

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 3**



Form

Oleh:

Rizki Adhitiya Maulana

NIM. 2410817110014

**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 : Rizki Adhitiya Maulana
NIM : 2410817110014

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera
NIM. 2310817110006

Muti'a Maulida, S.Kom., M.TI.
NIP. 198810272019032013

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	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	5
A. Source Code	5
B. Output Program	5
C. Pembahasan	6
3. Penggunaan Input text berupa radio button	7
A. Source Code	7
B. Output Program	7
C. Pembahasan	8
4. Penggunaan checkbox dalam HTML.....	10
A. Source Code	10
B. Output Program	11
C. Pembahasan	11
5. Penggunaan submit, reset, dan image sebagai button	13
A. Source Code	13
B. Output Program	14
C. Pembahasan	14
6. Penggunaan Text area dalam Form.....	17
A. Source Code	17

B. Output Program	17
C. Pembahasan	18
7. Penggunaan Select Dropdown dalam Form	20
A. Source Code	20
B. Output Program	21
C. Pembahasan	21
8. Form	24
A. Source Code	24
B. Output Program	27
C. Pembahasan	27
TAUTAN GITHUB	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Screenshot Output Soal 1	2
Gambar 2 Screenshot Output Soal 2	5
Gambar 3 Screenshot Output Soal 3	7
Gambar 4 Screenshot Output Soal 4	11
Gambar 5 Screenshot Output Soal 5	14
Gambar 6 Screenshot Output Soal 6	17
Gambar 7 Screenshot Output Soal 7	21
Gambar 8 Screenshot Output Soal 8	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Source Code Jawaban Soal 1	1
Tabel 2 Source Code Jawaban Soal 2	5
Tabel 3 Source Code Jawaban Soal 3	7
Tabel 4 Source Code Jawaban Soal 4	10
Tabel 5 Source Code Jawaban Soal 5	13
Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6	17
Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7	20
Tabel 8 Source Code Jawaban Soal 8	24

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 Jawaban Soal 1

1	<html>
2	<head>
3	<title> Menyisipkan Elemen Berupa Text
	</title>
4	</head>
5	<body>
6	 Data
	Diri
7	 </br>
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



Gambar 1 Screenshot Output Soal 1

C. Pembahasan

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

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

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

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

teks yang akan ditampilkan, yaitu “Data Diri”. Kemudian, ditutup dengan ``.

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

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

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

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

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

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

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

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

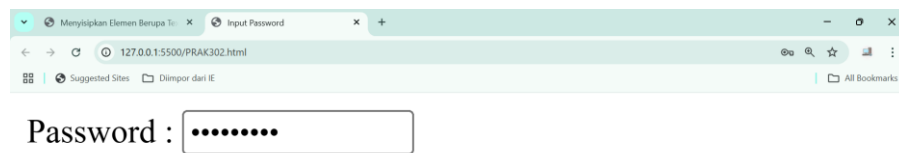
2. Penggunaan Input Text berupa Password

A. Source Code

Tabel 2 Source Code Jawaban Soal 2

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

B. Output Program



Gambar 2 Screenshot Output Soal 2

C. Pembahasan

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

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

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

Pada baris [7] akan menampilkan teks “*Password :*” kemudian terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="password"` agar kolom yang muncul menyembunyikan hasil input dari user yang biasa diwakili dengan simbol lingkaran hitam, `name="nama"` adalah nama dari variabel yang di input, `size="11"` digunakan untuk mengatur lebar tampilan dari kolom input dan `maxlength="9"` sebagai pembatas input yang dimasukkan.

