

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 3**



FORM

Oleh:

Achmad Reihan Alfaiz

NIM. 2410817210019

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
APRIL 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I MODUL 3

Laporan Praktikum Pemrograman Web I Modul 3: Form ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Achmad Reihan Alfaiz

NIM : 2410817210019

Menyetujui,

Asisten Praktikum

Mengetahui,

Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera

NIM. 2310817110006

Muti'a Maulida, S.Kom M.T.I

NIP. 198810272019032013

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
SOAL	1
1. Penggunaan Input Text dalam Sebuah Form	1
A. Source Code	1
B. Output Program.....	2
C. Pembahasan	2
2. Penggunaan Input Text Berupa Password.....	4
A. Source Code	4
B. Output Program.....	4
C. Pembahasan	4
3. Penggunaan Input Text Berupa Radio Button.....	6
A. Source Code	6
B. Output Program.....	6
C. Pembahasan	7
4. Penggunaan Checkbox dalam HTML	8
A. Source Code	8
B. Output Program.....	9
C. Pembahasan	9
5. Penggunaan Submit, Reset, dan Image sebagai Button	11
A. Source Code	11
B. Output Program.....	12

C. Pembahasan	12
6. Penggunaan Text Area dalam Form	14
A. Source Code	14
B. Output Program.....	14
C. Pembahasan	14
7. Penggunaan Select Dropdown dalam Form	16
A. Source Code	16
B. Output Program.....	17
C. Pembahasan	17
8. Form	19
A. Source Code	19
B. Output Program.....	26
C. Pembahasan	27
TAUTAN GITHUB	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1	2
Gambar 2. Screenshot Output Soal 2	4
Gambar 3. Screenshot Output Soal 3	6
Gambar 4. Screenshot Output Soal 4	9
Gambar 5. Screenshot Output Soal 5	12
Gambar 6. Screenshot Output Soal 6	14
Gambar 7. Screenshot Output Soal 7	17
Gambar 8. Screenshot Output Soal 8	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Source Code Soal 1	1
Tabel 2. Source Code Soal 2	4
Tabel 3. Source Code Soal 3	6
Tabel 4. Source Code Soal 4	8
Tabel 5. Source Code Soal 5	11
Tabel 6. Source Code Soal 6	14
Tabel 7. Source Code Soal 7	16
Tabel 8. Source Code Soal 8	19

SOAL

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

1. Penggunaan Input Text dalam Sebuah Form

A. Source Code

Tabel 1. Source Code Soal 1

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

B. Output Program

Data Diri

nama:

nim:

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1

C. Pembahasan

Pada baris 1 hingga 4, kode tersebut mendefinisikan struktur dasar dokumen HTML (<html>), bagian kepala dokumen (<head>) yang berisi informasi metadata, dan menentukan judul halaman web (<title>) yang akan muncul di tab browser, yaitu "Menyisipkan Elemen Berupa Text".

Pada baris 5, tag <body> menandai dimulainya konten visual dari halaman web.

Pada baris 6, teks "Data Diri" ditampilkan dengan menggunakan tag untuk menentukan gaya font "arial" dengan ukuran "6".

Pada baris 7, tag
 digunakan untuk membuat baris baru, memindahkan elemen berikutnya ke bawah.

Pada baris 8, tag kembali digunakan untuk mengatur gaya font (arial) dan ukuran (5) untuk teks berikutnya.

Pada baris 9, teks "nama:" ditampilkan diikuti dengan tag <input>.

Pada baris 9, tag <input type="text" name="nama" /> membuat sebuah kotak input teks satu baris. Atribut type="text" secara spesifik menentukan jenis input adalah teks. Atribut name="nama" memberikan nama identifikasi pada input field ini yang penting saat data form dikirim.

Pada baris 10 dan 11, tag `
` digunakan lagi untuk membuat dua baris baru antara field "nama" dan "nim".

Pada baris 12, teks "nim:" ditampilkan diikuti dengan tag `<input>`.

Pada baris 12, tag `<input type="text" name="nim" value="" maxlength="9" size="9" />` juga membuat kotak input teks satu baris untuk NIM. Atribut `name="nim"` memberikan nama. Atribut `value=""` menginisialisasi nilai input field menjadi kosong. Atribut `maxlength="9"` membatasi jumlah karakter maksimum yang bisa diinputkan menjadi 9 karakter. Atribut `size="9"` mengatur lebar visual input field agar dapat menampilkan sekitar 9 karakter.

