

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 3**



FORM

Oleh:

Nur Hikmah

NIM. 2310817120010

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
MEI 2024**

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 : Nur Hikmah
NIM : 2310817120010

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Richard Alexander
NIM. 2110817310016

Nurul Fathanah Mustamin, S.Pd., M.T.
NIP. 199110252019032018

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 | 15 |
| A. Source Code | 15 |
| B. Output Program | 16 |
| C. Pembahasan | 16 |
| 5. Penggunaan Submit, Reset, dan Image Sebagai Button..... | 18 |
| A. Source Code | 18 |
| B. Output Program | 18 |
| C. Pembahasan | 19 |
| 6. Penggunaan Text Area dalam Form | 21 |
| A. Source Code | 21 |
| B. Output Program | 21 |
| C. Pembahasan | 21 |
| 7. Penggunaan Select Dropdown dalam Form | 23 |

| | | |
|----|----------------------|----|
| A. | Source Code | 23 |
| B. | Output Program | 24 |
| C. | Pembahasan | 24 |
| 8. | Form | 27 |
| A. | Source Code | 27 |
| B. | Output Program | 31 |
| C. | Pembahasan | 31 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Screenshot Soal 1..... | 7 |
| Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1 | 8 |
| Gambar 3. Screenshot Soal 2..... | 10 |
| Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2 | 10 |
| Gambar 5. Screenshot Soal 3..... | 12 |
| Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3 | 12 |
| Gambar 7. Screenshot Soal 4..... | 15 |
| Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4 | 16 |
| Gambar 9. Screenshot Soal 5..... | 18 |
| Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5 | 18 |
| Gambar 11. Screenshot Soal 6..... | 21 |
| Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6 | 21 |
| Gambar 13. Screenshot Soal 7..... | 23 |
| Gambar 14. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7 | 24 |
| Gambar 15. Screenshot Soal 8..... | 27 |
| Gambar 16. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8 | 31 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Source Code Jawaban Soal 1..... | 7 |
| Tabel 2. Source Code Jawaban Soal 2..... | 10 |
| Tabel 3. Source Code Jawaban Soal 3..... | 12 |
| Tabel 4. Source Code Jawaban Soal 4..... | 15 |
| Tabel 5. Source Code Jawaban Soal 5..... | 18 |
| Tabel 6. Source Code Jawaban Soal 6..... | 21 |
| Tabel 7. Source Code Jawaban Soal 7..... | 23 |
| Tabel 8. Source Code Jawaban Soal 8..... | 27 |

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

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

Gambar 1. Screenshot Soal 1

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=" " |
| 13 | maxlength="20" size="15"> |
| 14 | |
| 15 | </body> |
| 16 | </html> |

B. Output Program

Data Diri

Nama :

NIM :

Gambar 2. Screenshot Hasil Jawaban Soal 1

C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>` Menyisipkan Elemen Berupa Text `</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Di dalam elemen `<body>`, ada:

- Pada baris [6] terdapat `` Data Diri ``, disini akan menampilkan dan mencetak teks “Data Diri” dengan gaya font Arial Black dengan ukuran font 6.
- Lalu, pada baris [7] terdapat elemen garis baru (line break) yaitu `
 </br>` yang digunakan untuk membuat baris baru dalam dokumen tersebut.
- Pada baris [8] terdapat ``, yang mana dengan penggunaan tag `` lagi yang akan mengatur gaya font Arial dengan ukuran font 5.
- Kemudian, pada baris [9] ada `<Nama : <input type = "text" name = "Nama">`, itu adalah baris untuk memasukkan nama, di mana pengguna dapat memasukkan teks melalui input tipe teks (`<input type="text">`). Atribut ‘name’ digunakan untuk merujuk ke elemen ini melalui JavaScript atau saat mengirim formulir.

- Di baris [10] dan [11] terdapat elemen `
` yang digunakan untuk membuat baris baru setelah input nama.
- Dilanjut pada baris [12] disitu ada NIM : `<input type = "text" name="NIM" value=" " maxlength="20" size="15">`, yang berarti di baris tersebut digunakan untuk memasukkan NIM (Nomor Induk Mahasiswa), di mana pengguna dapat memasukkan teks melalui input tipe teks `<input type="text">`. Atribut `value` memberikan nilai awal yang kosong, `maxlength` menetapkan panjang maksimum karakter yang diperbolehkan, dan `size` menetapkan lebar bidang input dalam karakter.
- Lalu, di baris [13] terdapat tag penutup `` untuk menutup elemen `` tadi yang digunakan untuk mengatur gaya font sebelumnya.

