

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 3**



FORM

Oleh:

Amandha Citra Mustika

NIM. 2410817320004

**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 : Amandha Citra Mustika
NIM : 2410817320004

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	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL.....	6
SOAL	7
1. Penggunaan Input Text Dalam Sebuah Form	7
A. Source Code.....	7
B. Output Program.....	8
C. Pembahasan	8
2. Penggunaan Input Text Berupa Password.....	10
A. Source Code.....	10
B. Output Program.....	10
C. Pembahasan	10
3. Penggunaan Input Text Berupa Radio Button	12
A. Source Code.....	12
B. Output Program.....	12
C. Pembahasan	13
4. Penggunaan Checkbox dalam HTML	14
A. Source Code.....	14
B. Output Program.....	15
C. Pembahasan	15
5. Penggunaan Submit, Reset, dan Image Sebagai Button	17

A.	Source Code.....	17
B.	Output Program.....	17
C.	Pembahasan	18
6.	Penggunaan Text Area dalam Form.....	19
A.	Source Code.....	19
B.	Output Program.....	19
C.	Pembahasan	20
7.	Penggunaan Select Dropdown dalam Form.....	21
A.	Source Code.....	21
B.	Output Program.....	22
C.	Pembahasan	22
8.	Form	24
A.	Source Code.....	24
B.	Output Program.....	26
C.	Pembahasan	26
GITHUB.....		28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1	8
Gambar 2. Screenshot Output Soal 2	10
Gambar 3. Screenshot Output Soal 3	12
Gambar 4. Screenshot Output Soal 4	15
Gambar 5. Screenshot Output Soal 5	17
Gambar 6. Screenshot Output Soal 6	19
Gambar 7. Screenshot Output Soal 7	22
Gambar 8. Screenshot Output Soal 8	26

DAFTAR TABEL

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1	7
Table 2. Source Code Jawaban Soal 2	10
Table 3. Source Code Jawaban Soal 3	12
Table 4. Source Code Jawaban Soal 4	14
Table 5. Source Code Jawaban Soal 5	17
Table 6. Source Code Jawaban Soal 6	19
Table 7. Source Code Jawaban Soal 7	21
Table 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.

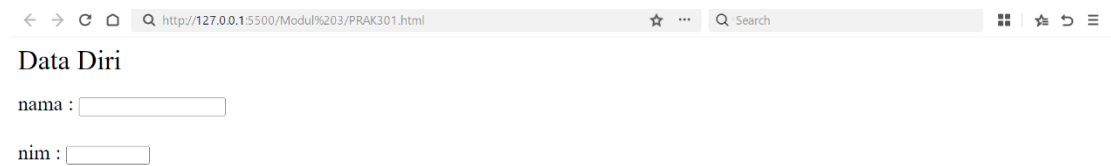
1. Penggunaan Input Text Dalam Sebuah Form

A. Source Code

Table 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	
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



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://127.0.0.1:5500/Modul%203/PRAK301.html`. The page content includes the title "Data Diri" and two input fields: "nama :

Gambar 1. Screenshot Output Soal 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<title> </title>` untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [6], `` digunakan untuk menampilkan teks "Data Diri" dengan ukuran huruf besar.
- Pada baris [7], `
` berfungsi untuk memotong baris/membuat baris baru di dalam paragraph.
- Pada baris [9], `` digunakan untuk mengatur ukuran huruf teks berikutnya menjadi lebih kecil.

- Pada baris [10], nama : `<input type = "text" name = "nama">` digunakan untuk menampilkan label “nama :” dan kolom input teks agar pengguna bisa mengisi nama.
- Pada baris [11–12], `

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

2. Penggunaan Input Text Berupa Password

A. Source Code

Table 2. Source Code Jawaban Soal 2

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

B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Output Soal 2

C. Pembahasan

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

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

3. Penggunaan Input Text Berupa Radio Button

A. Source Code

Table 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" value="L" />
	Laki-laki
9	
10	<input type="radio" name="Jenis_kelamin" value="P" />
	Perempuan
11	
12	</body>
13	</html>

B. Output Program



Gambar 3. Screenshot Output Soal 3

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<title> </title>` untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [6], Jenis Kelamin : digunakan untuk menampilkan label atau keterangan sebelum pilihan radio button.
- Pada baris [7], `
` digunakan untuk pindah ke baris baru setelah teks.
- Pada baris [8], `<input type="radio" name="Jenis_kelamin" value="L" /> Laki-laki` digunakan untuk membuat pilihan radio button dengan label “Laki-laki”. `type="radio"` menandakan input berupa tombol pilihan tunggal. `name="Jenis_kelamin"` membuat dua pilihan ini menjadi satu grup, jadi hanya satu yang bisa dipilih. `value="L"` akan dikirim ke server jika pengguna memilih “Laki-laki”.
- Pada baris [10], `<input type="radio" name="Jenis_kelamin" value="P" /> Perempuan` digunakan untuk menampilkan pilihan kedua, yaitu “Perempuan”. `value="P"` akan dikirim jika opsi ini yang dipilih.

