

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“FORMULIR DAN TABEL”



Nama : Fatimah Nur Annisa
Npm : 2210631250009
Kelas : 4A –Sistem Informasi

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG

2024

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
SOAL	1
1. Formulir	1
2. Tabel	1
HTML DAN CSS	2
1. Formulir	2
a. CSS	2
b. Judul.....	4
2. Tabel	6
a. CSS	6
OUTPUT	8
1. Formulir	8
2. Tabel	8

SOAL

1. Formulir

Pendaftaran Mahasiswa Baru

NPM (Nomor Pokok Mahasiswa)

Nama Lengkap

Alamat

Jenis Kelamin

☐ Laki-Laki

☒ Perempuan

Program Studi

Teknik Informatika



Tambah

2. Tabel

Tabel Nilai Mahasiswa

NPM	Nama Lengkap	Absen										Tugas										UTS	UAS
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
192061001	Rina Kumala Sari	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	90	85	70	95	88	76	95	97	80	88	85	90
192061002	Kevin Mulyana	H	A	H	H	H	A	A	H	H	H	80	95	90	85	98	96	75	87	70	78	95	90
192061003	Lastri Handayani	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	90	85	70	95	88	76	95	97	80	88	85	90
192061004	Doni Sanjaya	H	A	H	H	H	A	A	H	H	H	80	95	90	85	98	96	75	87	70	78	95	90
192061005	Santi Amelia	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	90	85	70	95	88	76	95	97	80	88	85	90

HTML DAN CSS

1. Formulir

a. CSS

```
11 <style>
12 * {
13     padding: 0;
14     margin: 0;
15     box-sizing: border-box;
16 }
17
18 body {
19     font-family: 'Arial', sans-serif;
20     background-color: #f4f4f4;
21     padding: 20px;
22 }
23
24 h1 {
25     text-align: center;
26     color: #333;
27     margin-bottom: 20px;
28 }
29
30 .form {
31     padding: 20px;
32     background-color: #fff;
33     border-radius: 10px;
34     box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
35 }
36
37 .kolom {
38     display: flex;
39     flex-direction: column;
40     margin-bottom: 15px;
41 }
42
43 .input {
44     border: 1px solid #ddd;
45     border-radius: 5px;
46     padding: 8px;
47     transition: border-color 0.3s ease-in-out;
48 }
49
50 .input:focus {
51     border-color: blue;
52 }
53
54 label {
55     margin-bottom: 8px;
56     color: #555;
57 }
58
59 .box {
60     display: flex;
61     flex-direction: column;
62     width: 50rem;
63     margin: auto;
64 }
65
66 button {
67     background-color: blue;
68     padding: 10px;
69     border-radius: 5px;
70     border: none;
71     color: white;
72     cursor: pointer;
73     transition: background-color 0.3s ease-in-out;
74 }
75
76 button:hover {
77     background-color: #004080;
78 }
79 </style>
```

- a) *** { padding: 0; margin: 0; box-sizing: border-box; }:**
- Ini adalah aturan umum untuk mengatur ulang margin dan padding pada semua elemen dan menggunakan model kotak border-box.

- b) **body { font-family: 'Arial', sans-serif; background-color: #f4f4f4; padding: 20px; }:**
- Menetapkan jenis font dan latar belakang untuk seluruh halaman.
 - Memberikan padding 20px untuk memberikan ruang di sekitar konten.
- c) **h1 { text-align: center; color: #333; margin-bottom: 20px; }:**
- Menetapkan teks judul dengan posisi tengah, warna teks, dan margin bawah.
- d) **.form { padding: 20px; background-color: #fff; border-radius: 10px; box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1); }:**
- Menciptakan kotak formulir dengan padding 20px, latar belakang putih, sudut melengkung (border-radius), dan bayangan lembut (box-shadow).
- e) **.Kolom { display: flex; flex-direction: column; margin-bottom: 15px; }:**
- Mengatur tata letak kolom dalam formulir menggunakan flexbox, dengan margin bawah untuk memberikan ruang antar kolom.
- f) **.input { border: 1px solid #ddd; border-radius: 5px; padding: 8px; transition: border-color 0.3s ease-in-out; }:**
- Menetapkan gaya untuk input fields dengan border, sudut melengkung, dan padding.
 - Menambahkan efek transisi saat fokus untuk memberikan responsivitas visual.
- g) **.input:focus { border-color: blue; }:**
- Menetapkan gaya tambahan saat input field mendapatkan fokus dengan mengubah warna border menjadi biru.
- h) **label { margin-bottom: 8px; color: #555; }:**
- Mengatur margin bawah dan warna teks untuk label di atas input fields.
- i) **.box { display: flex; flex-direction: column; width: 50rem; margin: auto; }:**
- Menciptakan kotak dengan lebar maksimal 50 rem dan menengahkannya di tengah halaman.

j) **button { background-color: blue; padding: 10px; border-radius: 5px; border: none; color: white; cursor: pointer; transition: background-color 0.3s ease-in-out; }:**