Pada baris 13, tag penutup `` menutup pengaturan gaya font.

Pada baris 14 dan 15, tag penutup `</body>` dan `</html>` menandai akhir dari konten visual dan akhir dari dokumen HTML. Output yang terlihat di browser sesuai dengan elemen-elemen ini, menampilkan label dan dua kotak input teks seperti yang diharapkan.

2. Penggunaan Input Text Berupa Password

A. Source Code

Tabel 2. Source Code Soal 2

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

B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Output Soal 2

C. Pembahasan

Pada baris 1 hingga 4, kode ini lagi-lagi membentuk struktur dasar HTML dengan judul halaman "Input Password" di dalam tag <title>.

Pada baris 5, tag <body> memulai bagian konten visual halaman.

Pada baris 6, teks "Password:" ditampilkan sebagai label untuk input field yang akan dibuat.

Pada baris 6, tag <input type="password" name="nama" size="11" maxlength="9" /> membuat sebuah kotak input. Atribut type="password" adalah yang terpenting di sini karena membuat karakter yang diketikkan di input field ini disamarkan (biasanya dengan tanda titik atau bintang) di browser untuk tujuan keamanan visual.

Pada baris 6, atribut `name="nama"` memberikan nama identifikasi. Atribut `size="11"` mengatur lebar visual input field menjadi sekitar 11 karakter. Atribut `maxlength="9"` membatasi input maksimum menjadi 9 karakter.

Pada baris 7 dan 8, tag penutup `</body>` dan `</html>` menutup dokumen HTML. Output menunjukkan kotak input teks yang perilakunya berbeda dari input teks biasa, yaitu menutupi karakter yang diketikkan, sesuai dengan penggunaan `type="password"`.

3. Penggunaan Input Text Berupa Radio Button

A. Source Code

Tabel 3. Source Code Soal 3

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

B. Output Program

Jenis Kelamin :

☒ Laki-laki

☐ Perempuan

Gambar 3. Screenshot Output Soal 3

C. Pembahasan

Pada baris 1 hingga 4, kode memulai dengan struktur dasar HTML, termasuk judul halaman "Penggunaan Radio Button" di dalam tag <title>.

Pada baris 5, tag <body> berisi konten halaman yang akan ditampilkan.

Pada baris 6, teks "Jenis Kelamin :" ditampilkan sebagai label untuk grup pilihan.

Pada baris 7, tag
 membuat baris baru.

Pada baris 8, tag <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L" /> membuat radio button pertama. Atribut type="radio" mendefinisikan bahwa ini adalah radio button.

Pada baris 8, atribut name="jenis_kelamin" memberikan nama grup untuk radio button ini. Penting bahwa kedua radio button untuk pilihan Jenis Kelamin memiliki nama grup yang sama (jenis_kelamin) agar browser mengetahui bahwa keduanya saling eksklusif (hanya salah satu yang bisa dipilih dalam satu waktu).

Pada baris 8, atribut value="L" menentukan nilai yang akan dikirimkan saat form disubmit jika radio button ini yang dipilih. Teks "Laki-laki" ditampilkan di sebelah radio button ini sebagai label yang dapat dibaca pengguna.

Pada baris 9, tag
 membuat baris baru.

Pada baris 10, tag <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="p" /> membuat radio button kedua dengan nama grup yang sama (jenis_kelamin) dan nilai value="p". Teks "Perempuan" ditampilkan di sebelahnya.

Pada baris 11, tag
 membuat baris baru untuk pemisah.

Pada baris 12 dan 13, tag penutup </body> dan </html> menutup dokumen HTML. Output menunjukkan dua radio button, di mana memilih salah satu akan membatalkan pilihan yang lain dalam grup yang sama, mendemonstrasikan fungsionalitas radio button.

4. Penggunaan Checkbox dalam HTML

A. Source Code

Tabel 4. Source Code Soal 4

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

B. Output Program

Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu :

- ☒ Menonton
- ☒ Bermain Game
- ☐ Belanja
- ☐ Memancing
- ☐ Olahraga

Gambar 4. Screenshot Output Soal 4

C. Pembahasan

Pada baris 1 hingga 4, kode mengatur struktur dasar HTML dengan judul "Penggunaan Check Box" di dalam tag <title>.

