], atribut `onclick` disematkan pada elemen `button` untuk merespon event klik pengguna, yang secara bersamaan langsung memanggil perintah alert sebagai wujud pemberian informasi berupa kotak pesan di layar.

SOAL 7

Memanggil Fungsi

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

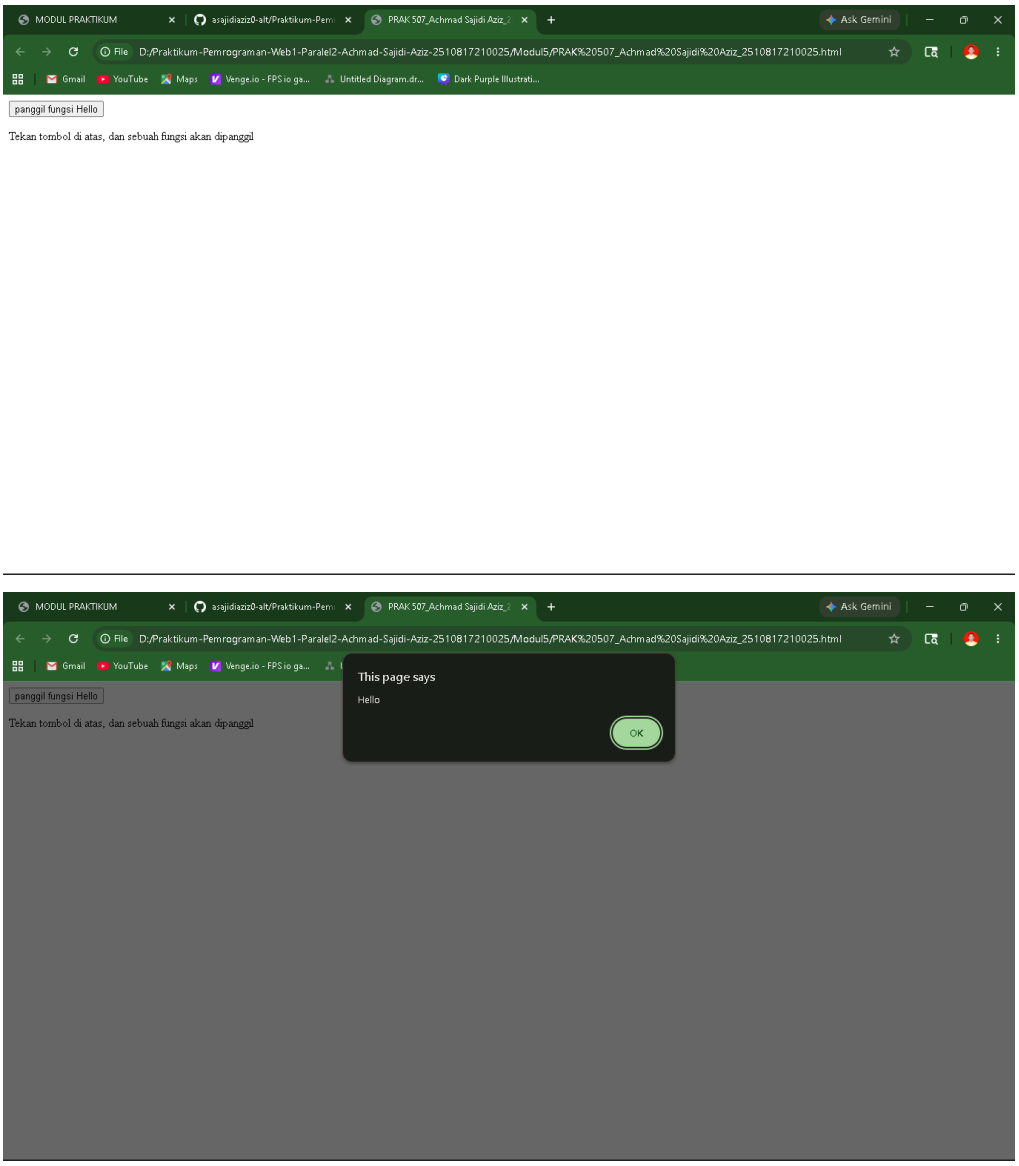
Gambar. 81 Soal 7 Modul 5

A. Source Code

Tabel 41. Source Code Soal 7 Modul 5

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

B. Output Program



Gambar 82. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [4-7], sebuah fungsi bernama `fungsihello` dideklarasikan di bagian atas dokumen untuk menerima parameter `txt` dan menampilkannya menggunakan `alert(txt)`.

Pada baris [13-15], pemanggilan fungsi tersebut diwujudkan di dalam atribut `onclick` milik elemen `input` bertipe `button`, lengkap dengan pengiriman parameter `'Hello'` yang akan diproses oleh fungsi saat tombol tersebut ditekan.

