

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB I  
MODUL 3**



**FORM**

**Oleh:**

**Ryan Muhammad Irfan**

**NIM. 2210817310013**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
APRIL 2023**

**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 : Ryan Muhammad Irfan  
NIM : 2210817310013

Menyetujui,  
Asisten Praktikum

Mengetahui,  
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Muhammad Ravi Hirmawan  
NIM. 2110817310011

Arief Trisno Eko Suryo, S.T., M.T.  
NIP. 199106172022031007

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR .....	5
SOAL 1 .....	6
A. Source Code.....	6
B. Output Program .....	6
C. Pembahasan .....	7
D. Tautan Git.....	8
SOAL 2 .....	9
A. Source Code.....	9
B. Output Program .....	9
C. Pembahasan .....	9
D. Tautan Git.....	10
SOAL 3 .....	11
A. Source Code.....	11
B. Output Program .....	11
C. Pembahasan .....	11
D. Tautan Git.....	13
SOAL 4 .....	14
A. Source Code.....	14
B. Output Program .....	15
C. Pembahasan .....	15
D. Tautan Git.....	18
SOAL 5 .....	19
A. Source Code.....	19
B. Output Program .....	19
C. Pembahasan .....	20
D. Tautan Git.....	21
SOAL 6 .....	22

A.	Source Code.....	22
B.	Output Program .....	22
C.	Pembahasan .....	22
D.	Tautan Git.....	23
SOAL 7 .....		24
A.	Source Code.....	24
B.	Output Program .....	25
C.	Pembahasan .....	25
D.	Tautan Git.....	29
SOAL 8 .....		30
A.	Source Code.....	30
B.	Output Program .....	33
C.	Pembahasan .....	33
D.	Tautan Git.....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Source Code Jawaban Soal 1 .....	6
Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 .....	6
Gambar 3. Source Code Jawaban Soal 2 .....	9
Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 .....	9
Gambar 5. Source Code Jawaban Soal 3 .....	11
Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 .....	11
Gambar 7. Source Code Jawaban Soal 4 .....	14
Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 .....	15
Gambar 9. Source Code Jawaban Soal 5 .....	19
Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 .....	19
Gambar 11. Source Code Jawaban Soal 6 .....	22
Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 .....	22
Gambar 13. Source Code Jawaban Soal 7 .....	24
Gambar 14. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 .....	25
Gambar 15. Source Code Jawaban Soal 8 .....	32
Gambar 16. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 .....	33

## 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

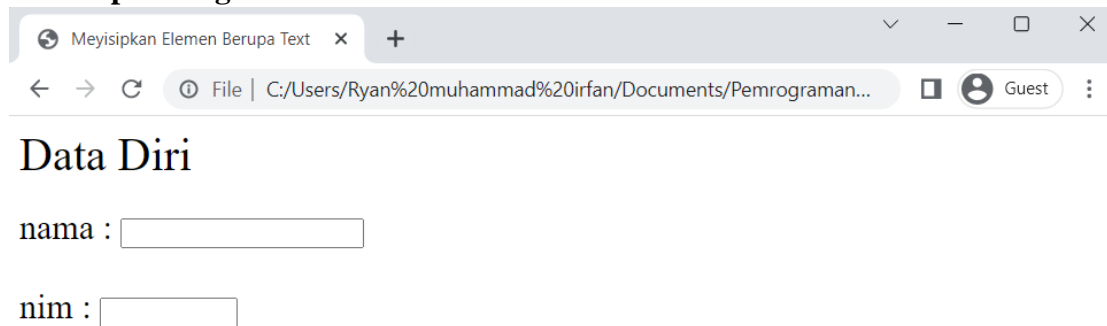
Simpan dengan nama file: PRAK301.html

### A. Source Code

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Meyisipkan 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 1. Source Code Jawaban Soal 1

### B. Output Program



Meyisipkan Elemen Berupa Text

File | C:/Users/Ryan%20muhammad%20irfan/Documents/Pemrograman...

Data Diri

nama :

nim :

Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1

### C. Pembahasan

Baris 1 hingga Baris 15

- **<html>** berfungsi untuk menandakan bahwa seluruh isi halaman web tersebut ditulis dengan bahasa HTML.
- **</html>** berfungsi sebagai tag penutup atau closing tag untuk elemen HTML **<html>** yang digunakan untuk menandai akhir dari seluruh halaman web.

Baris 2 hingga Baris 4

- **<head> ... </head>** berfungsi mendeklarasikan konten sebagai pendukung lingkungan title, meta dokumen, CSS, Java Script.

Baris 3

- **<title> ... </title>** digunakan untuk menentukan judul atau title dari halaman web. Isi elemen title akan ditampilkan di bagian atas tab browser ketika halaman web dibuka.

Baris 5 hingga Baris 14

- **<body> ... </body>** berfungsi untuk mendefinisikan isi/badan suatu dokumen dan menentukan konten utama dari sebuah halaman web. Isi elemen **<body> ... </body>** akan ditampilkan di area utama halaman web di browser web.

Baris 6

- **<font> ... </font>** berfungsi untuk mengubah tampilan teks pada halaman web.
- **type = "arial"** berfungsi menentukan jenis font yang akan digunakan untuk teks, yaitu arial.
- **size = "6"** berfungsi untuk menentukan ukuran teks, yaitu 6.

Baris 7

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 8 hingga Baris 13

- **<font> ... </font>** berfungsi untuk mengubah tampilan teks pada halaman web.
- **type = "arial"** berfungsi menentukan jenis font yang akan digunakan untuk teks, yaitu arial.
- **size = "5"** berfungsi untuk menentukan ukuran teks, yaitu 5.

Baris 9

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan teks atau karakter.

- **type="text"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan menerima input berupa teks.
- **name="nama"** berfungsi untuk memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses.

Baris 10

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 11

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 12

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan teks atau karakter.
- **type="text"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan menerima input berupa teks.
- **name="nim"** berfungsi untuk memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses.
- **value=""** berfungsi untuk menunjukkan nilai awal dari input field. Dalam hal ini, nilai awalnya kosong.
- **maxlength="9"** berfungsi untuk menunjukkan panjang maksimum karakter yang dapat dimasukkan ke dalam input field ini. Dalam contoh ini, panjang maksimumnya adalah 9 karakter.
- **size="9"** berfungsi untuk menunjukkan lebar input field dalam jumlah karakter. Dalam contoh ini, lebarnya adalah 9 karakter.

#### D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/ryanmi04/Praktikum-Pemrograman-Web-1/tree/main/MODUL%203>



## SOAL 2

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 berupa Password.