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

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

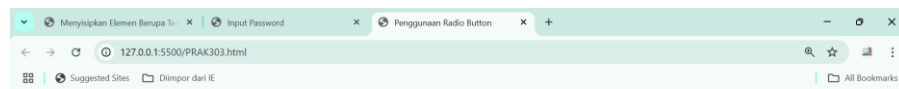
3. Penggunaan Input text berupa radio button

A. Source Code

Tabel 3 Source Code Jawaban 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"
9	value="L"> Laki-laki
10	
11	<input type="radio" name="Jenis_kelamin"
12	value="P"> Perempuan
13	
14	</body>
	</html>

B. Output Program



Jenis Kelamin :

- ☒ Laki-laki
☐ Perempuan

Gambar 3 Screenshot Output Soal 3

C. Pembahasan

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

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

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

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

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

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

Pada baris [10] terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="radio"` agar muncul opsi pilihan berupa tombol radio yang dapat diklik oleh pengguna,

name="Jenis_kelamin" adalah nama dari variabel yang di input dan *value="P"* nilai yang akan dikirim ke server apabila di klik oleh pengguna, kemudian ada teks yang ditampilkan di samping radio button yaitu Perempuan sebagai label untuk menjelaskan arti dari setiap pilihan yang dipilih oleh pengguna.

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

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

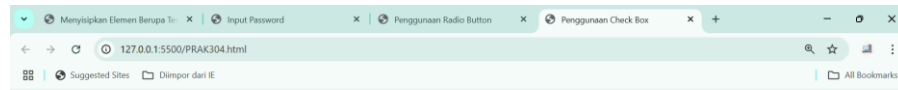
4. Penggunaan checkbox dalam HTML

A. Source Code

Tabel 4 Source Code Jawaban 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] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya.

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

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

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

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

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

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

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

5. Penggunaan submit, reset, dan image sebagai button

A. Source Code

Tabel 5 Source Code Jawaban Soal 5

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 5 Screenshot Output Soal 5

C. Pembahasan

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

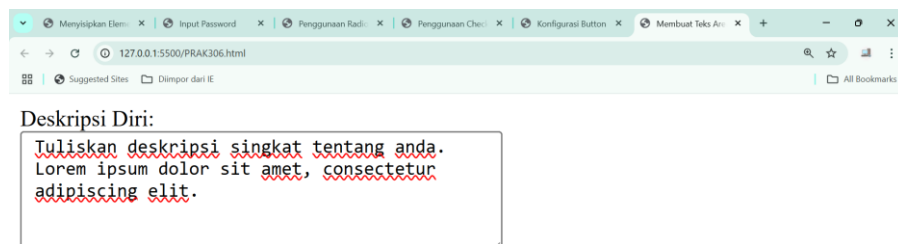
6. Penggunaan Text area dalam Form

A. Source Code

Tabel 6 Source Code Jawaban Soal 6

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

B. Output Program



Gambar 6 Screenshot Output Soal 6

C. Pembahasan

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. Penggunaan Select Dropdown dalam Form

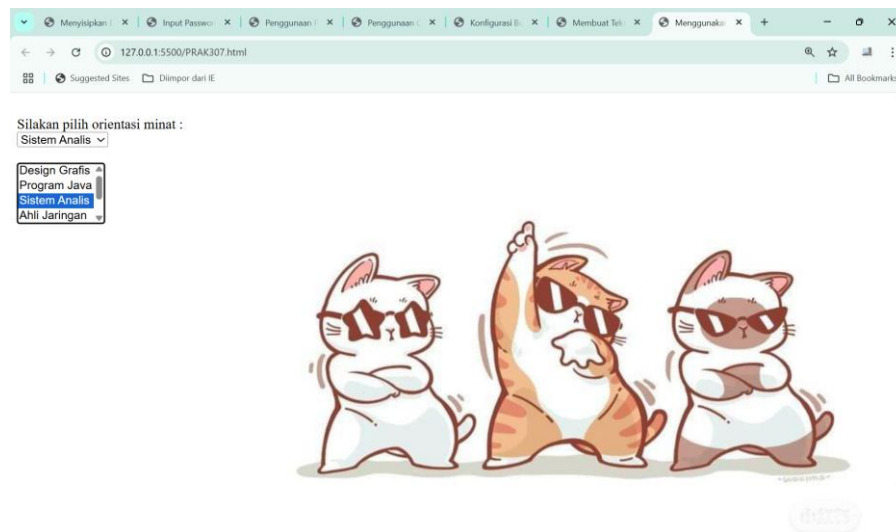
A. Source Code

Tabel 7 Source Code Jawaban Soal 7

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

23	<code><option value="aj"> Ahli Jaringan</code>
	<code></option></code>
24	<code><option value="it"> Trainer IT </option></code>
25	<code><option value="ds"> Dagelan Saja</code>
	<code></option></code>
26	<code></select></code>
27	<code></body></code>
28	<code></html></code>