SOAL 8

Menampilkan kotak konfirmasi

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

Gambar. 83 Soal 8 Modul 5

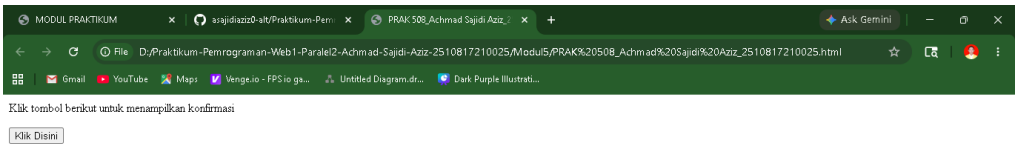
A. Source Code

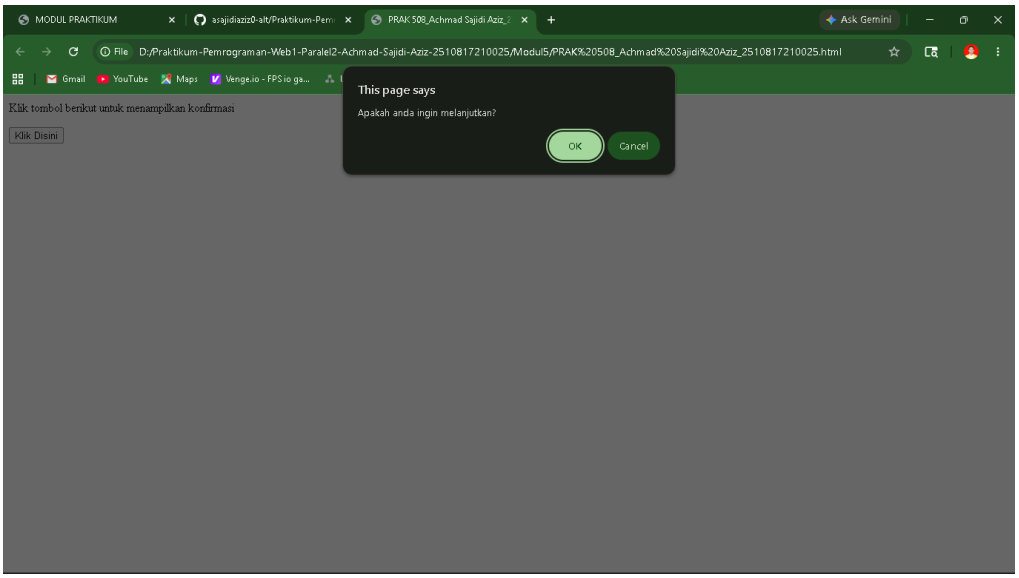
Tabel 42. Source Code Soal 8 Modul 5

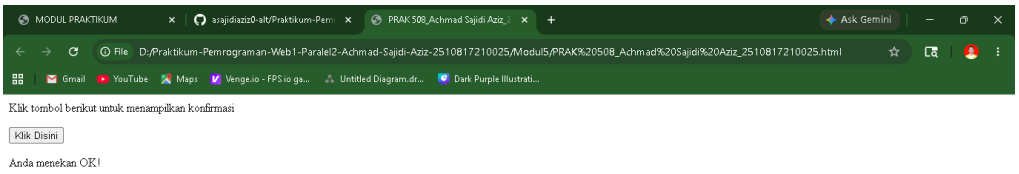
```
1.  <html>
2.  <body>
3.
4.      <p>Klik tombol berikut untuk menampilkan
    konfirmasi</p>
5.
6.      <button onclick="myFunction()">Klik
    Disini</button>
7.
8.      <p id="demo"></p>
9.
10.     <script>
11.         function myFunction()
12.         {
13.             var x;
14.             var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