4. Penggunaan Checkbox dalam HTML

A. Source Code

Table 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



Gambar 4. Screenshot Output Soal 4

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<title> </title>` untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [6], teks *"Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu :"* digunakan sebagai instruksi atau petunjuk kepada pengguna untuk memilih satu atau beberapa hobi yang tersedia.
- Pada baris [7], `<input type="checkbox" name="hobi_1" value="Menonton"> Menonton` digunakan untuk menampilkan pilihan checkbox pertama, yaitu hobi menonton. name digunakan untuk identifikasi dan value adalah nilai yang akan dikirim jika dipilih.

- Pada baris [8], `<input type="checkbox" name="hobi_2" value="Game">` Bermain Game adalah checkbox kedua, dengan nilai "Game".
- Pada baris [9], `<input type="checkbox" name="hobi_3" value="Shopping">` Belanja menampilkan checkbox untuk hobi belanja, dengan `value="Shopping"`.
- Pada baris [10], `<input type="checkbox" name="hobi_4" value="Mancing">` Memancing adalah pilihan keempat, untuk hobi memancing.
- Pada baris [11], `<input type="checkbox" name="hobi_5" value="Olahraga">` Olahraga merupakan checkbox terakhir untuk pilihan hobi olahraga.
- Setiap baris diselingi tag `
` untuk memberi jeda atau pindah baris agar setiap checkbox tampil dalam baris tersendiri dan mudah dibaca.

5. Penggunaan Submit, Reset, dan Image Sebagai Button

A. Source Code

Table 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" value="Gambar" img
	src="submit.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], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<title> </title>` untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [6], `<form>` digunakan untuk membuat sebuah form HTML. Form ini dapat digunakan untuk mengirimkan data dari pengguna.
- Pada baris [8], `<input type="submit" value="Kirim" name="Submit">` adalah tombol submit. Ketika diklik, tombol ini akan mengirimkan data dalam form ke server atau ke halaman tujuan.
- Pada baris [9], `<input type="reset" value="Ulangi" name="Reset">` adalah tombol reset. Fungsi tombol ini adalah menghapus atau mengosongkan semua data yang sudah diisi dalam form, mengembalikannya ke kondisi awal.
- Pada baris [10], `<input type="button" value="Batal" name="Cancel">` adalah tombol biasa yang tidak memiliki fungsi bawaan. Untuk membuatnya melakukan sesuatu, biasanya dibutuhkan tambahan kode JavaScript.
- Pada baris [11], `<input type="image" value="Gambar" img src="submit.jpg" width="194" height="90">` adalah tombol submit berbentuk gambar. Gambar yang digunakan di sini adalah "submit.jpg" dengan lebar 194 piksel dan tinggi 90 piksel. Jika gambar ini diklik, form juga akan dikirim, sama seperti tombol submit biasa.
- Pada baris [13], `</form>` digunakan untuk menutup elemen form.

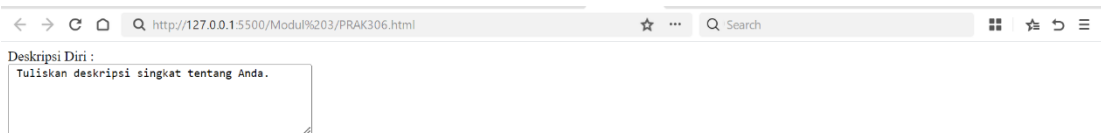
6. Penggunaan Text Area dalam Form

A. Source Code

Table 6. Source Code Jawaban 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"
	align="center"> Tuliskan deskripsi singkat tentang Anda.
	</textarea>
9	</body>
10	</html>

B. Output Program



Gambar 6. Screenshot Output Soal 6

C. Pembahasan

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

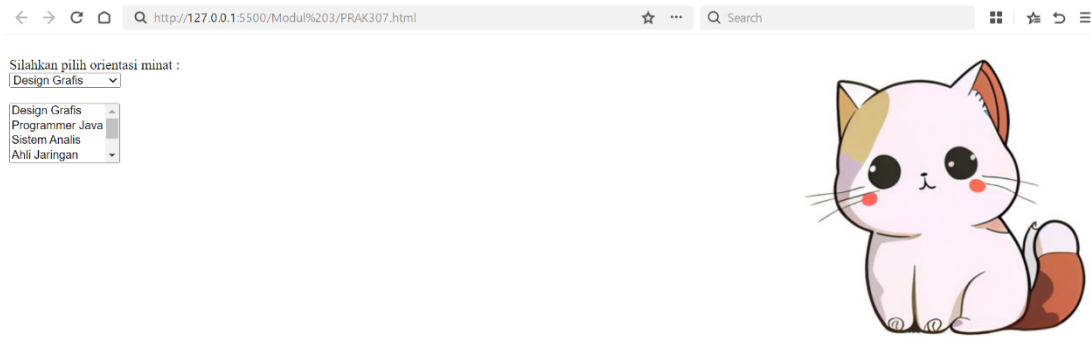
7. Penggunaan Select Dropdown dalam Form