Pada baris 5, tag <body> memulai area konten visual halaman.

Pada baris 6, teks "Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu :" ditampilkan sebagai instruksi bagi pengguna.

Pada baris 7,
 membuat baris baru.

Pada baris 8 hingga 17, terdapat lima tag <input type="checkbox">. Atribut type="checkbox" menentukan bahwa elemen ini adalah checkbox.

Pada baris 8, <input type="checkbox" name="hobi_1" value="Menonton" /> Menonton membuat checkbox pertama dengan nama hobi_1 dan nilai Menonton. Teks "Menonton" adalah labelnya.

Pada baris 10, checkbox kedua dibuat dengan nama hobi_2 dan nilai Game dengan label "Bermain Game".

Pada baris 12, checkbox ketiga dibuat dengan nama hobi_3 dan nilai Shopping dengan label "Belanja".

Pada baris 14, checkbox keempat dibuat dengan nama hobi_4 dan nilai Mancing dengan label "Memancing".

Pada baris 16, checkbox kelima dibuat dengan nama hobi_5 dan nilai Olahraga dengan label "Olahraga".

Pada baris 9, 11, 13, dan 15, tag `
` digunakan untuk menempatkan setiap checkbox pada baris yang terpisah dalam tampilan output.

Tidak seperti radio button, setiap checkbox di sini memiliki atribut name yang berbeda (hobi_1, hobi_2, dst) yang memungkinkan pengguna untuk memilih lebih dari satu opsi hobi secara bersamaan yang sesuai dengan instruksi yang diberikan ("boleh lebih dari satu").

Pada baris 18 dan 19, tag penutup `</body>` dan `</html>` menyelesaikan dokumen HTML. Output menunjukkan daftar checkbox di mana beberapa atau semua pilihan dapat dicentang secara bersamaan.

5. Penggunaan Submit, Reset, dan Image sebagai Button

A. Source Code

Tabel 5. Source Code Soal 5

1	<html>
2	<head>
3	<title>Konfigurasi Button</title>
4	</head>
5	<body>
6	<form>
7	<input type="submit" value="Kirim" name="Submit"
	/>
8	<input type="reset" value="Ulangi" name="Reset"
	/>
9	<input type="button" value="Batal" name="Cancel"
	/>
10	<input
11	type="image"
12	name="Gambar"
13	img
14	src="assets/research.png"
15	width="194"
16	height="90"
17	/>
18	</form>
19	</body>
20	</html>

B. Output Program



Gambar 5. Screenshot Output Soal 5

C. Pembahasan

Pada baris 1 hingga 5, kode menetapkan struktur dasar HTML dengan judul "Konfigurasi Button" di dalam tag `<title>` dan memulai bagian `<body>`.

Pada baris 6 hingga 18, semua elemen button diletakkan di dalam tag `<form>`. Meskipun dalam contoh ini form action (#) dan method (post) hanya placeholder, meletakkan button di dalam form adalah praktik standar untuk button jenis submit dan reset.

Pada baris 7, tag `<input type="submit" value="Kirim" name="Submit" />` membuat tombol Submit. Atribut `type="submit"` menyebabkan tombol ini, ketika diklik, akan mengirimkan data form ke alamat yang ditentukan di atribut action tag `<form>`. Atribut `value="Kirim"` menentukan teks yang ditampilkan di permukaan tombol. Atribut `name="Submit"` memberikan nama pada elemen input ini.

Pada baris 8, tag `<input type="reset" value="Ulangi" name="Reset" />` membuat tombol Reset. Atribut `type="reset"` menyebabkan tombol ini, ketika diklik di dalam form, akan mengembalikan semua input field dalam form tersebut ke nilai default atau nilai awal. Atribut `value="Ulangi"` mengatur teks tombol menjadi "Ulangi".

Pada baris 9, tag `<input type="button" value="Batal" name="Cancel" />` membuat tombol generik. Atribut `type="button"` mendefinisikan ini sebagai tombol biasa. Tombol ini tidak memiliki perilaku bawaan (seperti submit atau reset) saat diklik. Fungsinya biasanya diaktifkan menggunakan JavaScript. Atribut `value="Batal"` mengatur teks tombol.