```
24.         }
25.     </script>
26.
27. </body>
28. </html>
```

B. Output Program



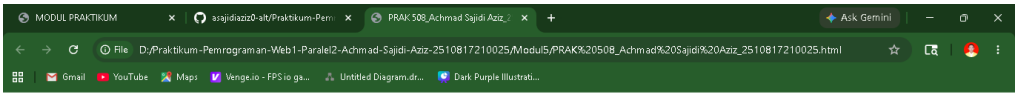




Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

Klik Disini

Anda menekan OK!



Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

Klik Disini

Anda menekan cancel!

Gambar 84. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [14], metode `confirm` digunakan untuk menampilkan kotak konfirmasi yang meminta pengguna merespon, dan hasil pilihan tersebut disimpan ke dalam variabel `r`.

Pada baris [15-22], struktur kendali `if` dan `else` memproses nilai dari variabel `r` tersebut apakah bernilai true atau sebaliknya untuk menentukan keputusan akhir dan teks apa yang akan disimpan pada variabel `x` berdasarkan respon pengguna.

SOAL 9

Menampilkan prompt box

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

Gambar. 85 Soal 9 Modul 5

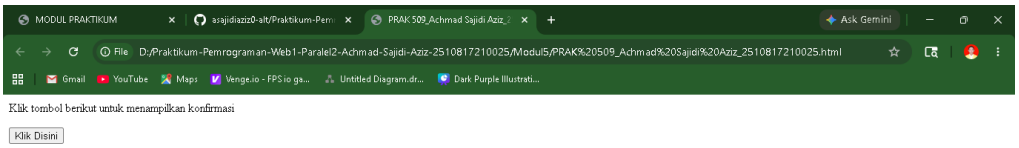
A. Source Code

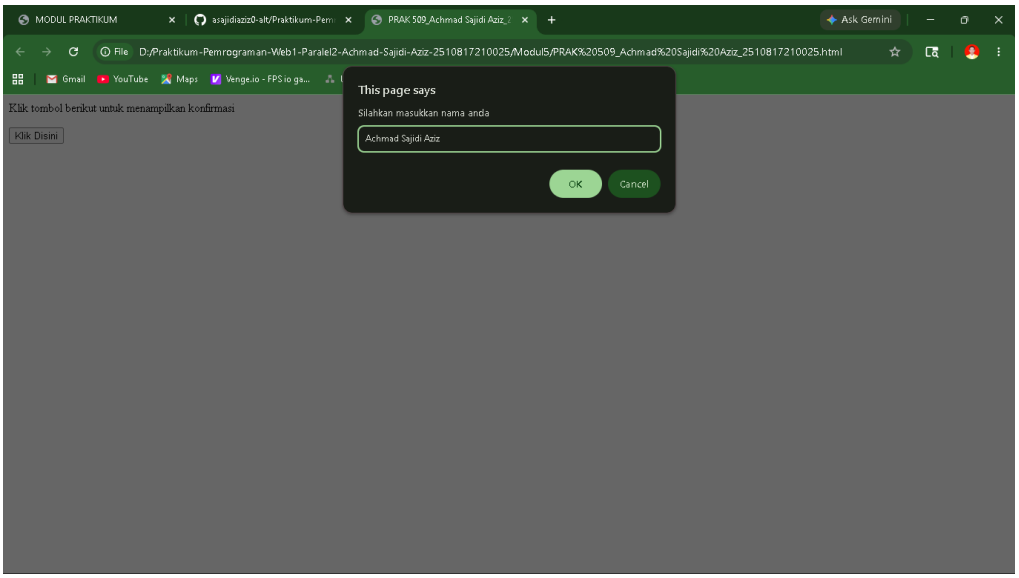
Tabel 43. Source Code Soal 9 Modul 5

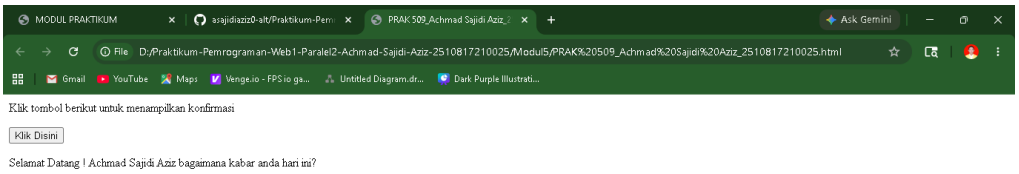
```
1.  <html>
2.  <body>
3.
4.        <p>Klik  tombol  berikut  untuk  menampilkan
    konfirmasi</p>
5.
6.              <button     onclick="myFunction()">Klik
    Disini</button>
7.
8.      <p id="demo"></p>
9.
10.     <script>
11.         function myFunction()
12.         {
13.             var x;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

```
23.     </script>
24.
25. </body>
26. </html>
```

B. Output Program







Klik tombol berikut untuk menampilkan konfirmasi

Klik Disini

Selamat Datang ! Achmad Sajidi Aziz bagaimana kabar anda hari ini?

Gambar 86. Screenshot Hasil Jawaban Soal 9 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [15], metode `prompt` digunakan untuk menampilkan prompt box yang meminta pengguna mengetikkan nama, lengkap dengan nilai bawaan "Galuh Meidaluna" yang sudah terisi sebelumnya untuk kemudian ditampung ke dalam variabel nama.

Pada baris [17-20], pengecekan dilakukan melalui kondisi `if (nama != null)` untuk memastikan pengguna benar-benar memberikan masukan data, lalu menggabungkan nilai variabel `nama` tersebut ke dalam sebuah kalimat sapaan yang disisipkan ke halaman web menggunakan properti `innerHTML`.

SOAL 10

Mengatur Interval

```
1   <html>
2   <body>
3
4       <p>Klik tombol berikut, dan sbuah alert akan muncul 3 detik</p>
5       <p>Setelh 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>
```