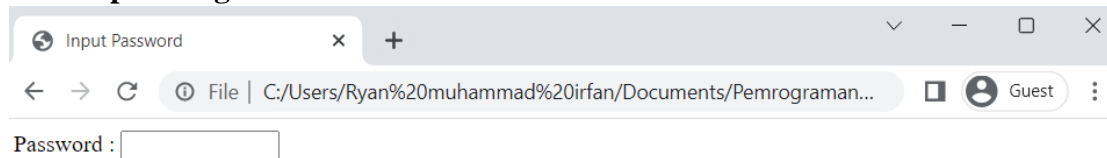
Simpan dengan nama file: PRAK302.html

### A. Source Code

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

Gambar 3. Source Code Jawaban Soal 2

### B. Output Program



Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2

### C. Pembahasan

Baris 1 hingga Baris 11

- **<html>** berfungsi untuk menandakan bahwa seluruh isi halaman web tersebut ditulis dengan bahasa HTML.
- **</html>** berfungsi sebagai tag penutup atau closing tag untuk elemen HTML **<html>** yang digunakan untuk menandai akhir dari seluruh halaman web.

Baris 2 hingga Baris 4

- **<head> ... </head>** berfungsi mendeklarasikan konten sebagai pendukung lingkungan title, meta dokumen, CSS, Java Script.

Baris 3

- **<title> ... </title>** digunakan untuk menentukan judul atau title dari halaman web. Isi elemen title akan ditampilkan di bagian atas tab browser ketika halaman web dibuka.

Baris 6 hingga Baris 10

- **<body> ... </body>** berfungsi untuk mendefinisikan isi/badan suatu dokumen dan menentukan konten utama dari sebuah halaman web. Isi elemen **<body> ... </body>** akan ditampilkan di area utama halaman web di browser web.
- **<body bgcolor="yellow">** digunakan untuk memberikan warna latar belakang pada seluruh area halaman web. Pada baris ini diberikan warna latar belakang yellow (kuning).

Baris 8

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan teks atau karakter.
- **type="password"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan menerima input berupa kata sandi. Teks yang dimasukkan oleh pengguna akan ditampilkan sebagai bintang-bintang atau simbol lainnya untuk menjaga kerahasiaan kata sandi.
- **name="nama"** berfungsi untuk memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses.
- **maxlength="9"** berfungsi untuk menunjukkan panjang maksimum karakter yang dapat dimasukkan ke dalam input field ini. Dalam contoh ini, panjang maksimumnya adalah 11 karakter.
- **size="11"** berfungsi untuk menunjukkan lebar input field dalam jumlah karakter. Dalam contoh ini, lebarnya adalah 9 karakter.

#### D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/ryanmi04/Praktikum-Pemrograman-Web-1/tree/main/MODUL%203>

### SOAL 3

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 berupa radio button

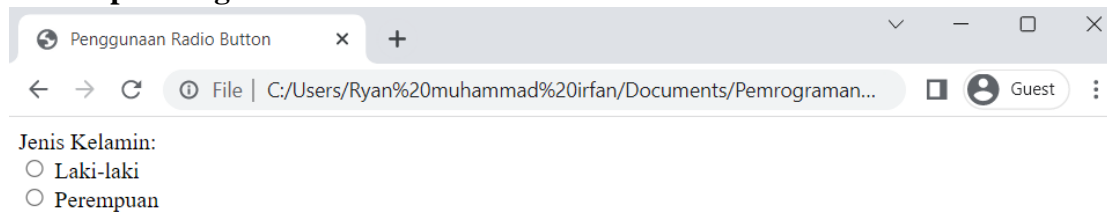
Simpan dengan nama file: PRAK303.html

#### A. Source Code

```
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 5. Source Code Jawaban Soal 3

#### B. Output Program



Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3

#### C. Pembahasan

Baris 1 hingga Baris 14

- **<html>** berfungsi untuk menandakan bahwa seluruh isi halaman web tersebut ditulis dengan bahasa HTML.
- **</html>** berfungsi sebagai tag penutup atau closing tag untuk elemen HTML **<html>** yang digunakan untuk menandai akhir dari seluruh halaman web.

Baris 2 hingga Baris 4

- **<head> ... </head>** berfungsi mendeklarasikan konten sebagai pendukung lingkungan title, meta dokumen, CSS, Java Script.

Baris 3

- **<title> ... </title>** digunakan untuk menentukan judul atau title dari halaman web. Isi elemen title akan ditampilkan di bagian atas tab browser ketika halaman web dibuka.

Baris 5 hingga Baris 13

- **<body> ... </body>** berfungsi untuk mendefinisikan isi/badan suatu dokumen dan menentukan konten utama dari sebuah halaman web. Isi elemen **<body> ... </body>** akan ditampilkan di area utama halaman web di browser web.

Baris 6

- Sebuah text.

Baris 7

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 8

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu opsi dari beberapa pilihan yang tersedia.
- **type="radio"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa tombol radio. Tombol radio digunakan ketika pengguna hanya bisa memilih salah satu dari beberapa opsi yang tersedia.
- **name="jenis\_kelamin"** berfungsi untuk memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah "jenis\_kelamin".
- **value="L"** berfungsi untuk menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "Laki-laki" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "L".

Baris 9

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

#### Baris 10

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu opsi dari beberapa pilihan yang tersedia.
- **type="radio"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa tombol radio. Tombol radio digunakan ketika pengguna hanya bisa memilih salah satu dari beberapa opsi yang tersedia.
- **name="jenis\_kelamin"** berfungsi untuk memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah "jenis\_kelamin".
- **value="P"** berfungsi untuk menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "Perempuan" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "P".

#### Baris 11

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

### D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/ryanmi04/Praktikum-Pemrograman-Web-1/tree/main/MODUL%203>

## SOAL 4

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

Penggunaan checkbox dalam HTML

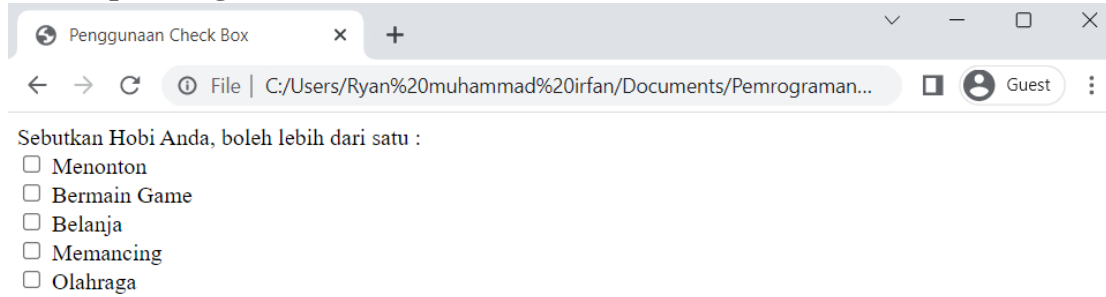
Simpan dengan nama file: PRAK304.html

### A. Source Code

```
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 7. Source Code Jawaban Soal 4*

## B. Output Program



Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4

## C. Pembahasan

Baris 1 hingga Baris 19

- **<html>** berfungsi untuk menandakan bahwa seluruh isi halaman web tersebut ditulis dengan bahasa HTML.
- **</html>** berfungsi sebagai tag penutup atau closing tag untuk elemen HTML **<html>** yang digunakan untuk menandai akhir dari seluruh halaman web.