- Menetapkan gaya untuk tombol dengan latar belakang biru, padding, sudut melengkung, tanpa border, dan teks putih.
- Menambahkan efek transisi saat tombol dihover dengan mengubah warna latar belakang.

k) **button:hover { background-color: #004080; }:**

- Mengubah warna latar belakang tombol menjadi lebih gelap saat tombol dihover.

b. Judul

```
83 <div class="wrapper">
84   <h1>PENDAFTARAN MAHASISWA BARU</h1>
85   <h1>FAKULTAS ILMU KOMPUTER</h1>
86 </div>
87 <br><br>
```

a) **<div class="wrapper">:**

- Ini adalah elemen **<div>** yang memiliki atribut class dengan nilai "wrapper".
- Class "wrapper" kemungkinan digunakan untuk memberikan gaya atau mengelompokkan beberapa elemen bersama-sama.
- Pada halaman ini, "wrapper" mengelompokkan elemen-elemen **<h1>** yang berikutnya.

b) **<h1> Pendaftaran Mahasiswa Baru dan Fakultas Ilmu Komputer:**

- Dua elemen **<h1>** yang berisi judul halaman.
- **<h1>PENDAFTARAN MAHASISWA BARU</h1>:** Menampilkan judul "PENDAFTARAN MAHASISWA BARU".
- **<h1>FAKULTAS ILMU KOMPUTER</h1>:** Menampilkan judul "FAKULTAS ILMU KOMPUTER".
- Kedua judul ini memiliki gaya yang diatur di dalam CSS Anda (seperti warna, penempatan, dan margin).

c) **

:**

- Dua elemen **
** (break) berturut-turut yang digunakan untuk memberikan dua baris kosong di antara elemen-elemen **<h1>**.
- Ini mungkin ditambahkan untuk memberikan sedikit ruang vertikal di antara judul-judul.

c. Class Box

```
89 <div class="box">
90 <form action="" class="form">
91 <div class="Kolom">
92 <label for="npm">NPM (Nomor Pokok Mahasiswa)</label>
93 <input type="number" name="npm" class="input" id="npm">
94 </div>
95 <div class="Kolom">
96 <label for="nama">Nama Lengkap</label>
97 <input type="text" name="nama" class="input" id="nama">
98 </div>
99 <div class="Kolom">
100 <label for="alamat">Alamat</label>
101 <textarea name="alamat" id="alamat" rows="3" class="input"></textarea>
102 </div>
103 <div class="Kolom">
104 <label>Jenis Kelamin</label>
105 <div class="radios">
106 <input type="radio" name="kelamin"> Laki Laki
107 </div>
108 <div>
109 <input type="radio" name="kelamin"> Perempuan
110 </div>
111 </div>
112 <div class="Kolom">
113 <label for="studi">Program Studi</label>
114 <select name="studi" id="studi" class="input">
115 <option value="SI">Sistem Informasi</option>
116 <option value="TI">Teknik Informatika</option>
117 </select>
118 </div>
119 <div>
120 <button type="submit">Tambah</button>
121 </div>
122 </form>
</div>
```

a) <div class="box">:

- Ini adalah elemen **<div>** yang memiliki atribut class dengan nilai "box".
- Class "box" mungkin digunakan untuk memberikan gaya atau mengelompokkan elemen formulir secara keseluruhan.

b) <form action="" class="form">:

- Elemen **<form>** digunakan untuk membuat formulir.
- Atribut **action** biasanya digunakan untuk menentukan URL tempat data formulir akan dikirimkan (dalam hal ini, dibiarkan kosong).
- Class "form" diberikan untuk memberikan gaya atau mengelompokkan elemen formulir.

c) Elemen-elemen Kolom:

- **<div class="Kolom">**: Ini adalah div yang digunakan untuk mengelompokkan setiap kolom dalam formulir.
- **<label for="npm">NPM (Nomor Pokok Mahasiswa)</label>**: Label untuk input NPM.
- **<input type="number" name="npm" class="input" id="npm">**: Input field untuk NPM dengan tipe "number" dan class "input".
- Ini diikuti oleh elemen-elemen serupa untuk Nama Lengkap, Alamat, Jenis Kelamin, dan Program Studi.

d) Jenis Kelamin:

- **<div class="radios">**: Ini adalah div yang mengelompokkan input radio untuk Jenis Kelamin.

- `<input type="radio" name="kelamin"> Laki Laki:` Radio button untuk jenis kelamin Laki-Laki.
- `<input type="radio" name="kelamin"> Perempuan:` Radio button untuk jenis kelamin Perempuan.

e) **Program Studi:**

- `<label for="studi">Program Studi</label>:` Label untuk dropdown Program Studi.
- `<select name="studi" id="studi" class="input">:` Dropdown untuk Program Studi dengan class "input".
- `<option value="SI">Sistem Informasi</option>:` Opsi pertama untuk Program Studi.
- `<option value="TI">Teknik Informatika</option>:` Opsi kedua untuk Program Studi.

f) **Tombol Submit:**

- `<button type="submit">Tambah</button>:` Tombol submit dengan teks "Tambah" yang akan mengirimkan formulir.