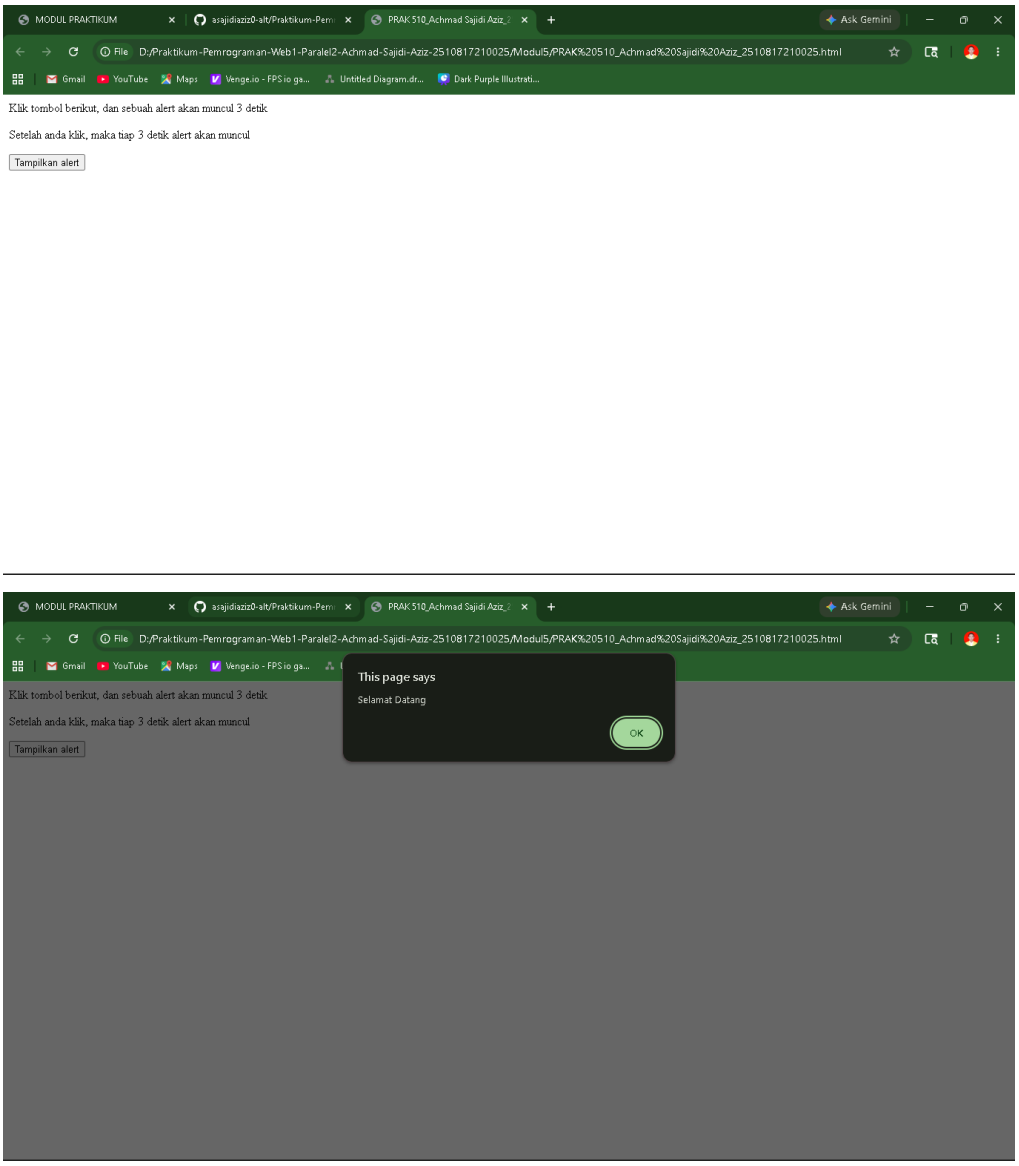
Gambar. 87 Soal 10 Modul 5

A. Source Code

Tabel 44. Source Code Soal 10 Modul 5

```
1.  <html>
2.  <body>
3.
4.      <p>Klik tombol berikut, dan sebuah alert akan
    muncul 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>
```

B. Output Program



Gambar 88. Screenshot Hasil Jawaban Soal 10 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [11], metode `setInterval` digunakan untuk mengatur eksekusi berulang dari fungsi yang menampilkan pesan `alert("Selamat Datang")`. Angka 3000 pada akhir baris tersebut menentukan interval waktu penundaan, sehingga fungsi akan terus dijalankan secara otomatis setiap 3000 milidetik (tiga detik).