Baris 2 hingga Baris 4

- **<head> ... </head>** berfungsi mendeklarasikan konten sebagai pendukung lingkungan title, meta dokumen, CSS, Java Script.

Baris 3

- **<title> ... </title>** digunakan untuk menentukan judul atau title dari halaman web. Isi elemen title akan ditampilkan di bagian atas tab browser ketika halaman web dibuka.

Baris 5 hingga Baris 18

- **<body> ... </body>** berfungsi untuk mendefinisikan isi/badan suatu dokumen dan menentukan konten utama dari sebuah halaman web. Isi elemen **<body> ... </body>** akan ditampilkan di area utama halaman web di browser web.

Baris 6

- Sebuah text.

Baris 7

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

#### Baris 8

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu atau beberapa pilihan dari beberapa opsi yang tersedia, dalam hal ini hobi.
- **type="checkbox"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa kotak centang atau checkbox. Kotak centang digunakan ketika pengguna bisa memilih lebih dari satu opsi yang tersedia.
- **name="hobi\_1"** berfungsi memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah "hobi\_1".
- **value="Menonton"** menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "Menonton" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "Menonton".

#### Baris 9

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

#### Baris 10

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu atau beberapa pilihan dari beberapa opsi yang tersedia, dalam hal ini hobi.
- **type="checkbox"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa kotak centang atau checkbox. Kotak centang digunakan ketika pengguna bisa memilih lebih dari satu opsi yang tersedia.
- **name="hobi\_2"** berfungsi memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah "hobi\_2".
- **value="Game"** menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "Bermain Game" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "Game".

#### Baris 11

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

#### Baris 12



- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu atau beberapa pilihan dari beberapa opsi yang tersedia, dalam hal ini hobi.
- **type="checkbox"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa kotak centang atau checkbox. Kotak centang digunakan ketika pengguna bisa memilih lebih dari satu opsi yang tersedia.
- **name="hobi\_3"** berfungsi memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah "hobi\_3".
- **value="Shopping"** menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "Belanja" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "Shopping".

Baris 13

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 14

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu atau beberapa pilihan dari beberapa opsi yang tersedia, dalam hal ini hobi.
- **type="checkbox"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa kotak centang atau checkbox. Kotak centang digunakan ketika pengguna bisa memilih lebih dari satu opsi yang tersedia.
- **name="hobi\_4"** berfungsi memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah "hobi\_4".
- **value="Mancing"** menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "Memancing" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "Mancing".

Baris 15

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 16

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu atau beberapa pilihan dari beberapa opsi yang tersedia, dalam hal ini hobi.

- **type="checkbox"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa kotak centang atau checkbox. Kotak centang digunakan ketika pengguna bisa memilih lebih dari satu opsi yang tersedia.
- **name="hobi\_5"** berfungsi memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah "hobi\_5".
- **value="Olahraga"** menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "Olahraga" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "Olahraga."

Baris 17

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

#### **D. Tautan Git**

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/ryanmi04/Praktikum-Pemrograman-Web-1/tree/main/MODUL%203>

## SOAL 5

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

Penggunaan submit, reset, dan image sebagai button

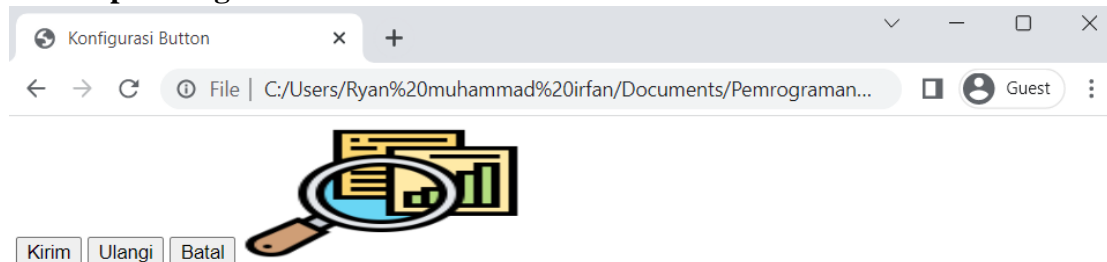
Simpan dengan nama file: PRAK305.html

### A. Source Code

```
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="https://cutewallpaper.org/24/research-
png/research-free-business-and-finance-icons.png"
width="194" height="90">
12      </form>
13
14    </body>
15 </html>
```

Gambar 9. Source Code Jawaban Soal 5

### B. Output Program



Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5

### C. Pembahasan

Baris 1 hingga Baris 15

- **<html>** berfungsi untuk menandakan bahwa seluruh isi halaman web tersebut ditulis dengan bahasa HTML.
- **</html>** berfungsi sebagai tag penutup atau closing tag untuk elemen HTML **<html>** yang digunakan untuk menandai akhir dari seluruh halaman web.

Baris 2 hingga Baris 4

- **<head> ... </head>** berfungsi mendeklarasikan konten sebagai pendukung lingkungan title, meta dokumen, CSS, Java Script.

Baris 3

- **<title> ... </title>** digunakan untuk menentukan judul atau title dari halaman web. Isi elemen title akan ditampilkan di bagian atas tab browser ketika halaman web dibuka.

Baris 5 hingga Baris 14

- **<body> ... </body>** berfungsi untuk mendefinisikan isi/badan suatu dokumen dan menentukan konten utama dari sebuah halaman web. Isi elemen **<body> ... </body>** akan ditampilkan di area utama halaman web di browser web.

Baris 6 hingga Baris 12

- **<form> ... </form>** berfungsi untuk membuat sebuah form atau formulir yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan data atau informasi ke dalam sebuah website.

Baris 8

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field atau input form.
- **type="submit"** menunjukkan bahwa input tersebut berupa tombol yang akan digunakan untuk mengirimkan data form ke server.
- **name="Kirim"** berfungsi untuk menunjukkan teks yang akan muncul pada tombol tersebut. Di sini, teks yang ditampilkan adalah "Kirim".
- **value="Submit"** berfungsi untuk menunjukkan nama dari tombol submit tersebut. Ketika data form dikirim ke server, nama ini akan digunakan sebagai identifier dari tombol submit tersebut.

Baris 12

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field atau input form.

- **type="reset"** berfungsi untuk mengulangi kembali nilai-nilai pada form ke nilai awalnya.
- **name="Ulangi"** berfungsi untuk menunjukkan teks yang akan muncul pada tombol tersebut. Di sini, teks yang ditampilkan adalah "Ulangi".
- **value="Reset"** berfungsi untuk menunjukkan nama dari tombol reset tersebut. Ketika tombol tersebut diklik, maka nilai-nilai pada form akan kembali ke nilai awalnya dan nama ini akan digunakan sebagai identifier dari tombol tersebut.

#### Baris 13

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field atau input form.
- **type="button"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input tersebut berupa tombol yang digunakan untuk memicu aksi tertentu pada halaman web tanpa mengirimkan data ke server.
- **name="Batal"** berfungsi untuk menunjukkan teks yang akan muncul pada tombol tersebut. Di sini, teks yang ditampilkan adalah "Batal".
- **value="Cancel"** berfungsi untuk menunjukkan nama dari tombol tersebut. Nama ini digunakan sebagai identifier dari tombol tersebut.