Pada baris 10 hingga 17, tag `<input type="image" name="Gambar" img src="assets/research.png" width="194" height="90" />` membuat tombol yang berbasis gambar. Atribut `type="image"` menyebabkan elemen ini berfungsi seperti tombol submit, tetapi tampilannya adalah sebuah gambar. Saat diklik, selain mengirimkan form, browser juga mengirimkan koordinat (x, y) di mana gambar diklik relatif terhadap sudut kiri atas gambar.

Pada baris 13-16, atribut `img src="assets/research.png"` menentukan sumber gambar yang akan digunakan sebagai tombol. Atribut `width="194"` dan `height="90"` mengatur ukuran tampilan gambar.

Pada baris 18 hingga 20, tag penutup `</form>`, `</body>`, dan `</html>` mengakhiri form dan dokumen HTML. Output menunjukkan tiga tombol berteks ("Kirim", "Ulangi", "Batal") dan satu tombol yang merupakan gambar, menunjukkan berbagai jenis tombol yang bisa dibuat dalam form.

6. Penggunaan Text Area dalam Form

A. Source Code

Tabel 6. Source Code Soal 6

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

B. Output Program

Deskripsi Diri:

Tuliskan deskripsi singkat tentang anda.

Gambar 6. Screenshot Output Soal 6

C. Pembahasan

Pada baris 1 hingga 5, kode memulai dengan struktur dasar HTML dan judul "Membuat Text Area" di dalam tag <title> serta memulai bagian <body>.

Pada baris 6, teks "Deskripsi Diri:" ditampilkan sebagai label atau judul untuk area input teks panjang.

Pada baris 7, tag `
` membuat baris baru.

Pada baris 8 hingga 10, tag `<textarea name="deskripsi" cols="45" rows="5" align="center">Tuliskan deskripsi singkat tentang anda.</textarea>` membuat elemen input teks yang bisa menampung beberapa baris. Atribut `name="deskripsi"` memberikan nama pada elemen ini.

Pada baris 8, atribut `cols="45"` mengatur lebar tampilan `textarea` agar bisa menampung sekitar 45 karakter (ini adalah perkiraan dan bisa bervariasi tergantung font).

Pada baris 8, atribut `rows="5"` mengatur tinggi tampilan `textarea` agar bisa menampilkan sekitar 5 baris teks.

Pada baris 8, atribut `align="center"` digunakan, meskipun lebih umum untuk mengatur tata letak menggunakan CSS. Efeknya mungkin tidak konsisten pada elemen `textarea` itu sendiri tetapi bisa memengaruhi elemen di sekitarnya atau teks di dalamnya tergantung browser dan gaya lainnya.

Pada baris 9, teks "Tuliskan deskripsi singkat tentang anda." ditempatkan di antara tag pembuka `<textarea>` dan penutup `</textarea>`. Teks yang diletakkan di sini akan muncul sebagai konten awal atau placeholder di dalam `textarea` ketika halaman pertama kali dimuat.

Pada baris 11 dan 12, tag penutup `</body>` dan `</html>` mengakhiri dokumen HTML. Output menunjukkan kotak input yang lebih besar yang memungkinkan pengguna mengetikkan teks multi-baris dengan teks awal "Tuliskan deskripsi singkat tentang anda." di dalamnya,

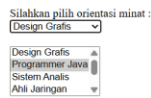
7. Penggunaan Select Dropdown dalam Form

A. Source Code

Tabel 7. Source Code Soal 7

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

B. Output Program



Gambar 7. Screenshot Output Soal 7

C. Pembahasan

Pada baris 1 hingga 5, kode memulai struktur dasar HTML dengan judul "Menggunakan Menu Dropdown" dan memulai bagian `<body>`.

Pada baris 6, tag `` menyisipkan sebuah gambar (dropdown.svg) dari folder assets. Atribut `align="right"` mencoba untuk menempatkan gambar di sebelah kanan teks yang mengalir di sekitarnya.

Pada baris 7 dan 9, tag `
` membuat baris baru untuk pemisahan.

Pada baris 8, teks "Silahkan pilih orientasi minat :" ditampilkan sebagai label untuk dropdown pertama.

Pada baris 10 hingga 15, tag `<select name="Orientasi Minat">` membuat dropdown list (menu pilihan tunggal). Atribut `name="Orientasi Minat"` memberikan nama pada elemen ini.