SOAL 11

Validasi Input

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

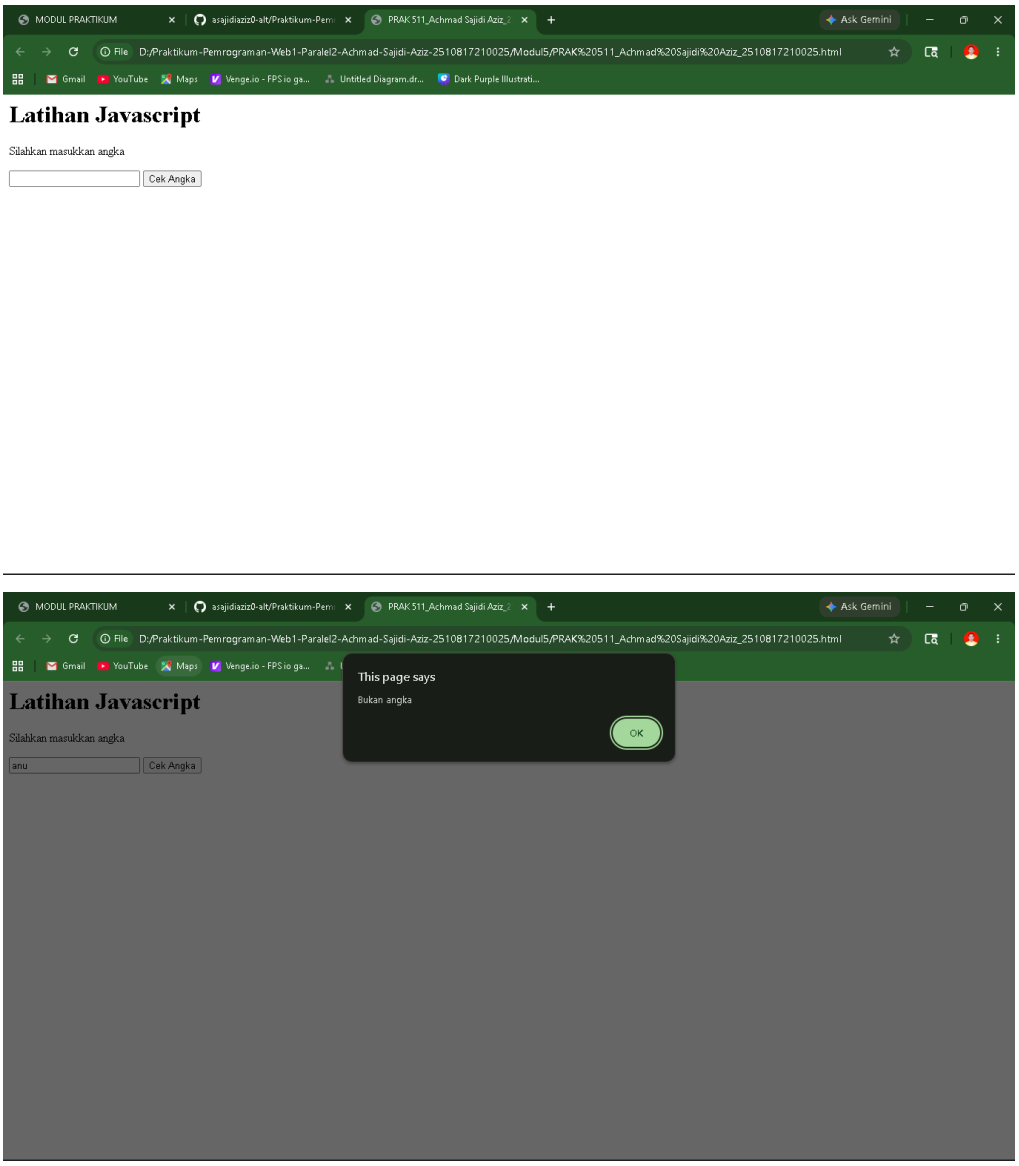
Gambar. 89 Soal 11 Modul 5

A. Source Code

Tabel 45. Source Code Soal 11 Modul 5

```
1.  <html>
2.  <body>
3.
4.      <h1>Latihan Javascript</h1>
5.
6.      <p>Silahkan masukkan angka</p>
7.
8.      <input id="demo" type="text">
9.
10.     <script>
11.         function myFunction()
12.         {
13.                                 var     x     =
    document.getElementById("demo").value;
14.             if (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>
```

B. Output Program



Gambar 90. Screenshot Hasil Jawaban Soal 11 Modul 5

C. Pembahasan

Pada baris [13], data karakter yang diketik pengguna diambil dari elemen `input` melalui properti `value` dan disimpan ke dalam variabel `x` untuk persiapan pengecekan.

Pada baris [14-17], validasi input diwujudkan melalui pernyataan kondisi `if` yang memeriksa secara bersamaan apakah nilai variabel `x` tersebut dibiarkan kosong `(x == "")` atau bukan sebuah angka menggunakan fungsi `isNaN(x)`, lalu menampilkan `alert("Bukan angka")` jika validasi gagal.