#### Baris 14

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field atau input form.
- **type="image"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input tersebut berupa gambar yang dapat dijadikan sebagai tombol untuk mengirimkan data ke server.
- **img src="..."** berfungsi untuk menunjukkan URL atau alamat sumber gambar yang akan ditampilkan. Url yang ditampilkan yaitu <https://cutewallpaper.org/24/research-png/research-free-business-and-finance-icons.png>.
- **name="Gambar"** berfungsi untuk identifier atau nama dari gambar tersebut. Saat gambar dikirim ke server bersama dengan data form, atribut name ini akan digunakan untuk mengidentifikasi gambar tersebut.
- **width="194"** berfungsi untuk menunjukkan lebar 194 pixel.
- **height="90"** berfungsi untuk menunjukkan tinggi 90 pixel.

#### D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/ryanmi04/Praktikum-Pemrograman-Web-1/tree/main/MODUL%203>

## SOAL 6

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

Penggunaan Text area dalam Form

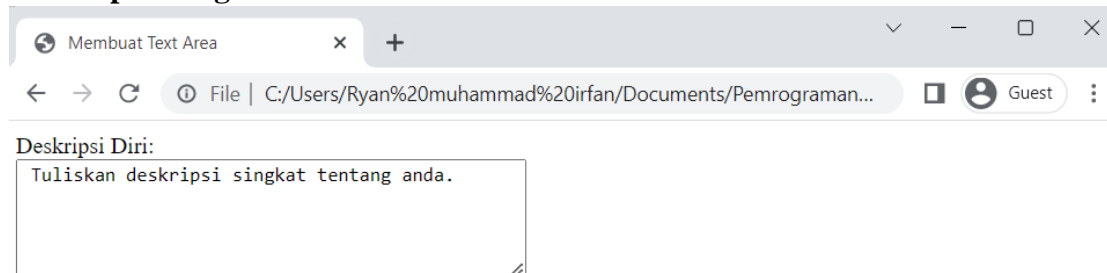
Simpan dengan nama file: PRAK306.html

### A. Source Code

```
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 11. Source Code Jawaban Soal 6

### B. Output Program



Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6

### C. Pembahasan

Baris 1 hingga Baris 11

- **<html>** berfungsi untuk menandakan bahwa seluruh isi halaman web tersebut ditulis dengan bahasa HTML.
- **</html>** berfungsi sebagai tag penutup atau closing tag untuk elemen HTML **<html>** yang digunakan untuk menandai akhir dari seluruh halaman web.

Baris 2 hingga Baris 4

- **<head> ... </head>** berfungsi mendeklarasikan konten sebagai pendukung lingkungan title, meta dokumen, CSS, Java Script.

Baris 3

- **<title> ... </title>** digunakan untuk menentukan judul atau title dari halaman web. Isi elemen title akan ditampilkan di bagian atas tab browser ketika halaman web dibuka.

Baris 5 hingga Baris 10

- **<body> ... </body>** berfungsi untuk mendefinisikan isi/badan suatu dokumen dan menentukan konten utama dari sebuah halaman web. Isi elemen **<body> ... </body>** akan ditampilkan di area utama halaman web di browser web.

Baris 6

- Sebuah text.

Baris 7

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 8 hingga Baris 9

- **<textarea> ... </textarea>** berfungsi untuk membuat area teks pada halaman web. Tag ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan teks dalam jumlah yang banyak
- **name="deskripsi"** berfungsi untuk memberikan nama pada area teks tersebut. Ketika data form dikirimkan ke server, atribut name ini akan digunakan untuk mengidentifikasi nilai yang dimasukkan pada area teks tersebut.
- **cols="..."** berfungsi untuk menunjukkan jumlah kolom atau lebar area teks dalam karakter. Dalam hal ini sebesar 45 pixel.
- **rows="..."** berfungsi untuk menunjukkan jumlah baris atau tinggi area teks dalam baris. Dalam hal ini sebesar 5 pixel
- **align="center"** berfungsi untuk menunjukkan posisi horizontal dari teks dalam area teks.

#### D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/ryanmi04/Praktikum-Pemrograman-Web-1/tree/main/MODUL%203>

## SOAL 7

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

Penggunaan Select Dropdown dalam Form.

Simpan dengan nama file: PRAK307.html

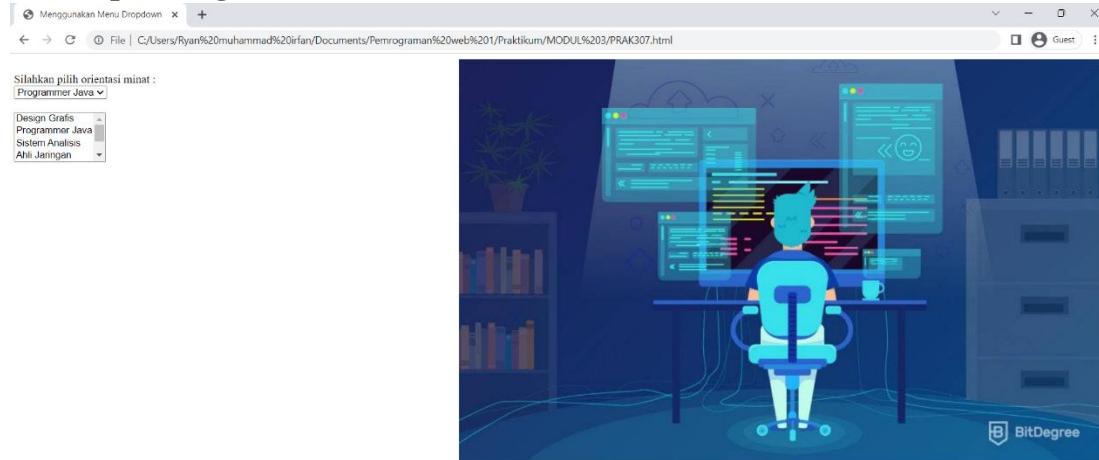
### A. Source Code

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Menggunakan Menu Dropdown</title>
4 </head>
5 <body>
6   
7   </img>
8   <br>
9   Silahkan pilih orientasi minat :
10  <br>
11  <select name="Orientasi Minat" >
12    <option value="dg"> Design Grafis</option>
13    <option value="pj">Programmer Java</option>
14    <option value="sa">Sistem Analisis</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 Analisis</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 13. Source Code Jawaban Soal 7



## B. Output Program



Gambar 14. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7

## C. Pembahasan

Baris 1 hingga Baris 28

- **<html>** berfungsi untuk menandakan bahwa seluruh isi halaman web tersebut ditulis dengan bahasa HTML.
- **</html>** berfungsi sebagai tag penutup atau closing tag untuk elemen HTML **<html>** yang digunakan untuk menandai akhir dari seluruh halaman web.

Baris 2 hingga Baris 4

- **<head> ... </head>** berfungsi mendeklarasikan konten sebagai pendukung lingkungan title, meta dokumen, CSS, Java Script.

Baris 3

- **<title> ... </title>** digunakan untuk menentukan judul atau title dari halaman web. Isi elemen title akan ditampilkan di bagian atas tab browser ketika halaman web dibuka.

Baris 5 hingga Baris 27

- **<body> ... </body>** berfungsi untuk mendefinisikan isi/badan suatu dokumen dan menentukan konten utama dari sebuah halaman web. Isi elemen **<body> ... </body>** akan ditampilkan di area utama halaman web di browser web.

Baris 6 hingga Baris 7

- **<img>...</img>** berfungsi untuk menampilkan gambar pada halaman web.

- **** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 9

- Sebuah text.

Baris 10

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 11

- **<select> ... </select>** berfungsi untuk membuat sebuah dropdown menu atau daftar pilihan pada sebuah halaman web.
- **name="Orientasi Minat"** berfungsi untuk memberikan nama pada pilihan yang dipilih. Ketika data form dikirimkan ke server, atribut name ini akan digunakan untuk mengidentifikasi nilai yang dipilih.

Baris 12

- **<option> ... </option>** berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag <select>.
- **value="dg"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag <select>.
- **Design Grafis** diantara tag pembuka <option> dan tag penutup </option> berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 13

- **<option> ... </option>** berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag <select>.
- **value="pj"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag <select>.
- **Programer Java** diantara tag pembuka <option> dan tag penutup </option> berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 14

- **<option> ... </option>** berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag <select>.
- **value="sa"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag <select>.
- **Sistem Analisis** diantara tag pembuka <option> dan tag penutup </option> berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 15

- **<option> ... </option>** berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag <select>.
- **value="ds"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag <select>.
- **Dagelan Saja** diantara tag pembuka <option> dan tag penutup </option> berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 17

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 18

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 19 hingga Baris 26

- **<select> ... </select>** berfungsi untuk membuat sebuah dropdown menu atau daftar pilihan pada sebuah halaman web.
- **name="Orientasi Minat"** berfungsi untuk memberikan nama pada pilihan yang dipilih. Ketika data form dikirimkan ke server, atribut name ini akan digunakan untuk mengidentifikasi nilai yang dipilih.
- **multiple** berfungsi membuat sebuah dropdown list yang memungkinkan pengguna untuk memilih lebih dari satu opsi.

Baris 20

- **<option> ... </option>** berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag <select>.
- **value="dg"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag <select>.

- **Design Grafis** diantara tag pembuka <option> dan tag penutup </option> berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 21

- **<option> ... </option>** berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag <select>.
- **value="pj"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag <select>.
- **Programer Java** diantara tag pembuka <option> dan tag penutup </option> berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 22

- **<option> ... </option>** berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag <select>.
- **value="sa"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag <select>.
- **Sistem Analisis** diantara tag pembuka <option> dan tag penutup </option> berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 23

- **<option> ... </option>** berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag <select>.
- **value="aj"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag <select>.
- **Ahli Jaringan** diantara tag pembuka <option> dan tag penutup </option> berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 24

- **<option> ... </option>** berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag <select>.
- **value="it"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag <select>.
- **Trainer IT** diantara tag pembuka <option> dan tag penutup </option> berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 25

- **<option> ... </option>** berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag <select>.
- **value="ds"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag <select>.
- **Dagelan Saja** diantara tag pembuka <option> dan tag penutup </option> berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

#### **D. Tautan Git**

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/ryanmi04/Praktikum-Pemrograman-Web-1/tree/main/MODUL%203>

## SOAL 8

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

List unordered dan ordered

Simpan dengan nama file: PRAK308.html

### A. Source Code