Selanjutnya, pada baris [14] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk bagian badan. `</html>` pada baris [15] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

2. Penggunaan Input Text Berupa Password

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

Gambar 3. Screenshot Soal 2

A. Source Code

Tabel 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" size="11" |
| 7 | maxlength="9" /> |
| 8 | </body> |
| 9 | </html> |

B. Output Program

Password :

Gambar 4. Screenshot Hasil Jawaban Soal 2

C. Pembahasan

Pada baris [1], <html> disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] <head> ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen <head> disitu ada <title>Input Password</title> yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan </head>

pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] ada elemen `<body>` yang merupakan bagian badan dari dokumen HTML. Pada baris [6] terdapat `<Password : <input type="password" name="nama" size="11" maxlength="9">`, itu adalah baris untuk memasukkan kata sandi. Input tipe nya ialah “password”, yang berarti teks yang dimasukkan akan disembunyikan. Atribut `name` adalah “nama”, yang akan digunakan untuk merujuk ke elemen ini melalui JavaScript atau saat mengirim formulir. Atribut `size` menetapkan lebar bidang input dalam karakter dengan ukuran 11, dan `maxlength` menetapkan panjang maksimum karakter yang diperbolehkan. Selanjutnya, pada baris [7] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [8] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

3. Penggunaan Input Text Berupa Radio Button



Gambar 5. Screenshot Soal 3

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" value="L"> |
| 9 | Laki-laki |
| 10 | |
| 11 | <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P"> |
| 12 | Perempuan |
| 13 | |
| 14 | </body> |
| 15 | </html> |

B. Output Program

Jenis Kelamin :
☐ Laki-laki
☒ Perempuan

Gambar 6. Screenshot Hasil Jawaban Soal 3

C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>Penggunaan Radio Button</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Di dalam elemen `<body>`, ada:

- Pada baris [6] disitu terdapat teks Jenis Kelamin, teks tersebut akan ditampilkan/tercetak dan memberi petunjuk bahwa mereka harus memilih jenis kelamin.
- Kemudian, di baris [7] terdapat elemen garis baru yaitu `
`, yang digunakan untuk memulai baris baru dalam dokumen.
- Pada baris [8] terdapat `<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="L">` Laki-laki yang merupakan tombol radio untuk memilih jenis kelamin “Laki-laki”. Atribut `type` adalah “radio”, yang menandakan bahwa ini adalah tombol radio. Atribut `name` adalah “jenis_kelamin”, yang menetapkan nama grup untuk tombol radio ini sehingga hanya satu tombol dalam grup yang dapat dipilih secara bersamaan. Atribut `value` adalah “L”, yang merupakan nilai yang dikirimkan ke server jika tombol ini dipilih.
- Lalu, di baris [9] terdapat lagi elemen garis baru yaitu `
`, yang digunakan untuk memulai baris baru dalam dokumen.
- Kpada baris [10] juga terdapat `<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="P">` Perempuan, yang mana itu adalah tombol radio untuk memilih jenis kelamin “Perempuan” dan memiliki atribut yang sama seperti tombol radio sebelumnya, namun nilainya adalah “P”.

- Di baris [11] ada elemen garis baru yaitu `
`, yang digunakan untuk memulai baris baru dalam dokumen.

Selanjutnya, pada baris [12] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body (bagian badan). `</html>` pada baris [13] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

4. Penggunaan Checkbox dalam HTML

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

Gambar 7. Screenshot Soal 4

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"> |
| 9 | Menonton |
| 10 | |
| 11 | <input type="checkbox" name="hobi_2" value="Game"> |
| 12 | Bermain Game |
| 13 | |
| 14 | <input type="checkbox" name="hobi_3" value="Shopping"> |
| 15 | Belanja |
| 16 | |
| 17 | <input type="checkbox" name="hobi_4" value="Mancing"> |
| 18 | Memancing |
| 19 | |
| 20 | <input type="checkbox" name="hobi_5" value="Olahraga"> |
| 21 | Olahraga |
| 22 | </body> |
| 23 | </html> |

| | |
|----|---------|
| 17 | |
| 18 | </body> |
| 19 | </html> |

B. Output Program

Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu :

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

Gambar 8. Screenshot Hasil Jawaban Soal 4

C. Pembahasan

Pada baris [1], <html> disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] <head> ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen <head> disitu ada <title>Penggunaan Check Box</title> yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan </head> pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] <body> disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Di dalam elemen <body>, ada:

- Pada baris [6] terdapat teks <Sebutkan Hobi Anda, boleh lebih dari satu>, teks ini yang nantinya akan ditampilkan kepada pengguna, memberi petunjuk bahwa mereka dapat memilih lebih dari satu hobi.
- Kemudian, pada baris [7] terdapat elemen
 yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai pada baris baru.
- Pada baris [8] sampai [17] disitu ada elemen yang menjadikan berupa kotak centang untuk memilih hobi seperti “Menonton, Bermain Game, Belanja, Memancing, dan Olahraga”. Atribut type nya adalah “checkbox”, yang menandakan bahwa ini adalah kotak centang. Atribut name adalah “hobi_1, hobi_2, hobi_3, hobi_4, dan hobi_5”, yang akan digunakan untuk merujuk ke kotak centang ini melalui JavaScript atau saat mengirim formulir. Atribut value nya ada “Menonton, Game, Shopping, Mancing,

dan Olahraga”, yang merupakan nilai yang dikirimkan ke server jika kotak centang ini dicentang. Juga diikuti dengan elemen `
` lagi yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai pada baris baru pada baris tersebut.

Selanjutnya, pada baris [21] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [22] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

5. Penggunaan Submit, Reset, dan Image Sebagai Button

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

Gambar 9. Screenshot Soal 5

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       <input type="submit" value="Kirim" name="Submit">
8       <input type="reset" value="Ulangi" name="Reset">
9       <input type="button" value="Batal" name="Cancel">
10      <input type="image" name="Gambar" img src="background.jpg" width="194" height="90">
11    </form>
12  </body>
13 </html>
```

B. Output Program



Gambar 10. Screenshot Hasil Jawaban Soal 5

C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>Konfigurasi Button</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Pada baris [6] terdapat tag pembuka yaitu `<form>` yang digunakan untuk elemen formular dan menandakan akan dimulainya formulir. Pada baris [7] terdapat `<input type="submit" value="Kirim" name="Submit">` yang merupakan tombol submit, yang akan mengirimkan formulir ketika diklik. Atribut `value` disitu menentukan teks yang akan ditampilkan pada tombol. Atribut `name` disitu juga digunakan untuk merujuk ke tombol ini melalui JavaScript atau saat mengirim formulir. Kemudian, pada baris [8] `<input type="reset" value="Ulangi" name="Reset">`, ini ialah tombol reset, yang akan mengembalikan semua nilai formulir ke nilai awal ketika diklik. Atribut `value` disitu menentukan teks yang akan ditampilkan pada tombol. Atribut `name` disitu juga digunakan untuk merujuk ke tombol ini melalui JavaScript atau saat mengirim formulir.

Lalu, di baris [9] ada `<input type="button" value="Batal" name="Cancel">` yang merupakan tombol biasa yang tidak memiliki tindakan bawaan. Biasanya digunakan untuk menjalankan skrip JavaScript saat diklik. Atribut `value` disitu sama seperti sebelumnya akan menentukan teks yang akan ditampilkan pada tombol. Atribut `name` nya juga digunakan untuk merujuk ke tombol ini melalui JavaScript atau saat mengirim formulir. Pada baris [10] ada `<input type="image" name="Gambar" img src="background.jpg" width="194" height="90">`, ini ialah tombol gambar, yang akan bertindak sebagai tombol submit saat diklik. Gambar akan ditampilkan pada tombol ini. Atribut `src` disitu untuk menentukan lokasi gambar. Atribut `width` dan `height` digunakan untuk menentukan ukuran gambar. Atribut `name` nya digunakan untuk merujuk ke tombol ini melalui

JavaScript atau saat mengirim formulir. Selanjutnya, pada baris [11] ditutup lah elemen formulir tadi dengan tag `</form>` yang mana menandakan berakhirnya formulir. Di baris [12] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk bagian badan atau elemen body. `</html>` pada baris [13] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

6. Penggunaan Text Area dalam Form

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

Gambar 11. Screenshot Soal 6

A. Source Code

Tabel 6. Source Code Jawaban Soal 6