Pada baris 11 hingga 14, tag `<option>` diletakkan di dalam `<select>`. Setiap tag `<option>` mewakili salah satu pilihan dalam dropdown. Teks di antara tag `<option>` (misalnya, "Design Grafis", "Programmer Java") adalah apa yang dilihat oleh pengguna dalam daftar. Atribut `value` (misalnya, `value="dg"`, `value="pj"`) adalah nilai yang akan dikirimkan saat form disubmit jika opsi tersebut dipilih. Dalam dropdown `<select>` tanpa atribut `multiple`, pengguna hanya bisa memilih satu opsi.

Pada baris 16 dan 17, tag `
` membuat baris baru untuk pemisah.

Pada baris 18 hingga 25, tag `<select name="Orientasi Kemampuan" multiple>` membuat dropdown list kedua. Atribut `name="Orientasi Kemampuan"` memberikan nama pada elemen ini.

Pada baris 18, keberadaan atribut `multiple` pada tag `<select>` sangat penting. Atribut ini memungkinkan pengguna untuk memilih lebih dari satu opsi dari daftar dengan menahan tombol `Ctrl` (Windows/Linux) atau `Cmd` (macOS) saat mengklik, atau menahan `Shift` untuk memilih rentang.

Pada baris 19 hingga 24, tag `<option>` kembali digunakan untuk mendefinisikan setiap pilihan yang tersedia di dropdown kedua, masing-masing dengan teks yang ditampilkan dan nilai (`value`) yang terkait.

Pada baris 26 dan 27, tag penutup `</body>` dan `</html>` mengakhiri dokumen. Output menunjukkan dua dropdown list yang berbeda perilakunya; satu hanya bisa memilih satu item, sementara yang lain bisa memilih banyak item, sesuai dengan penggunaan atribut `multiple`.

8. Form

A. Source Code

Tabel 8. Source Code Soal 8

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<head>
4	<title>Form Pendaftaran Kursus</title>
5	<style>
6	body {
7	font-family: Arial, sans-serif;
8	background: #fff;
9	margin: 0;
10	padding: 0;
11	}
12	.form-container {
13	width: 40%;
14	margin: 20px auto;
15	border: 3px solid;
16	border-top: 3px solid gray;
17	border-left: 3px solid gray;
18	box-sizing: border-box;
19	background: #fff;
20	}
21	form {
22	border: #222 1px solid;
23	}
24	.data-diri-title {
25	background: skyblue;
26	color: #e60000;
27	padding: 15px 0 40px;
28	text-align: center;
29	margin: 1px 1px 1px 1px;
30	font-size: 2.2em;
31	font-weight: bold;
32	border: 1px solid black;

33	border-bottom: 1px solid gray;
34	border-right: 1px solid gray;
35	box-sizing: border-box;
36	}
37	.data-diri-section {
38	padding: 0 0 100px 2px;
39	margin: 0 2px 1px 1px;
40	background: gray;
41	border-top: 1px solid #000;
42	border-left: 1px solid #000;
43	}
44	.data-diri-section h2 {
45	padding: 1px 0 10px;
46	margin: 0 0 10px;
47	font-weight: bold;
48	}
49	table {
50	font-family: "Times New Roman", Times, serif;
51	width: 100%;
52	border-collapse: collapse;
53	}
54	table td {
55	vertical-align: top;
56	}
57	table td:first-child {
58	width: 26.8%;
59	}
60	input[type="text"],
61	input[type="email"] {
62	font-family: "Times New Roman", Times, serif;
63	padding: 3px;
64	margin-bottom: 3px;
65	border: none;
66	box-sizing: border-box;
67	}

68	#tgl_lahir {
69	font-family: monospace;
70	width: 34%;
71	}
72	#tgl_lahir::placeholder {
73	color: #000;
74	font-weight: 500;
75	}
76	input[type="radio"],
77	input[type="checkbox"] {
78	margin-right: 3px;
79	margin: 4px;
80	vertical-align: middle;
81	}
82	#jam_kursus {
83	padding: 1px 0;
84	width: 44%;
85	border: none;
86	box-sizing: border-box;
87	}
88	.komentar-buttons-section {
89	padding: 0 0 20px;
90	margin: 1px;
91	background: salmon;
92	border: 1px solid black;
93	border-bottom: 1px solid gray;
94	border-right: 1px solid gray;
95	}
96	.komentar-buttons-section p {
97	font-family: "Times New Roman", Times, serif;
98	padding: 2px 0 2px 5px;
99	margin: 0 0 5px;
100	}
101	textarea[name="komentar"] {
102	font-family: "Times New Roman", Times, serif;