```
1 <html>
2
3 <head>
4   <style>
5     .cell1 {
6       background-color: #87ceea;
7       color: #cd1d13;
8       font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
9     }
10
11     .fonttype1 {
12       font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
13       font-size: 20;
14     }
15
16     .cell2 {
17       background-color: #808080;
18     }
19
20     .cell3 {
21       background-color: #fa8071;
22     }
23   </style>
24
25   <title>Tabel Login</title>
26 </head>
27
28 <body>
29   <form>
30     <table border="3" align="center">
31       <tr class="cell1">
32         <th width="500" height="100">
33           <h1>Pendaftaran Kursus</h1>
34         </th>
35       <tr>
36
37         <tr class="cell2">
38           <td height="350" valign="top" align="left">
39             <p class="fonttype1"><b>Data Diri</b></p>
40             <table>
41               <tr>
```

42		<td> Nama </td>
43		<td> <input type="text"
	name="nama"> </td>	
44		</tr>
45		<tr>
46		<td>Nim</td>
47		<td> <input type="number"
	name="Nim"> </td>	
48		</tr>
49		<tr>
50		<td> E-mail </td>
51		<td> <input type="email" name="E-
	mail"> </td>	
52		</tr>
53		<tr>
54		<td> Tanggal Lahir</td>
55		<td> <input type="date"
	name="Tanggal Lahir"> </td>	
56		</tr>
57		<tr>
58		<td valign="top">Jenis
	Kelamin</td>	
59		<td>
60		<input type="radio"
	name="Jenis Kelamin" value="Laki-Laki">	
61		<label for="Laki-Laki"> Laki-
	Laki</label>  	
62		<input type="radio"
	name="Jenis Kelamin" value="Perempuan">	
63		<label for="Perempuan">
	Perempuan</label>  	
64		</td>
65		</tr>
66		<tr>
67		<td valign="top">Pilih Program
	Kursus</td>	
68		<td>
69		<input type="checkbox"
	name="Program Khusus" value="C#">	
70		<label for="C#">
	C#</label> 	
71		<input type="checkbox"
	name="Program Khusus" value="Java">	
72		<label for="Java">
	Java</label>  	
73		<input type="checkbox"
	name="Program Khusus" value="SQL">	
74		<label for="SQL"> SQL</label>
75		<input type="checkbox"
	name="Program Khusus" value="HTML dan PHP">	
76		<label for="HTML dan PHP"> HTML
	dan PHP</label>  	
77		</td>