B. Output Program



Gambar 7 Screenshot Output Soal 7

C. Pembahasan

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

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

telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Menggunakan Menu Dropdown”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

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

Pada baris [6] terdapat `` yang mana digunakan untuk menampilkan gambar, ditambah dengan atribut `src="research.jpg"` untuk menampilkan gambar sesuai dengan nama file yang dimasukkan dan `align="right"` untuk membuat gambar yang ada tampil di sebelah kanan halaman.

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

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

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

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

Pada baris [19] sampai [26] terdapat `<select>` yang mana digunakan untuk membuat menu dropdown, ditambah dengan atribut `name="Orientasi Minat"` untuk nama dari variabel yang akan dikirim ke server dan *Multiple* yang mana akan membuat tampilan menu dropdown menjadi kotak lish dan dapat dipilih lebih dari satu. Tag `<option>` yang digunakan untuk membuat satu pilihan di dalam menu dropdown, ditambah dengan atribut `value=" "` nilai yang akan

dikirim ke server apabila di klik oleh pengguna, kemudian teks Design Grafis sampai Dagelan saja yang ada setelah tag tersebut akan ditampilkan di layar untuk user sebagai deskripsi.

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

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

8. Form

A. Source Code

Tabel 8 Source Code Jawaban Soal 8

1	<html>
2	<head>
3	<title> Pendaftaran Khusus </title>
4	</head>
5	<body>
6	<table border="3" align="center">
7	<tr bgcolor="sky blue">
8	<td colspan="2" width="500"
	height="60" align="center">
9	<font face="arial black" size="5"
	color="red"> Pendaftaran Khusus
10	</td>
11	</tr>
12	
13	<tr bgcolor="gray">
14	<td colspan="2">
15	 <h2> Data
	Diri </h2>
16	
17	Nama <input type="text"
	name="nama" style="margin-left: 126px;">
18	
19	NIM <input type="text" name="nim"
	style="margin-left: 133.5px;">
20	
21	E-mail <input type="text"
	name="email" style="margin-left: 121px;">
22	

23	Tanggal Lahir <input type="date"
	name="tanggal_lahir" placeholder="hh/bb/tttt"
	style="margin-left: 74.5px;">
24	
25	
26	Jenis Kelamin
27	<input type="radio"
	name="Jenis_kelamin" value="Laki-laki"
	style="margin-left: 73px;"> Laki-laki
28	
29	<input type="radio"
	name="Jenis_kelamin" value="Perempuan"
	style="margin-left: 168.5px;"> Perempuan
30	
31	
32	Pilih Program Khusus
33	<input type="checkbox"
	name="Program_Khusus" value="C#" style="margin-
	left: 22.5px;"> C#
34	
35	<input type="checkbox"
	name="Program_Khusus" value="Java" style="margin-
	left: 168px;"> Java
36	
37	<input type="checkbox"
	name="Program_Khusus" value="SQL" style="margin-
	left: 168px;"> SQL
38	
39	<input type="checkbox"
	name="Program_Khusus" value="HTML dan PHP"
	style="margin-left: 168px;"> HTML dan PHP
40	
41	

42	Pilihan Hari/Jam Khusus
43	<code><select name="Jadwal"</code>
	<code>style="margin-left: 5px;"></code>
44	<code><option value="Senin-Rabu</code>
	<code>Pagi"> Senin - Rabu/09.00 - 11.00 </option></code>
45	<code><option value="Senin-Rabu</code>
	<code>Siang"> Senin - Rabu/13.30 - 16.00 </option></code>
46	<code><option value="Kamis-Jumat</code>
	<code>Pagi"> Kamis - Jumat/08.00 - 10.00 </option></code>
47	<code><option value="Kamis-Jumat</code>
	<code>siang"> Kamis - Jumat/13.30 - 15.00 </option></code>
48	<code></select></code>
49	<code>