```
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"
9     align="center"> Tuliskan deskripsi singkat tentang anda.
10    </textarea>
11  </body>
12 </html>
```

B. Output Program

Deskripsi Diri :

Tuliskan deskripsi singkat tentang anda.
saya adalah pribadi yang rajin menabung

Gambar 12. Screenshot Hasil Jawaban Soal 6

C. Pembahasan

Pada baris [1], <html> disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] <head> ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti

judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>Membuat Teks Area</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [5] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Berlanjut pada baris [6] disitu terdapat teks “Deskripsi Diri” yang mana teks tersebut akan ditampilkan dan memberi petunjuk bahwa harus memasukkan deskripsi diri masing-masing.

Di baris [7] ada elemen `
` yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai di baris baru. Kemudian, pada baris [8] terdapat elemen `<textarea name="deskripsi" cols="45" rows="5" align="center"> Tuliskan deskripsi singkat tentang anda.</textarea>`, itu ialah elemen `textarea` di mana pengguna dapat memasukkan teks dalam area yang lebih besar. Atribut `name` disitu adalah “deskripsi”, yang akan digunakan untuk merujuk ke `textarea` ini melalui JavaScript atau saat mengirim formulir. Atribut `cols` digunakan untuk menentukan lebar `textarea` dalam jumlah kolom teks, dan `rows` untuk menentukan tinggi `textarea` dalam jumlah baris teks. Selanjutnya, pada baris [9] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen `body`. `</html>` pada baris [10] adalah tag penutup untuk elemen `html`, menandakan akhir dari dokumen HTML.

7. Penggunaan Select Dropdown dalam Form



Gambar 13. Screenshot Soal 7

A. Source Code

Tabel 7. Source Code Jawaban Soal 7

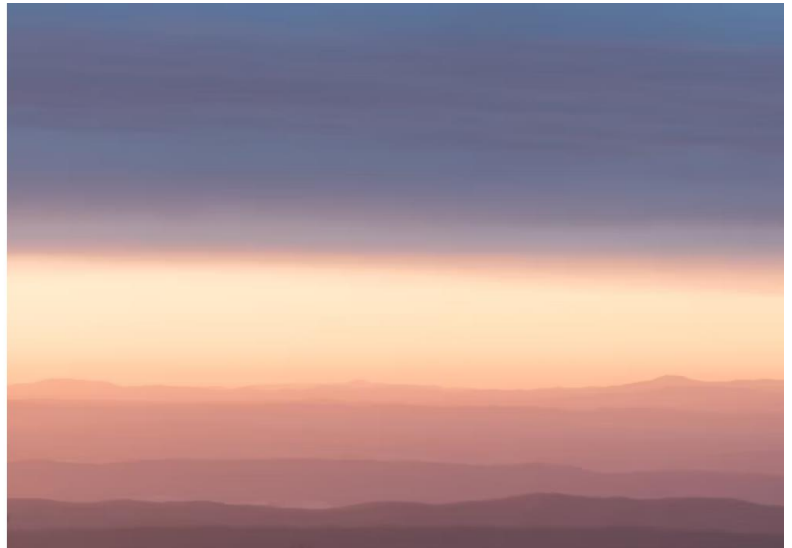
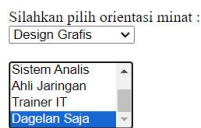
| | |
|----|---|
| 1 | <html> |
| 2 | <head> |
| 3 | <title> Menggunakan Menu Dropdown </title> |
| 4 | </head> |
| 5 | <body> |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | Silahkan pilih orientasi minat : |
| 10 | |
| 11 | <select name="Orientasi Minat"> |
| 12 | <option value="dg"> Design Grafis </option> |
| 13 | <option value="pj"> Programmer Java </option> |