2. Tabel

a. CSS

```

10  .box{
11      margin-left: 20px;
12      margin-right: 20px;
13  }
```

Gaya ini menetapkan margin kiri dan kanan pada elemen dengan kelas "box". Ini bisa digunakan untuk memberikan ruang atau margin di sekitar elemen tersebut.

```

14  table thead tr th{
15      vertical-align: middle;
16      text-align: center;
17  }
```

Gaya ini mempengaruhi elemen-elemen `<th>` yang berada di dalam bagian `<thead>` dari elemen tabel.

- `vertical-align: middle;` membuat teks dalam elemen tabel di pusat secara vertikal.
- `text-align: center;` membuat teks di pusat secara horizontal.

b. Judul

```

21  <div class="wrapper">
22      <h1 class="text-center">REKAP PENILAIAN MAHASISWA</h1>
23      <h1 class="text-center mb-5">KELAS 4A SISTEM INFORMASI</h1>
24  </div class="mx-5">
```

- `class="wrapper"`: Membungkus konten halaman dengan gaya Bootstrap.
- `class="text-center"`: Memberikan teks posisi tengah.

- `class="mb-5"`: Memberikan margin bottom sebesar 5 (untuk memberikan ruang di bagian bawah judul).

c. Tabel Rekap Nilai

```

24      <div class="mx-5">
25      <table class="table table-bordered">

190      </table>
191      </div>

```

- `class="mx-5"`: Memberikan margin horizontal sebesar 5 (untuk memberikan ruang di sisi kiri dan kanan tabel).
- `class="table table-bordered"`: Menggunakan gaya tabel Bootstrap dengan garis tepi (bordered).

d. Thead (Bagian Header Tabel):

```

<tr>
  <th rowspan="2">NPM</th>
  <th rowspan="2">Nama Lengkap</th>
  <th colspan="10">Pertemuan</th>
  <th colspan="10">Tugas</th>
  <th rowspan="2">UTS</th>
  <th rowspan="2">UAS</th>
</tr>

```

- `<th rowspan="2">`: Mengekspansikan sel secara vertikal untuk mencakup dua baris.
- `<th colspan="10">`: Mengekspansikan sel secara horizontal untuk mencakup sepuluh kolom.

e. `<tbody>` (Isi Table)

```

59      <tbody>
60      <tr>
61      <td>221063125009</td>
62      <td>Rizal Abror</td>
63      <td>H</td>
64      <td>H</td>
65      <td>H</td>
66      <td>H</td>
67      <td>H</td>
68      <td>H</td>
69      <td>H</td>
70      <td>H</td>
71      <td>H</td>
72      <td>90</td>
73      <td>85</td>
74      <td>70</td>
75      <td>95</td>
76      <td>88</td>
77      <td>76</td>
78      <td>95</td>
79      <td>97</td>
80      <td>80</td>
81      <td>88</td>
82      <td>85</td>
83      <td>90</td>
84      </tr>

```

Bagian ini akan diisi dengan data mahasiswa seperti NPM, Nama Lengkap, nilai pertemuan, tugas, UTS, dan UAS.

OUTPUT

1. Formulir

listing directory / x Tabel x listing directory / x Form x +

127.0.0.1:5500/form.html

Getting Started Matrix calculator Carilah luas ΔABC Yan... sudah revisi - Google ... MATERI INDUKSI MAG... OPEN RECRUITMENT ...

PENDAFTARAN MAHASISWA BARU FAKULTAS ILMU KOMPUTER

NPM (Nomor Pokok Mahasiswa)

Nama Lengkap

Alamat

Jenis Kelamin

☐ Laki Laki

☐ Perempuan

Program Studi

Sistem Informasi

Tambah

Type here to search

23:35 05/03/2024

2. Tabel

listing directory / x Tabel x listing directory / x Form x listing directory / x Tabel x +

file:///C:/Users/DELL/Downloads/tabel(2)

Getting Started Matrix calculator Carilah luas ΔABC Yan... sudah revisi - Google ... MATERI INDUKSI MAG... OPEN RECRUITMENT ...

REKAP PENILAIAN MAHASISWA KELAS 4A SISTEM INFORMASI

NPM	Nama Lengkap	Pertemuan										Tugas										UTS	UAS
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
221063125009	Rizal Abror	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	90	85	70	95	88	76	95	97	80	88	85	90
221063125008	Vernanda	H	A	H	H	H	A	A	H	H	H	80	95	90	85	98	96	75	87	70	78	95	90
221063125007	Vandame	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	88	85	70	95	88	76	95	97	80	88	85	90
221063125006	Nurul	H	A	H	H	H	A	A	H	H	H	80	95	90	85	98	96	75	87	70	78	95	90
221063125005	Alia	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	90	85	70	95	88	76	95	97	80	88	85	90

Type here to search

23:40 05/03/2024