</code>
50	<code></code>
51	<code></td></code>
52	<code></tr></code>
53	
54	<code><tr bgcolor="salmon"></code>
55	<code><td colspan="2"></code>
56	Komentar Anda
57	<code></code>
58	<code>
</code>
	<code><textarea style="resize: none"</code>
59	<code>name="deskripsi" cols="40" rows="4" align="center"></code>
60	<code></textarea></code>
61	<code>
</code>
62	<code></code>
63	<code></code>
64	<code><input type="reset" value="Reset"</code>
	<code>name="Reset"></code>
65	<code><input type="submit"</code>
	<code>value="submit" name="Submit"></code>


```

66                                     <input type="button"
value="Cancel" name="Cancel">
67                                     </font>
68                                     <br> <br>
69                                 </td>
70        </tr>
71    </table>
72    </body>
73 </html>

```

B. Output Program

Pendaftaran Khusus

Data Diri

Nama: RIZKI A.M
NIM: 2410817110014
E-mail: Adhil_Giacca@gmail.com
Tanggal Lahir: 04/25/2025
Jenis Kelamin: ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
Pilih Program Khusus: ☒ C++ ☐ Java ☒ SQL ☒ HTML dan PHP
Pilih Hari/Jam Khusus:
Komentar Anda: semoga cepat lulus dan semua urusan kuliah selalu dimudahkan. Aamiin aamiin ya Allah
Reset submit Cancel

Gambar 8 Screenshot Output Soal 8

C. Pembahasan

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

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

telah dibuat akan ditampilkan pada tab browser, sebagai contoh “Pendaftaran Khusus”. Kemudian ditutup dengan tag `</head>`.

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

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

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

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

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

Pada baris [15] dan [16] terdapat `` yang mana digunakan untuk mengatur gaya untuk teks, ditambah dengan atribut `face="arial"` sebagai bentuk atau jenis huruf yang akan ditampilkan, `style="line-height: 25px;"`

untuk mengatur jarak antar baris. Tag `<h2>` untuk membuat heading 2 pada web.

Pada baris [17] sampai [23] terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="text"` agar kolom yang muncul dapat di isi dengan sebuah teks (baik huruf atau angka), `name=" "` adalah nama dari variabel yang di input, dan `style="margin-left: px;"` untuk mengatur posisi dari kolom yang ada secara manual mulai dari kiri kolom tabel.

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

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

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

Pada baris [42] sampai [48] terdapat terdapat `<select>` yang mana digunakan untuk membuat menu dropdown, ditambah dengan atribut `name="Jadwal"` untuk nama dari variabel yang akan dikirim ke server dan `style="margin-left: px;"` untuk mengatur posisi dari kolom yang ada secara

manual mulai dari kiri kolom tabel. Tag `<option>` yang digunakan untuk membuat satu pilihan di dalam menu dropdown, ditambah dengan atribut `value=" "` nilai yang akan dikirim ke server apabila di klik oleh pengguna.

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

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

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

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

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

Pada baris [64] sampai [66] terdapat `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut `type="reset"` untuk membuat tombol reset yang apabila ditekan akan mengembalikan semua input yang di dalam form kembali seperti ke awal sebelum di input, `value="Ulangi"` untuk memunculkan sebuah teks di atas tombol adalah

“Ulangi”, *name*= “*Reset*” nama dari variabel tombol yang dibuat. Tag `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut *type*= “*submit*” untuk membuat tombol submit yang apabila ditekan akan mengirim hasil input atau data yang ada dari form ke URL yang dituju, *value*= “*Kirim*” untuk memunculkan sebuah teks di atas tombol adalah “Kirim”, *name*= “*Submit*” nama dari variabel tombol yang dibuat. Tag `<input>` yang mana digunakan untuk tempat input yang dilakukan oleh user, ditambah dengan atribut *type*= “*button*” untuk membuat tombol button yang apabila ditekan akan menghapus input yang dimasukkan, *value*= “*Batal*” untuk memunculkan sebuah teks di atas tombol adalah “Batal”, *name*= “*Cancel*” nama dari variabel tombol yang dibuat.

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

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

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

TAUTAN GITHUB

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