103	height: 70px;
104	border: none;
105	box-shadow: 0 0 5px #ccc;
106	padding: 5px;
107	resize: none;
108	margin: 0 0 5px 5px;
109	}
110	.button-row {
111	margin-left: 5px;
112	}
113	input[type="reset"],
114	input[type="submit"],
115	input[type="button"] {
116	padding: 2px 7px;
117	margin-right: 1px;
118	border: none;
119	box-shadow: 0 0 5px #ccc;
120	cursor: pointer;
121	}
122	</style>
123	</head>
124	<body>
125	<div class="form-container">
126	<form action="#" method="post">
127	<h2 class="data-diri-title">Pendaftaran
	Kursus</h2>
128	<div class="data-diri-section">
129	<h2>Data Diri</h2>
130	<table>
131	<tr>
132	<td><label for="nama">Nama</label></td>
133	<td><input type="text" id="nama"
	name="nama" /></td>
134	</tr>
135	<tr>

136	<td><label for="nim">Nim</label></td>
137	<td><input type="text" id="nim"
	name="nim" /></td>
138	</tr>
139	<tr>
140	<td><label for="email">E-
	mail</label></td>
141	<td><input type="email" id="email"
	name="email" /></td>
142	</tr>
143	<tr>
144	<td><label for="tgl_lahir">Tanggal
	Lahir</label></td>
145	<td>
146	<input
147	type="text"
148	id="tgl_lahir"
149	name="tgl_lahir"
150	placeholder="hh/bb/tttt"
151	/>
152	</td>
153	</tr>
154	<tr>
155	<td><label>Jenis Kelamin</label></td>
156	<td>
157	<input
158	type="radio"
159	id="laki"
160	name="jenis_kelamin"
161	value="Laki-laki"
162	/>
163	<label for="laki" class="option-
	label">Laki-laki</label>
164	<input
165	type="radio"

166	id="perempuan"
167	name="jenis_kelamin"
168	value="Perempuan"
169	/>
170	<label for="perempuan" class="option-label">Perempuan</label>
171	</td>
172	</tr>
173	<tr>
174	<td><label>Pilih Program Kursus</label></td>
175	<td>
176	<input
177	type="checkbox"
178	id="csharp"
179	name="program_kursus[]"
180	value="C#"
181	/>
182	<label for="csharp" class="option-label">C#</label>
183	<input
184	type="checkbox"
185	id="java"
186	name="program_kursus[]"
187	value="Java"
188	/>
189	<label for="java" class="option-label">Java</label>
190	<input
191	type="checkbox"
192	id="sql"
193	name="program_kursus[]"
194	value="SQL"
195	/>

196	<code><label for="sql" class="option-</code>
	<code>label">SQL</label>
</code>
197	<code><input</code>
198	<code>type="checkbox"</code>
199	<code>id="htmlphp"</code>
200	<code>name="program_kursus[]"</code>
201	<code>value="HTML dan PHP"</code>
202	<code>/></code>
203	<code><label for="htmlphp" class="option-</code>
	<code>label">HTML dan PHP</label></code>
204	<code></td></code>
205	<code></tr></code>
206	<code><tr></code>
207	<code><td><label for="jam_kursus">Pilihan</code>
	<code>Hari/Jam Kursus</label></td></code>
208	<code><td></code>
209	<code><select id="jam_kursus"</code>
	<code>name="jam_kursus"></code>
210	<code><option value="senin_rabu_0911"></code>
211	<code>Senin - Rabu/09.00 - 11.00</code>
212	<code></option></code>
213	<code><option value="senin_rabu_1113"></code>
214	<code>Kamis - Sabtu/09.00 - 11.00</code>
215	<code></option></code>
216	<code></select></code>
217	<code></td></code>
218	<code></tr></code>
219	<code></table></code>
220	<code></div></code>
221	<code><div class="komentar-buttons-section"></code>
222	<code><p>Komentar Anda</p></code>
223	<code><textarea name="komentar" rows="4"</code>
	<code>cols="64"></textarea></code>
224	<code><div class="button-row"></code>
225	<code><input type="reset" value="Reset" /></code>