```

14         <option value="sa"> Sistem Analis </option>
15         <option value="da"> Dagelan Saja </option>
16     </select>
17     <br>
18     <br>
19     <select name="Orientasi Kemampuan" Multiple>
20         <option value="dg"> Design Grafis </option>
21         <option value="pj"> Programmer Java </option>
22         <option value="sa"> Sistem Analis </option>
23         <option value="aj"> Ahli Jaringan </option>
24         <option value="it"> Trainer IT </option>
25         <option value="da"> Dagelan Saja </option>
26     </select>
27 </body>
28 </html>

```

B. Output Program



Gambar 14. Screenshot Hasil Jawaban Soal 7

C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title> Menggunakan Menu Dropdown </title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup

lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, di baris [5] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Di baris [6] terdapat `` yang berfungsi sebagai elemen gambar yang akan ditampilkan di sebelah kanan halaman. Atribut `src` digunakan untuk menentukan lokasi gambar. Di baris [7] disini ada elemen `
` yang menentukan garis baru yang memulai baris baru dalam dokumen. Kemudian, pada baris [8] disitu ada teks `Silahkan pilih orientasi minat:` yang mana teks tersebut akan menampilkan dan memberi petunjuk bahwa mereka harus memilih orientasi minat. Di baris [9] terdapat lagi elemen `
` yang menentukan garis baru dan memulai baris baru dalam dokumen.

Lalu, pada baris [10] terdapat elemen `<select name="Orientasi Minat">` ini merupakan elemen dropdown menu (menu dropdown) di mana pengguna dapat memilih satu opsi. Atribut `name` adalah “Orientasi Minat”, yang akan digunakan untuk merujuk ke dropdown ini. Pada baris [11] sampai [14] disitu membuat beberapa pilihan opsinya, opsi pertama dalam dropdown menu, dengan nilai “dg” yang akan dikirimkan ke server jika opsi ini dipilih, maka teks “Design Grafis” akan ditampilkan sebagai pilihan; opsi kedua dalam dropdown menu, dengan nilai “pj” yang akan dikirimkan ke server jika opsi ini dipilih, maka teks “Programmer Java” akan ditampilkan sebagai pilihan; opsi ketiga dalam dropdown menu, dengan nilai “sa” yang akan dikirimkan ke server jika opsi ini dipilih, maka teks “Sistem Analis” akan ditampilkan sebagai pilihan; dan opsi keempat dalam dropdown menu, dengan nilai “da” yang akan dikirimkan ke server jika opsi ini dipilih, maka teks “Dagelan Saja” akan ditampilkan sebagai pilihan. Selanjutnya, pada baris [15] melakukan penutup elemen dropdown menu tadi dengan menggunakan tag `</select>`. Di baris [16] dan [17] terdapat elemen garis baru `
` yang digunakan untuk membuat jarak baris (line break), sehingga teks setelahnya akan dimulai di baris baru.

Dilanjut pada baris [18] terdapat `<select name="Orientasi Kemampuan" Multiple>` ini adalah elemen dropdown menu (menu dropdown) yang memungkinkan pengguna untuk memilih beberapa opsi sekaligus. Atribut `name` adalah “Orientasi Kemampuan”, dan atribut `Multiple` disitu menunjukkan bahwa pengguna dapat memilih lebih dari satu opsi. Di baris [19] sampai [24] disitu menampilkan beberapa

pilihan, salah satu opsi dalam dropdown menu disitu dengan nilai “dg” dan teks “Design Grafis”, begitupun baris berikutnya akan mengikuti sesuai perintahnya. Di baris [25] melakukan penutupan elemen dropdown menu tadi dengan menggunakan tag `</select>`. Selanjutnya, pada baris [26] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [27] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.

8. Form

Pendaftaran Kursus

Data Diri

Nama

Nim

E-mail

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

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

Pilihan Hari/Jam Kursus

Komentar Anda

Gambar 15. Screenshot Soal 8

A. Source Code

Tabel 8. Source Code Jawaban Soal 8

| | |
|----|---|
| 1 | <html> |
| 2 | <head> |
| 3 | <title>Form Pendaftaran</title> |
| 4 | </head> |
| 5 | |
| 6 | <body> |
| 7 | <center> |
| 8 | <table border="2" width="530" height="500"> |
| 9 | <tr bgcolor="skyblue" height="80"> |
| 10 | <td> |
| 11 | style="color: red; font-family: Times New |
| 12 | Roman; font-size: 14px" align="center" valign="center"> |
| 13 | <h1>Pendaftaran Kursus</h1> |
| 14 | </td> |
| 15 | </tr> |