```

78                                     </tr>
79                                     <tr>
80                                         <td>Pilihan Hari/Jam Kursus</td>
81                                         <td>
82                                             <select      name="Hari/Jam
Kursus">
83                                                 <option    value="Senin    -
Rabu/09.00 - 11.00">Senin - Rabu/09.00 - 11.00</option>
84                                                 <option    value="Kamis    -
Jumat/09.00 - 15.00">Kamis - Jumat/09.00 - 15.00</option>
85                                                 <option    value="Sabtu/09.00
- 21.00"> Sabtu/09.00 - 21.00 </option>
86                                             </select>
87                                         </td>
88                                     </tr>
89                                     </table>
90                                 </td>
91                             </tr>
92                             <tr class="cell3">
93                                 <td height="150"  valign="top"  align="left">
Komentar Anda
94                                     <table>
95                                         <tr>
96                                             <td>
97                                                 <textarea      name=""      id=""
98                                                 cols="50" rows="5"></textarea>
99                                             </td>
100                                         </tr>
101                                         <tr>
102                                             <td>
103                                                 <input          type="Reset"
104                                                 value="Reset" name="Reset" id="">
105                                                 <input          type="Submit"
106                                                 value="Submit" name="Submit" id="">
107                                                 <input          type="Button"
108                                                 value="Cancel" name="Cancel" id="">
109                                             </td>
110                                         </tr>
111                                     </table>
112                                 </td>
113                             </tr>
114
115                         </table>
116                     </form>
117 </body>
118
119 </html>

```

*Gambar 15. Source Code Jawaban Soal 8*



## B. Output Program

Tabel Login

File | C:/Users/Ryan%20muhammad%20irfan/Documents/Pemrograman...

Guest

### 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

Reset Submit Cancel

Gambar 16. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8

## C. Pembahasan

Baris 1 hingga Baris 122

- **<html>** berfungsi untuk menandakan bahwa seluruh isi halaman web tersebut ditulis dengan bahasa HTML.
- **</html>** berfungsi sebagai tag penutup atau closing tag untuk elemen HTML **<html>** yang digunakan untuk menandai akhir dari seluruh halaman web.

Baris 3 hingga Baris 26

- **<head> ... </head>** berfungsi mendeklarasikan konten sebagai pendukung lingkungan title, meta dokumen, CSS, Java Script.

Baris 4 hingga Baris 23

- **<style> ... </style>** berfungsi untuk menentukan gaya atau tampilan halaman web menggunakan CSS (Cascading Style Sheets).

Baris 4 hingga Baris 9

- **.cell1{...}** sebuah deklarasi CSS. ".cell1" adalah sebuah selector yang digunakan untuk memilih elemen HTML yang memiliki kelas "cell1".

Baris 5

- **background-color: #87ceea;** berfungsi mengatur warna latar belakang (background-color) pada elemen yang memiliki kelas "cell1" menjadi biru muda (#87ceea).

Baris 6

- **color: #cd1d13;** berfungsi mengatur warna teks (color) pada elemen yang memiliki kelas "cell1" menjadi merah (#cd1d13).

Baris 7

- **font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;** berfungsi mengatur jenis huruf (font-family) pada elemen yang memiliki kelas "cell1" menjadi Arial, Helvetica, sans-serif. Properti ini digunakan untuk mengganti jenis huruf pada elemen HTML.

Baris 11 hingga Baris 14

- **.fonttype1{...}** berfungsi sebuah deklarasi CSS. ".fonttype1" adalah sebuah selector yang digunakan untuk memilih elemen HTML yang memiliki kelas "fonttype1".

Baris 12

- **font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;** berfungsi mengatur jenis huruf (font-family) pada elemen yang memiliki kelas "cell1" menjadi Arial, Helvetica, sans-serif. Properti ini digunakan untuk mengganti jenis huruf pada elemen HTML.

Baris 13

- **font-size: 20;** berfungsi mengatur ukuran huruf (font-size) pada elemen yang memiliki kelas "fonttype1" menjadi 20 pixel.

Baris 16 hingga Baris 18

- **.cell2{...}** berfungsi sebuah deklarasi CSS. ".cell2" adalah sebuah selector yang digunakan untuk memilih elemen HTML yang memiliki kelas "cell2".

Baris 17

- **background-color: #808080;** berfungsi mengatur warna latar belakang (background-color) pada elemen yang memiliki kelas "cell2" menjadi abu-abu (#808080).

Baris 20 hingga Baris 22

- **.cell3{...}** berfungsi sebuah deklarasi CSS. ".cell3" adalah sebuah selector yang digunakan untuk memilih elemen HTML yang memiliki kelas "cell3".

Baris 21

- **background-color: #fa8071;** berfungsi mengatur warna latar belakang (background-color) pada elemen yang memiliki kelas "cell3" menjadi oranye (#fa8071).

Baris 25

- **<title> ... </title>** digunakan untuk menentukan judul atau title dari halaman web. Isi elemen title akan ditampilkan di bagian atas tab browser ketika halaman web dibuka.

Baris 28 hingga Baris 120

- **<body> ... </body>** berfungsi untuk mendefinisikan isi/badan suatu dokumen dan menentukan konten utama dari sebuah halaman web. Isi elemen **<body> ... </body>** akan ditampilkan di area utama halaman web di browser web.

Baris 29 hingga Baris 116

- **<form> ... </form>** berfungsi untuk membuat sebuah form atau formulir yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan data atau informasi ke dalam sebuah website.

Baris 30 hingga Baris 115

- **<table> ... </table>** berfungsi untuk membuat tabel pada halaman web.
- **border="3"** berfungsi untuk menentukan lebar garis antar sel dalam tabel. Nilai 3 yang digunakan menunjukkan bahwa setiap sel dalam tabel akan dipisahkan oleh garis dengan lebar 3 pixel.
- **align="center"** berfungsi untuk mengatur posisi teks atau elemen HTML pada halaman web secara horizontal pada posisi tengah atau center.

Baris 31 hingga Baris 35

- **<tr> ... </tr>** berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.
- **class="cell1"** menunjukkan bahwa elemen tersebut memiliki kelas (class) bernama "cell1".

Baris 32 hingga Baris 34

- **<th>...</th>** berfungsi untuk mendefinisikan header di dalam table.
- **width="500"** berfungsi mengatur lebar sel heading menjadi 500 pixel.
- **height="100"** berfungsi mengatur tinggi sel heading menjadi 100 pixel.

Baris 33

- **<h1> ... </h1>** berfungsi untuk mendefinisikan heading ke 1. Menandai judul atau heading level 1 pada halaman web.

Baris 37 hingga Baris 90

- **<tr> ... </tr>** berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.
- **class="cell2"** menunjukkan bahwa elemen tersebut memiliki kelas (class) bernama "cell2".

Baris 38 hingga Baris 89

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.
- **height="350"** berfungsi untuk menentukan tinggi (height) dari sel tersebut sebesar 350 pixel.
- **valign="top"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa isi sel akan ditempatkan pada posisi paling atas dari sel tersebut.
- **align="left"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa isi sel akan ditempatkan pada posisi paling kiri dari sel tersebut.

Baris 39

- **<p> ... </p>** berfungsi untuk Mendefinisikan sebuah paragraph dan digunakan untuk menandai dan memformat sebuah paragraf pada halaman web. Isi elemen **<p> ... </p>** akan ditampilkan sebagai paragraf pada halaman web di browser web.
- **class="fonttype1"** menunjukkan bahwa elemen tersebut memiliki kelas (class) bernama "fonttype1".