MODUL 6 : Bootstrap

SOAL 1

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

Gambar 91 Soal 1 Modul 6

A. Source Code

Tabel 46 Source Code Soal 1 Modul 6

```
1.  <!DOCTYPE html>
2.  <html lang="en">
3.  <head>
4.      <meta charset="UTF-8">
5.      <meta name="viewport" content="width=device-
    width, initial-scale=1.0">
6.      <title>JPhotography Portfolio</title>
7.
8.      <link rel="stylesheet"
    href="css/bootstrap.min.css">
9.      <link rel="stylesheet"
    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
    icons@1.11.1/font/bootstrap-icons.css">
10.
11.     <link rel="preconnect"
    href="https://fonts.googleapis.com">
12.     <link rel="preconnect"
    href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
13.     <link
    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playf
    air+Display:ital,wght@0,700;1,700&family=Poppins:wgh
    t@300;400;600&display=swap" rel="stylesheet">
14.
15.     <style>
16.         body {
17.             font-family: 'Poppins', sans-serif;
18.             background-color: #fafafa;
```

```
19.             position: relative;
20.             padding: 20px;
21.         }
22.
23.         .font-heading {
24.             font-family: 'Playfair Display', serif;
25.             color: #000000;
26.         }
27.
28.         .gallery-img {
29.             width: 100%;
30.             aspect-ratio: 1 / 1;
31.             object-fit: cover;
32.             border-radius: 8px;
33.             transition: transform 0.3s ease;
34.         }
35.
36.         .gallery-img:hover {
37.             transform: scale(1.05);
38.             box-shadow: 0 10px 20px rgba(0,0,0,0.2);
39.         }
40.
41.         .filter-btn {
42.             border-radius: 30px;
43.             padding: 8px 30px;
44.             font-weight: 600;
45.             letter-spacing: 1px;
46.         }
47.
48.         .tracking-widest {
```

```
49.             letter-spacing: 0.25em;
50.         }
51.
52.         .camera-corner {
53.             position: absolute;
54.             width: 60px;
55.             height: 60px;
56.             border: 12px solid #1a1a1a;
57.             z-index: 100;
58.             pointer-events: none;
59.         }
60.
61.         .top-left {
62.             top: 20px;
63.             left: 20px;
64.             border-bottom: none;
65.             border-right: none;
66.         }
67.
68.         .top-right {
69.             top: 20px;
70.             right: 20px;
71.             border-bottom: none;
72.             border-left: none;
73.         }
74.
75.         .bottom-left {
76.             bottom: 20px;
77.             left: 20px;
78.             border-top: none;
```

```
79.             border-right: none;
80.         }
81.
82.         .bottom-right {
83.             bottom: 20px;
84.             right: 20px;
85.             border-top: none;
86.             border-left: none;
87.         }
88.     </style>
89. </head>
90. <body>
91.     <div class="camera-corner top-left"></div>
92.     <div class="camera-corner top-right"></div>
93.     <div class="camera-corner bottom-left"></div>
94.     <div class="camera-corner bottom-right"></div>
95.
96.     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light
    bg-white py-4 shadow-sm">
97.         <div class="container">
98.             <a class="navbar-brand font-heading fs-
    3" href="#">
99.                 JPhotography
100             </a>
101             <button class="navbar-toggler"
    type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-
    target="#navbarNav">
102                 <span class="navbar-toggler-
    icon"></span>
103             </button>
```

```
104             <div class="collapse navbar-collapse
justify-content-end" id="navbarNav">
105                 <ul class="navbar-nav text-uppercase
small fw-bold">
106                     <li class="nav-item">
107                         <a class="nav-link border
border-dark rounded-pill px-4 text-dark"
href="#">Home</a>
108                     </li>
109                     <li class="nav-item ms-4">
110                         <a class="nav-link text-
muted" href="#">About Me</a>
111                     </li>
112                     <li class="nav-item ms-4">
113                         <a class="nav-link text-
muted" href="#">Portfolio</a>
114                     </li>
115                     <li class="nav-item ms-4">
116                         <a class="nav-link text-
muted" href="#">Contact</a>
117                     </li>
118                 </ul>
119             </div>
120         </div>
121     </nav>
122
123     <div class="container text-center mt-5 pt-5 mb-
5">
124         <h1 class="font-heading fs-1">
125             Achmad Sajidi Aziz
```

```
126         </h1>
127         <h2 class="font-heading fs-2 mt-2">
128             2510817210025
129         </h2>
130         <p class="text-muted text-uppercase small
    tracking-widest mt-4">
131             Award Winning Photographer /
    Cinematographer / Writer
132         </p>
133     </div>
134
135     <div class="container text-center mb-5 pb-3">
136         <button class="btn btn-dark filter-btn text-
    uppercase small me-3">
137             All
138         </button>
139         <button class="btn btn-outline-secondary
    filter-btn text-uppercase small me-3">
140             Landscape
141         </button>
142         <button class="btn btn-outline-secondary
    filter-btn text-uppercase small me-3">
143             Portrait
144         </button>
145         <button class="btn btn-outline-secondary
    filter-btn text-uppercase small">
146             Product
147         </button>
148     </div>
149
```

```
150     <div class="container mb-5">
151         <div class="row g-4">
152
153             <div class="col-3">
154                 <img src="images/foto1.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 1">
155             </div>
156             <div class="col-3">
157                 <img src="images/foto2.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 2">
158             </div>
159             <div class="col-3">
160                 <img src="images/foto3.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 3">
161             </div>
162             <div class="col-3">
163                 <img src="images/foto4.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 4">
164             </div>
165
166             <div class="col-3">
167                 <img src="images/foto5.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 5">
168             </div>
169             <div class="col-3">
```