```

16         <tr bgcolor="grey">
17             <td>
18                 <table>
19                     <tr>
20                         <b style="font-family: Times New Roman;
font-size: 18px"> Data Diri </b>
21                         <style>
22                             td {
23                                 line-height: 1;
24                             }
25                         </style>
26
27                     <td>
28                         <tr>
29                             <td>Nama</td>
30                             <td>
31                                 <input type="text" name="nama">
32                             </td>
33                         </tr>
34
35                         <tr>
36                             <td>NIM</td>
37                             <td>
38                                 <input type="text" name="nim">
39                             </td>
40                         </tr>
41
42                         <tr>
43                             <td>E-mail</td>
44                             <td>
45                                 <input type="text" name="email">
46                             </td>
47                         </tr>
48
49                         <tr>
50                             <td>Tanggal Lahir</td>
51                             <td>
52                                 <input type="date"
name="tanggal_lahir">
53                             </td>
54                         </tr>
55
56                         <tr>
57                             <td style="vertical-align:
top">Jenis Kelamin</td>
58                             <td>
59

```

| | | |
|----|--|--|
| 60 | <input name="jenis_kelamin" type="radio" value="L"/> Laki-Laki | |
| 61 | | |
| 62 | <input name="jenis_kelamin" type="radio" value="P"/> Perempuan | |
| 63 | | |
| 64 | | |
| 65 | | |
| 66 | | |
| 67 | <td style="vertical-align: top;">Pilih Program Kursus</td> | Pilih Program Kursus |
| 68 | <td><input name="kursus_satu" type="checkbox" value="c_hashtag"/> C#</td> | <input name="kursus_satu" type="checkbox" value="c_hashtag"/> C# |
| 69 | | |
| 70 | <input name="kursus_dua" type="checkbox" value="java"/> Java | |
| 71 | | |
| 72 | <input name="kursus_tiga" type="checkbox" value="sql"/> SQL | |
| 73 | | |
| 74 | <input name="kursus_empat" type="checkbox" value="html_php"/> HTML dan PHP | |
| 75 | | |
| 76 | | |
| 77 | | |
| 78 | | |
| 79 | | |
| 80 | <td>Pilihan Hari atau Jam</td> | Pilihan Hari atau Jam |
| 81 | Kursus | |
| 82 | <td> </td> | |
| 83 | <td> </td> | |
| 84 | <td> </td> | |
| 85 | <td> </td> | |
| 86 | <td> </td> | |
| 87 | <td> </td> | |
| 88 | <td> </td> | |
| 89 | <td> </td> | |
| 90 | <td> </td> | |
| 91 | <td> </td> | |
| 92 | <td> </td> | |
| 93 | <td> </td> | |
| 94 | <td> </td> | |