226	<code><input type="submit" value="Submit" /></code>
227	<code><input type="button" value="Cancel" /></code>
228	<code></div></code>
229	<code></div></code>
230	<code></form></code>
231	<code></div></code>
232	<code></body></code>
233	<code></html></code>

B. Output Program

Pendaftaran Kursus

Data Diri

Nama

Nim

E-mail

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Pilih Program Kursus ☐ C# ☐ Java ☐ SQL ☐ HTML dan PHP

Pilihan Hari/Jam Kursus

Komentar Anda

Gambar 8. Screenshot Output Soal 8

C. Pembahasan

Pada baris 1 hingga 4, kode memulai dokumen dengan deklarasi `<!DOCTYPE html>` (standar HTML5), struktur dasar `<html>`, `<head>`, dan `<title>` dengan judul "Form Pendaftaran Kursus".

Pada baris 5 hingga 121, seluruh kode CSS untuk styling form ditempatkan di dalam tag `<style>` yang mendefinisikan tampilan visual form, termasuk warna latar belakang, margin, padding, border, ukuran font, dan tata letak menggunakan class dan ID selector.

Pada baris 6-11, style untuk body menentukan font default (Arial, sans-serif), latar belakang putih, dan menghilangkan margin/padding default.

Pada baris 12-20, class `.form-container` menata div pembungkus utama form, memberikan lebar 40%, mengatur margin otomatis (membuat div berada di tengah halaman), memberikan border solid, dan latar belakang putih. `box-sizing: border-box` memastikan padding dan border termasuk dalam perhitungan lebar dan tinggi elemen.

Pada baris 21-23, style untuk tag form di dalamnya memberikan border solid tipis.

Pada baris 24-36, class `.data-diri-title` menata judul form besar ("Pendaftaran Kursus"), memberikannya latar belakang biru muda, warna teks merah, padding, margin, font-size besar, dan font-weight bold, serta border untuk struktur visual.

Pada baris 37-43, class `.data-diri-section` menata div untuk setiap bagian utama form (seperti "Data Diri", "Pilihan Program Kursus"), memberikan padding, margin, latar belakang abu-abu, dan border solid.

Pada baris 44-48, style untuk `h2` di dalam `.data-diri-section` mengatur padding, margin, dan font-weight untuk sub-judul seperti "Data Diri".

Pada baris 49-56, style untuk `table` dan `table td` digunakan untuk mengatur layout input field "Data Diri" dan "Pilihan Program Kursus" dalam format tabel, memastikan lebar 100% dan `vertical-align: top` untuk sel tabel.

Pada baris 57-59, style `table td:first-child` memberikan lebar spesifik (26.8%) untuk kolom pertama dalam setiap baris tabel (tempat label berada).

Pada baris 60-67, style untuk input dengan `type="text"` atau `type="email"` mengatur font, padding, margin-bottom, menghilangkan border default, dan menggunakan box-sizing yang memberikan tampilan seragam pada input teks dan email.

Pada baris 68-75, style untuk ID `#tgl_lahir` dan placeholder-nya mengatur font monospace, lebar spesifik, dan warna/berat font untuk teks placeholder pada input tanggal lahir.

Pada baris 76-81, style untuk input dengan `type="radio"` atau `type="checkbox"` mengatur margin horizontal dan vertikal, serta vertical-align untuk perataan dengan teks label.

Pada baris 82-87, style untuk ID `#jam_kursus` mengatur padding, lebar, menghilangkan border, dan box-sizing untuk elemen `<select>` pilihan jam kursus.

Pada baris 88-95, class `.komentar-buttons-section` menata div bagian komentar dan tombol, memberikan padding, margin, latar belakang salmon, dan border.

Pada baris 96-100, style untuk `p` di dalam `.komentar-buttons-section` mengatur font, padding, dan margin untuk label "Komentar Anda".

Pada baris 101-109, style untuk textarea dengan nama "komentar" mengatur tinggi, menghilangkan border, menambahkan box-shadow, padding, menghilangkan kemampuan resize manual oleh pengguna, dan mengatur margin.

Pada baris 110-112, class `.button-row` mengatur margin kiri untuk div yang berisi tombol-tombol di bagian bawah form.