- **<b> ... </b>** berfungsi untuk memberi tebal atau bold pada teks di dalamnya. Semua teks yang berada di antara tag **<b>** dan **</b>** akan ditampilkan dalam huruf tebal atau bold pada halaman web.

Baris 40 hingga Baris 88

- **<table> ... </table>** berfungsi untuk membuat tabel pada halaman web.

Baris 41 hingga Baris 44

- **<tr> ... </tr>** berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.

Baris 42

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.

Baris 43

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.
- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan teks atau karakter.
- **type="text"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan menerima input berupa teks.
- **name="nama"** berfungsi untuk memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses.

Baris 45 hingga Baris 48

- **<tr> ... </tr>** berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.

Baris 46

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.

Baris 47

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.
- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan teks atau karakter.
- **type="number"** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang hanya menerima input berupa angka atau bilangan bulat. Dalam input field ini,

pengguna hanya dapat memasukkan angka atau bilangan bulat saja, sedangkan karakter atau teks lainnya tidak dapat dimasukkan.

- **name="Nim"** berfungsi untuk memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses.

Baris 49 hingga Baris 52

- **<tr> ... </tr>** berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.

Baris 50

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.

Baris 51

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.
- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan teks atau karakter.
- **type="email"** berfungsi untuk menentukan jenis input field yang ingin dibuat, yaitu input field untuk memasukkan alamat email. Kode ini juga memungkinkan browser untuk memeriksa apakah email yang dimasukkan oleh pengguna valid atau tidak.
- **name="E-mail"** berfungsi untuk memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses.

Baris 53 hingga Baris 56

- **<tr> ... </tr>** berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.

Baris 54

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.

Baris 55

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.
- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan teks atau karakter.
- **type="date"** berfungsi untuk membuat input field di halaman web yang menerima input berupa tanggal dalam format standar ISO (dd-mm-yyyy).

- **name="Tanggal Lahir"** berfungsi untuk memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses.

Baris 57 hingga Baris 65

- **<tr> ... </tr>** berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.

Baris 58

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.
- **valign="top"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa isi sel akan ditempatkan pada posisi paling atas dari sel tersebut.

Baris 59 hingga Baris 64

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.

Baris 60

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu opsi dari beberapa pilihan yang tersedia.
- **type="radio"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa tombol radio. Tombol radio digunakan ketika pengguna hanya bisa memilih salah satu dari beberapa opsi yang tersedia.
- **name="jenis\_kelamin"** berfungsi untuk memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah "jenis\_kelamin".
- **value="Laki-Laki"** berfungsi untuk menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "Laki-laki" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "Laki-Laki".

Baris 61

- **<label> ... </label>** berfungsi untuk untuk membuat label pada elemen HTML tertentu. Label ini biasanya digunakan untuk memberikan deskripsi atau nama dari elemen tersebut, sehingga memudahkan pengguna dalam memahami fungsi atau tujuan dari elemen tersebut.
- **For="Laki-Laki"** berfungsi untuk untuk menghubungkan label dengan suatu elemen tertentu yang memiliki atribut id dengan nilai yang sama seperti nilai atribut for.

- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

#### Baris 62

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu opsi dari beberapa pilihan yang tersedia.
- **type="radio"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa tombol radio. Tombol radio digunakan ketika pengguna hanya bisa memilih salah satu dari beberapa opsi yang tersedia.
- **name="jenis\_kelamin"** berfungsi untuk memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah "jenis\_kelamin".
- **value="Perempuan"** berfungsi untuk menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "Perempuan" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "Perempuan".

#### Baris 63

- **<label> ... </label>** berfungsi untuk membuat label pada elemen HTML tertentu. Label ini biasanya digunakan untuk memberikan deskripsi atau nama dari elemen tersebut, sehingga memudahkan pengguna dalam memahami fungsi atau tujuan dari elemen tersebut.
- **For="Perempuan"** berfungsi untuk menghubungkan label dengan suatu elemen tertentu yang memiliki atribut id dengan nilai yang sama seperti nilai atribut for.
- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

#### Baris 66 hingga Baris 78

- **<tr> ... </tr>** berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.

#### Baris 67

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.
- **valign="top"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa isi sel akan ditempatkan pada posisi paling atas dari sel tersebut.

#### Baris 68 hingga Baris 77

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.



Baris 69

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu atau beberapa pilihan dari beberapa opsi yang tersedia, dalam hal ini hobi.
- **type="checkbox"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa kotak centang atau checkbox. Kotak centang digunakan ketika pengguna bisa memilih lebih dari satu opsi yang tersedia.
- **name="Program Kursus"** berfungsi memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah " **Program Kursus** ".
- **value="C#"** menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "C#" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "C#".

Baris 70

- **<label> ... </label>** berfungsi untuk untuk membuat label pada elemen HTML tertentu. Label ini biasanya digunakan untuk memberikan deskripsi atau nama dari elemen tersebut, sehingga memudahkan pengguna dalam memahami fungsi atau tujuan dari elemen tersebut.
- **For="C#"** berfungsi untuk untuk menghubungkan label dengan suatu elemen tertentu yang memiliki atribut id dengan nilai yang sama seperti nilai atribut for.
- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 71

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu atau beberapa pilihan dari beberapa opsi yang tersedia, dalam hal ini hobi.
- **type="checkbox"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa kotak centang atau checkbox. Kotak centang digunakan ketika pengguna bisa memilih lebih dari satu opsi yang tersedia.
- **name="Program Kursus"** berfungsi memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah " Program Kursus ".
- **value="Java"** menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "Java" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "Java".

Baris 72

- **<label> ... </label>** berfungsi untuk untuk membuat label pada elemen HTML tertentu. Label ini biasanya digunakan untuk memberikan deskripsi atau

nama dari elemen tersebut, sehingga memudahkan pengguna dalam memahami fungsi atau tujuan dari elemen tersebut.

- **For="Java"** berfungsi untuk untuk menghubungkan label dengan suatu elemen tertentu yang memiliki atribut id dengan nilai yang sama seperti nilai atribut for.
- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

#### Baris 73

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu atau beberapa pilihan dari beberapa opsi yang tersedia, dalam hal ini hobi.
- **type="checkbox"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa kotak centang atau checkbox. Kotak centang digunakan ketika pengguna bisa memilih lebih dari satu opsi yang tersedia.