A. Source Code

Table 7. Source Code Jawaban Soal 7

1	<html>
2	<head>
3	<title> Menggunakan Menu Dropdown </title>
4	</head>
5	<body>
6	
7	
8	
9	Silahkan pilih orientasi minat :
10	
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	
18	
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 7. Screenshot Output Soal 7

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<html> </html>` digunakan sebagai pembuka dalam membuat dokumen HTML.
- Pada baris [2], `<head> </head>` digunakan untuk menyimpan metadata dan judul.
- Pada baris [3], `<title> </title>` untuk menentukan judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.
- Pada baris [5], `<body> </body>` sebagai bagian dari isi halaman HTML yang terlihat pada browser.
- Pada baris [6], ` ` digunakan untuk menampilkan gambar dengan nama file "cat.jpg". Atribut `align="right"` membuat gambar muncul di sebelah kanan halaman.
- Pada baris [8], teks *"Silahkan pilih orientasi minat :"* berfungsi sebagai petunjuk kepada pengguna untuk memilih satu dari beberapa opsi yang tersedia.
- Pada baris [9–13], `<select name="Orientasi Minat"> ... </select>` digunakan untuk membuat menu dropdown yang hanya

mengizinkan satu pilihan. Pilihan yang tersedia ditampilkan menggunakan elemen `<option>`, antara lain:

- ☐ Design Grafis
- ☐ Programmer Java
- ☐ Sistem Analis
- ☐ Dagelan Saja

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

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

8. Form

A. Source Code

Table 8. Source Code Jawaban Soal 8

1	<html>
2	<head>
3	<title> Form Pendaftaran Kursus </title>
4	</head>
5	<body>
6	<table border="3" align="center">
7	<tr bgcolor="skyblue">
8	<td width="500" height="80"
	align="center">
9	
	<h2> Pendaftaran Kursus </h2>
10	</td>
11	</tr>
12	
13	<tr bgcolor="grey">
14	<td>
15	 <h3> Data Diri
	</h3>
16	Nama <input type="text" name="nama"
	style="margin-left: 120.5px;">
17	Nim <input type="text" name="nim"
	style="margin-left: 130px;">
18	E-mail <input type="text" name="mail"
	style="margin-left: 115px;">
19	Tanggal Lahir <input type="text"
	name="t1" style="margin-left: 68.5px;">
20	Jenis Kelamin
21	<input type="radio"
	name="Jenis_Kelamin" value="L" style="margin-left:
	66.5px;"> Laki-laki

22	<input name="Jenis_Kelamin" style="margin-left: 161px;" type="radio" value="P"/> Perempuan
23	Pilih Program Kursus
24	<input name="kursus_1" style="margin-left: 18.5px;" type="checkbox" value="C#"/>
25	C#
26	<input name="kursus_2" style="margin-left: 161px;" type="checkbox" value="Java"/>
	Java
27	<input name="kursus_3" style="margin-left: 161px;" type="checkbox" value="SQL"/>
	SQL
28	<input name="kursus_4" style="margin-left: 161px;" type="checkbox" value="HTML PHP"/>
	HTML dan PHP
29	Pilihan Hari/Jam Kursus
30	<select name="jadwal">
31	<option> Senin - Rabu/09.00 - 11.00 </option>
32	<option> Kamis - Sabtu/09.00 - 11.00 </option>
	</select>
33	</td>
34	</tr>
35	
36	<tr bgcolor="salmon">
37	<td>
38	Komentar Anda
39	<textarea name="komentar" cols="50" rows="4"></textarea>
40	<input type="reset" value="Reset" name="Reset">
41	

42	<pre> <input type="submit" value="Submit" name="Submit"> <input type="button" value="Cancel" name="Cancel">

 </td> </tr> </table> </body> </html> </pre>
----	---

B. Output Program

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://127.0.0.1:5500/Modul%203/PRAK308.html`. The page displays a form titled "Pendaftaran Kursus". The form is divided into several sections:

- Data Diri**: A section containing input fields for "Nama" (Amanda Citra Mustika), "Nim" (2410817320004), "E-mail" (2410817320004@mhs.uim), "Tanggal Lahir" (05/01/2005), and "Jenis Kelamin" (radio buttons for Laki-laki and Perempuan, with Perempuan selected).
- Pilih Program Kursus**: A section with checkboxes for "C#", "Java", "SQL", and "HTML dan PHP", all of which are checked.
- Pilihan Hari/Jam Kursus**: A dropdown menu showing three options: "Senin - Rabu/09.00 - 11.00", "Senin - Rabu/09.00 - 11.00", and "Kamis - Sabtu/09.00 - 11.00". The first option is selected.
- Komentar Anda**: A text area containing the text "terima kasih".
- Buttons**: At the bottom of the form, there are three buttons: "Reset", "Submit", and "Cancel".

Gambar 8. Screenshot Output Soal 8

C. Pembahasan

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

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

GITHUB

https://github.com/zvyaa/PEMROGRAMAN-WEB1_MODUL-3