```

95         </td>
96     </tr>
97 </table>
98 </td>
99 </tr>
100
101     <tr bgcolor="lightsalmon">
102         <td>
103             <table>
104                 <tr>
105                     Komentar Anda
106                     <br>
107                     <textarea    name="deskripsi"    cols="45"
108 rows="5" align="center"></textarea>
109                     <br>
110                     <input      type="reset"        value="Reset"
111 name="Reset"  />
112                     <input      type="submit"       value="Submit"
113 name="Submit" />
114                     <input      type="button"       value="Cancel"
115 name="Cancel" />
116                 </tr>
117             </table>
118         </td>
119     </tr>
120 </table>
121 </center>
122 </body>
123 </html>

```

B. Output Program

Pendaftaran Kursus

Data Diri

Nama: Nur Hikmah

NIM: 2310817120010

E-mail: 2310817120010@mhs.co.id

Tanggal Lahir: 04/09/2005

Jenis Kelamin: ☐ Laki-Laki ☒ Perempuan

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

Pilihan Hari atau Jam Kursus: Sabtu/08.00 - 10.00

Komentar Anda

kursus ini sangat baik

Reset Submit Cancel

Gambar 16. Screenshot Hasil Jawaban Soal 8

C. Pembahasan

Pada baris [1], `<html>` disitu merupakan elemen dari halaman HTML yang menyatakan bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Kemudian, pada baris [2] `<head>` ini adalah elemen yang berisi informasi meta tentang dokumen HTML seperti judul, metadata, dan lainnya. Dilanjut pada baris [3], dalam elemen `<head>` disitu ada `<title>Form Pendaftaran</title>` yang digunakan untuk menentukan judul dari halaman web, yang akan ditampilkan di judul browser dan ditutup lagi dengan `</head>` pada baris [4] itu. Lalu, dibaris [6] `<body>` disitu merupakan elemen yang berisi konten dari halaman web yang akan ditampilkan. Pada baris [7] disitu ada `<center>` yang digunakan untuk menampilkan konten di tengah halaman. Pada baris [8] terdapat `<table border="2" width="530" height="500">` ini ialah pembukaan untuk tabel dengan batas tebal 2 piksel dan lebar 530 piksel dan tinggi 500 piksel. Kemudian, di baris [9] terdapat `<tr bgcolor="skyblue" height="80">`, baris tabel diisi diatur dengan latar belakang warna langit biru dan tinggi 80 piksel. Lalu,

pada baris [10] disitu `<td style="color: red; font-family: Times New Roman; font-size: 16px" align="center" valign="center">` yang mana diartikan sel data dalam baris sebelumnya dengan warna teks merah, menggunakan jenis huruf Times New Roman, ukuran huruf 16 piksel, dan diatur secara horizontal dan vertikal ke tengah. Di baris [12] ada elemen `<h1>Pendaftaran Kursus</h1>` yang merupakan judul utama dalam sel data sebelumnya dengan ukuran huruf yang cukup besar. Dilanjut pada baris [16] membuat tabel lagi dengan latar belakang abu-abu dan dengan menggunakan elemen berikut ini `<tr bgcolor="grey">`. Pada baris [18] terdapat elemen `<table>` yaitu pembukaan untuk tabel di dalam sel data. Kemudian, di baris [20] terdapat `<b style="font-family: Times New Roman; font-size: 18px">Data Diri` yang mana pada baris tersebut berisikan teks tebal dengan jenis huruf Times New Roman dan ukuran huruf 18 piksel untuk menandai bagian “Data Diri”. Di baris [21] menggunakan tag `<style>` untuk memulai bagian style. Baris [22] sampai [25] terdapat elemen `td { line-height: 1; }` yang digunakan untuk mengatur jarak antara baris di dalam sel data menjadi satu dan ditutup dengan tag `</style>`.

Selanjutnya pada baris [27] menggunakan `<td>` sel data untuk konten “Data Diri”. Pada baris [28] sampai [33] disitu melakukan sel data untuk teks "Nama", sel data untuk input teks dengan atribut nama "nama". Begitupun pada baris berikutnya dari baris [35] sampai [54], sesuai dengan arahan dan perintah yang diminta. Pada baris [56] terdapat tag `<tr>` yang digunakan untuk mendefinisikan sebuah baris dalam tabel. Di baris [57] disitu terdapat `<td style="vertical-align: top">Jenis Kelamin</td>` yang merupakan sel data yang berisi teks “Jenis Kelamin” dengan gaya tertentu yang menetapkan vertikal-align ke atas. Dilanjut pada baris [60] sampai [64] disitu menginput data mengarahkan untuk memilih jenis kelamin “Laki-laki” atau “Perempuan”. Pada baris [66] sampai [78] disitu juga menginputkan data dan mengarahkan untuk memilih “Program Kursus” nya sesuai apa yang sudah tercetak teks-nya. Kemudian, pada baris [80] sampai [99] juga melakukan pemilihan dari beberapa opsi untuk “Pemilihan Hari dan Jam Kursus” nya. Lalu, pada baris [101] sampai [117] membuat tabel baru lagi dengan warna “lightsalmon”, dengan mencetak “Komentar Anda” dan meminta pengguna untuk

memasukkan komentar. Dengan ditambah tombol “Reset”, “Submit”, dan “Cancel”. Selanjutnya, pada baris [118] ada `</body>` yaitu tag penutup untuk elemen body. `</html>` pada baris [119] adalah tag penutup untuk elemen html, menandakan akhir dari dokumen HTML.