- **name="Program Kursus"** berfungsi memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah " **Program Kursus** ".
- **value="SQL"** menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi "SQL" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah "SQL".

#### Baris 74

- **<label> ... </label>** berfungsi untuk untuk membuat label pada elemen HTML tertentu. Label ini biasanya digunakan untuk memberikan deskripsi atau nama dari elemen tersebut, sehingga memudahkan pengguna dalam memahami fungsi atau tujuan dari elemen tersebut.
- **For="SQL"** berfungsi untuk untuk menghubungkan label dengan suatu elemen tertentu yang memiliki atribut id dengan nilai yang sama seperti nilai atribut for.
- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

#### Baris 75

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field yang memungkinkan pengguna untuk memilih salah satu atau beberapa pilihan dari beberapa opsi yang tersedia, dalam hal ini hobi.
- **type="checkbox"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input field ini akan berupa kotak centang atau checkbox. Kotak centang digunakan ketika pengguna bisa memilih lebih dari satu opsi yang tersedia.

- **name="Program Kursus"** berfungsi memberi nama pada input field. Nama ini akan digunakan sebagai identifikasi input field ketika data yang dimasukkan akan diproses. Dalam hal ini, nama input field adalah " **Program Kursus** ".
- **value=" HTML dan PHP"** menunjukkan nilai yang akan dikirim ke server jika opsi " HTML dan PHP" dipilih oleh pengguna. Dalam hal ini, nilai yang dikirim adalah " HTML dan PHP".

Baris 76

- **<label> ... </label>** berfungsi untuk untuk membuat label pada elemen HTML tertentu. Label ini biasanya digunakan untuk memberikan deskripsi atau nama dari elemen tersebut, sehingga memudahkan pengguna dalam memahami fungsi atau tujuan dari elemen tersebut.
- **For=" HTML dan PHP"** berfungsi untuk untuk menghubungkan label dengan suatu elemen tertentu yang memiliki atribut id dengan nilai yang sama seperti nilai atribut for.
- **<br>** berfungsi untuk membuat baris baru atau jarak satu baris pada halaman web.

Baris 79 hingga Baris 87

- **<tr> ... </tr>** berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.

Baris 80

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.

Baris 81 hingga Baris 85

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.

Baris 82 hingga Baris 84

- **<select> ... </select>** berfungsi untuk membuat sebuah dropdown menu atau daftar pilihan pada sebuah halaman web.
- **name="Hari/Jam Kursus"** berfungsi untuk memberikan nama pada pilihan yang dipilih. Ketika data form dikirimkan ke server, atribut name ini akan digunakan untuk mengidentifikasi nilai yang dipilih.

Baris 83

- **<option> ... </option>** berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag **<select>**.

- **value="Senin - Rabu/09.00 - 11.00"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag `<select>`.
- **Senin - Rabu/09.00 - 11.00** diantara tag pembuka `<option>` dan tag penutup `</option>` berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 84

- `<option> ... </option>` berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag `<select>`.
- **value="Kamis - Jumat/09.00 - 15.00"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag `<select>`.
- **Kamis - Jumat/09.00 - 15.00** diantara tag pembuka `<option>` dan tag penutup `</option>` berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 85

- `<option> ... </option>` berfungsi untuk untuk membuat sebuah pilihan dalam bentuk teks atau label pada tag `<select>`.
- **value="Sabtu/09.00 - 21.00"** berfungsi untuk memberikan nilai pada pilihan tersebut. Ketika formulir dikirimkan, nilai dari pilihan yang dipilih akan dikirimkan ke server dan diidentifikasi menggunakan atribut name dari tag `<select>`.
- **Sabtu/09.00 - 21.00** diantara tag pembuka `<option>` dan tag penutup `</option>` berfungsi sebagai teks atau label yang akan ditampilkan pada dropdown menu.

Baris 92 hingga Baris 112

- `<tr> ... </tr>` berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.
- **class="cell2"** menunjukkan bahwa elemen tersebut memiliki kelas (class) bernama "cell2".

Baris 93 hingga Baris 111

- `<td> ... </td>` berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.
- **height="150"** berfungsi untuk menentukan tinggi (height) dari sel tersebut sebesar 150 pixel.

- **valign="top"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa isi sel akan ditempatkan pada posisi paling atas dari sel tersebut.
- **align="left"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa isi sel akan ditempatkan pada posisi paling kiri dari sel tersebut.

Baris 94 hingga Baris 110

- **<table> ... </table>** berfungsi untuk membuat tabel pada halaman web.

Baris 96 hingga Baris 101

- **<tr> ... </tr>** berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.

Baris 97 hingga Baris 100

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.

Baris 98

- **<textarea> ... </textarea>** berfungsi untuk membuat area teks pada halaman web. Tag ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan teks dalam jumlah yang banyak
- **name="deskripsi"** berfungsi untuk memberikan nama pada area teks tersebut. Ketika data form dikirimkan ke server, atribut name ini akan digunakan untuk mengidentifikasi nilai yang dimasukkan pada area teks tersebut.
- **cols="..."** berfungsi untuk menunjukkan jumlah kolom atau lebar area teks dalam karakter. Dalam hal ini sebesar 50 pixel.
- **rows="..."** berfungsi untuk menunjukkan jumlah baris atau tinggi area teks dalam baris. Dalam hal ini sebesar 5 pixel

Baris 103 hingga Baris 109

- **<tr> ... </tr>** berfungsi untuk mendefinisikan pembuatan baris pada table.

Baris 104 hingga Baris 108

- **<td> ... </td>** berfungsi untuk membuat kolom atau sel di setiap baris pada table.

Baris 105

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field atau input form.
- **type="Reset"** berfungsi untuk mengulangi kembali nilai-nilai pada form ke nilai awalnya.
- **name="Reset"** berfungsi untuk menunjukkan teks yang akan muncul pada tombol tersebut. Di sini, teks yang ditampilkan adalah "Reset".

- **value="Reset"** berfungsi untuk menunjukkan nama dari tombol Reset tersebut. Ketika tombol tersebut diklik, maka nilai-nilai pada form akan kembali ke nilai awalnya dan nama ini akan digunakan sebagai identifier dari tombol tersebut.
- **id="..."** berfungsi untuk memberikan nama atau identitas tertentu pada tag input tersebut. Atribut id berguna untuk mempermudah proses manipulasi atau penggunaan tag input tersebut pada halaman web.

Baris 106

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field atau input form.
- **type="Submit"** menunjukkan bahwa input tersebut berupa tombol yang akan digunakan untuk mengirimkan data form ke server.
- **name="Submit"** berfungsi untuk menunjukkan teks yang akan muncul pada tombol tersebut. Di sini, teks yang ditampilkan adalah "Submit".
- **value="Submit"** berfungsi untuk menunjukkan nama dari tombol Submit tersebut. Ketika data form dikirim ke server, nama ini akan digunakan sebagai identifier dari tombol Submit tersebut.
- **id="..."** berfungsi untuk memberikan nama atau identitas tertentu pada tag input tersebut. Atribut id berguna untuk mempermudah proses manipulasi atau penggunaan tag input tersebut pada halaman web.

Baris 107

- **<input>** berfungsi untuk membuat sebuah input field atau input form.
- **type="button"** berfungsi untuk menunjukkan bahwa input tersebut berupa tombol yang digunakan untuk memicu aksi tertentu pada halaman web tanpa mengirimkan data ke server.
- **name="Cancel"** berfungsi untuk menunjukkan teks yang akan muncul pada tombol tersebut. Di sini, teks yang ditampilkan adalah "Cancel".
- **value="Cancel"** berfungsi untuk menunjukkan nama dari tombol tersebut. Nama ini digunakan sebagai identifier dari tombol tersebut.
- **id="..."** berfungsi untuk memberikan nama atau identitas tertentu pada tag input tersebut. Atribut id berguna untuk mempermudah proses manipulasi atau penggunaan tag input tersebut pada halaman web.

#### D. Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/ryanmi04/Praktikum-Pemrograman-Web-1/tree/main/MODUL%203>