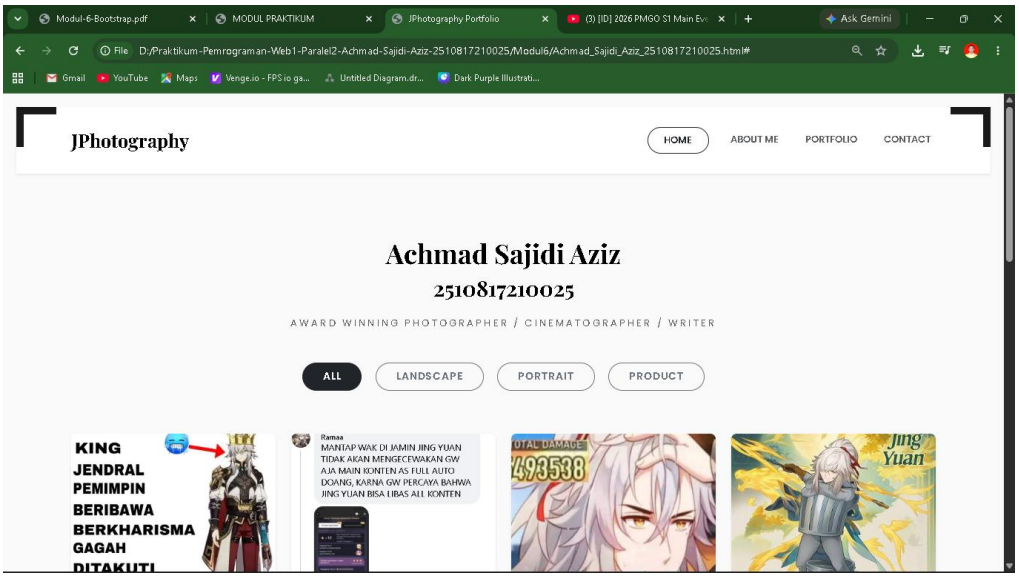
```
170                 <img src="images/foto6.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 6">
171             </div>
172             <div class="col-3">
173                 <img src="images/foto7.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 7">
174             </div>
175             <div class="col-3">
176                 <img src="images/foto8.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 8">
177             </div>
178
179             <div class="col-3">
180                 <img src="images/foto9.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 9">
181             </div>
182             <div class="col-3">
183                 <img src="images/foto10.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 10">
184             </div>
185             <div class="col-3">
186                 <img src="images/foto11.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 11">
187             </div>
```

```
188             <div class="col-3">
189                 <img src="images/foto12.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 12">
190             </div>
191
192             <div class="col-3">
193                 <img src="images/foto13.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 13">
194             </div>
195             <div class="col-3">
196                 <img src="images/foto14.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 14">
197             </div>
198             <div class="col-3">
199                 <img src="images/foto15.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 15">
200             </div>
201             <div class="col-3">
202                 <img src="images/foto16.jpg"
    class="img-fluid gallery-img shadow-sm"
    alt="Portfolio 16">
203             </div>
204
205         </div>
206     </div>
207
```

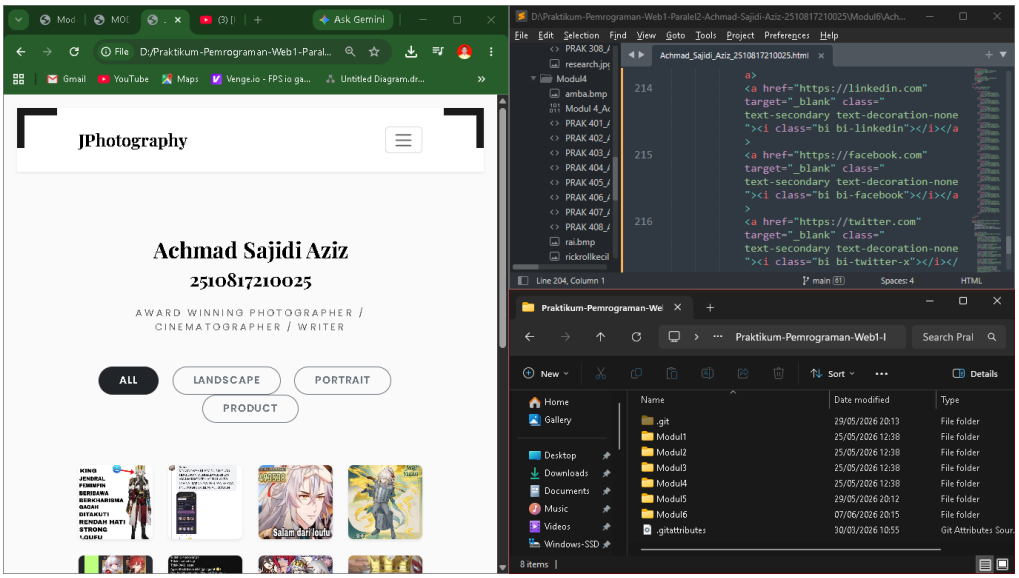
```
    <footer class="text-center py-5 bg-white border-top mt-5">
        <h4 class="font-heading fw-bold mb-2">JPhotography</h4>
        <p class="text-muted small">© Copyrights 2026. All Rights Reserved.</p>

        <div class="d-flex justify-content-center gap-4 fs-4 mt-4 text-secondary">
            <a href="https://instagram.com/asjdaziz__" target="_blank" class="text-secondary text-decoration-none"><i class="bi bi-instagram"></i></a>
            <a href="https://linkedin.com" target="_blank" class="text-secondary text-decoration-none"><i class="bi bi-linkedin"></i></a>
            <a href="https://facebook.com" target="_blank" class="text-secondary text-decoration-none"><i class="bi bi-facebook"></i></a>
            <a href="https://twitter.com" target="_blank" class="text-secondary text-decoration-none"><i class="bi bi-twitter-x"></i></a>
            <a href="https://youtube.com/@achmadsajidiaziz364" target="_blank" class="text-secondary text-decoration-none"><i class="bi bi-youtube"></i></a>
        </div>
    </footer>