Pada baris 113-121, style untuk input dengan `type="reset"`, `type="submit"`, atau `type="button"` mengatur padding, margin-right, menghilangkan border default, menambahkan box-shadow, dan mengubah kursor menjadi pointer saat diarahkan ke tombol.

Pada baris 124, tag `<body>` kembali dibuka untuk konten HTML yang sebenarnya yang akan dipengaruhi oleh style CSS yang sudah didefinisikan.

Pada baris 125-231, tag `<div class="form-container">` membungkus seluruh isi form untuk menerapkan style container.

Pada baris 126, tag `<form action="#" method="post">` mendefinisikan form. Atribut `action="#"` berarti form akan dikirim ke URL halaman yang sama, dan `method="post"` menentukan metode HTTP POST untuk pengiriman data.

Pada baris 127-128, h2 dengan class `.data-diri-title` menampilkan judul besar "Pendaftaran Kursus".

Pada baris 129-130, div dengan class `.data-diri-section` dan h2 di dalamnya menampilkan judul bagian "Data Diri".

Pada baris 130-153, tag `<table>` digunakan untuk menata label dan input field Nama, Nim, E-mail, dan Tanggal Lahir dalam baris (`<tr>`) dan kolom (`<td>`). Penggunaan tabel di sini membantu merapikan layout elemen form secara vertikal.

Pada baris 132-133, tag `<label for="nama">Nama</label>` membuat label "Nama" yang terhubung ke input field dengan `id="nama"` dan merupakan praktik yang baik untuk aksesibilitas. `<input type="text" id="nama" name="nama" />` membuat input field untuk nama.

Pada baris 136-137, label dan input field serupa dibuat untuk "Nim".

Pada baris 140-141, label dan input field dibuat untuk "E-mail" menggunakan `<input type="email">` yang memiliki validasi format email bawaan di beberapa browser.

Pada baris 144-151, label dan input field teks dibuat untuk "Tanggal Lahir" dengan placeholder "hh/bb/tttt" menggunakan atribut placeholder di dalam tag `<input>`.

Pada baris 154-172, bagian tabel untuk "Jenis Kelamin" dibuat menggunakan `<td>`. `<input type="radio" ... name="jenis_kelamin">` digunakan untuk membuat pilihan radio "Laki-laki" dan "Perempuan" dengan nama grup yang sama (`jenis_kelamin`) agar saling eksklusif. Label dihubungkan menggunakan tag `<label for="..." class="option-label">`.

Pada baris 173-218, bagian tabel untuk "Pilih Program Kursus" menggunakan `<td>`. `<input type="checkbox" ... name="program_kursus[]">` digunakan untuk membuat pilihan kursus (C#, Java, SQL, HTML dan PHP). Atribut `name="program_kursus[]"` memungkinkan pengiriman banyak nilai terpilih dalam sebuah array saat form disubmit. Setiap checkbox memiliki id dan label yang terhubung.

Pada baris 207-217, bagian tabel untuk "Pilihan Hari/Jam Kursus" menggunakan `<td>` dan tag `<select>`. `<select id="jam_kursus" name="jam_kursus">` membuat dropdown list.

Pada baris 210-215, tag `<option value="...">...</option>` di dalam `<select>` mendefinisikan pilihan jadwal yang tersedia.

Pada baris 221-223, div dengan class `.komentar-buttons-section` berisi paragraf (p) sebagai label "Komentar Anda" dan tag `<textarea name="komentar" rows="4" cols="64"></textarea>` untuk area input komentar multi-baris. Atribut `rows="4"` dan `cols="64"` mengatur ukuran awal textarea.

Pada baris 224-228, div dengan class `.button-row` berisi tombol-tombol form: `<input type="reset" value="Reset" />`, `<input type="submit" value="Submit" />`, dan `<input type="button" value="Cancel" />`.

Pada baris 229-233, tag penutup `</div>`, `</form>`, `</div>`, `</body>`, dan `</html>` mengakhiri struktur div, form, container, dan dokumen HTML. Output menunjukkan form yang terstruktur dengan rapi dan memiliki style visual yang diterapkan oleh CSS, menampilkan berbagai jenis input form yang dibahas di soal-soal sebelumnya dalam satu contoh gabungan.

TAUTAN GITHUB

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/ach-reihan/Laporan-Praktikum-Pemrograman-Web-I/tree/main/Modul%203/Source%20Code>