```

```
    <script
src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>
</html>
```

B. Output Program



Gambar 92 Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Modul 6 Full Windows



Gambar 93 Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 Split Windows

C. Pembahasan

Pada baris [8-13], tag `<link>` berisi kumpulan tautan file eksternal yang berfungsi untuk melengkapi desain website. Terdapat pemanggilan file CSS Bootstrap dari folder lokal, tambahan *icon* dari Bootstrap Icons, dan juga Google Fonts jenis Playfair Display serta Poppins untuk membuat tampilan hurufnya jadi lebih menarik dan rapi.

Pada baris [15-88], tag `<style>` berisi kode CSS tambahan yang berfungsi untuk memodifikasi tampilan bawaan dari Bootstrap. Terdapat pengaturan efek animasi *hover* pada gambar galeri biar fotonya bisa membesar sedikit saat disentuh kursor *mouse*, serta pembuatan ornamen bingkai kamera di sudut layar menggunakan trik CSS *absolute positioning* dan `z-index: 100` supaya posisinya selalu ada di lapisan paling depan.

Pada baris [91-94], tag `<div>` berisi elemen kotak kosong yang berfungsi untuk menampilkan hiasan bingkai kamera di layar. Terdapat pemanggilan kelas seperti `.top-left` dan `.bottom-right` untuk mengatur setiap sudut siku-siku tersebut agar letaknya pas di pojokan website.

Pada baris [96-121], tag `<nav>` berisi struktur komponen navigasi yang berfungsi sebagai menu bagian atas website. Terdapat kelas Bootstrap seperti `navbar-expand-lg` untuk bikin menunya responsif yang akan otomatis berubah jadi tombol garis tiga kalau dibuka di layar ponsel, serta pengaturan gaya teks untuk *link* menunya biar terlihat lebih rapi dan jelas.

Pada baris [123-133], tag `<div class="container">` berisi teks perkenalan yang berfungsi sebagai penunjuk identitas pembuat web. Terdapat tag `<h1>` dan `<h2>` untuk memunculkan Nama dan NIM, lengkap dengan pengaturan *font* khusus dan spasi huruf agar tampilannya lebih pas dengan tema web portofolio fotografi.

Pada baris [135-148], tag `<button>` berisi deretan tombol kategori galeri yang berfungsi sebagai hiasan interaktif. Terdapat penggunaan kelas bawaan Bootstrap seperti `btn-dark` dan `btn-outline-secondary` untuk ngasih warna, gaya, dan garis pada tombol dengan instan tanpa harus nulis kode CSS yang panjang.

Pada baris [150-206], tag `<div class="container">` berisi 16 buah gambar yang berfungsi sebagai area galeri foto utama. Terdapat pemakaian sistem *grid* Bootstrap dengan kelas `col-3` untuk mengunci tampilan web supaya tetap menjejerkan 4 foto ke samping walaupun ukuran jendela layarnya dikecilkan, ditambah pemakaian kelas `img-fluid` pada tiap fotonya agar ukurannya menyesuaikan kotaknya dengan pas.

Pada baris [208-219], tag `<footer>` berisi keterangan hak cipta dan logo media sosial yang berfungsi sebagai penutup web di bagian paling bawah. Terdapat tautan ke profil sosmed yang dibungkus atribut `target="_blank"`, fungsinya supaya waktu ikonnya diklik, halamannya akan otomatis terbuka di tab baru pada browser.

Pada baris [221], tag `<script>` berisi kode untuk memanggil file JavaScript dari Bootstrap secara lokal. Terdapat fungsi bawaan di dalamnya yang bertujuan untuk

menjalankan fitur interaktif di website, contohnya agar tombol menu di perangkat layar kecil bisa merespons saat ditekan.

TAUTAN GIT

Berikut adalah tautan untuk semua source code yang telah dibuat.

https://github.com/asajidiaziz0-alt/Praktikum-Pemrograman-Web1-Paralel2-Achmad-Sajidi-Aziz-2510817210025.git