

LAPORAN PRAKTIKUM PEMOGRAMAN WEB 1

MODUL 2

FORM HTML

Dosen pengampu :

Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom.



NIM : 20230810040

Nama : M Yusup Supriadi

Kelas : TINFC-2023-02

UNIVERSITAS KUNINGAN

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

TEKNIK INFORMATIKA S1

2024

A. Praktikum

1. Praktikum 1

SourceCode:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Form Input Teks</title>
</head>
<body>
  <h1> Form Input Data Mahasiswa </h1>
  <form method="get" action="m2-2.html">
    <table border="0">
      <tr>
        <td><label for="inputText">Nomor Induk
Mahasiswa</label></td>
        <td>
          <input type="number" id="nim" name="nim"
pattern="[0-9]" required/>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td><label for ="inputText">nama</label></td>
        <td>
          <input type="text" id="nama" name="nama"
maxlength="35" min="5" size="50" required/>
          <span> Harus 5-35 karakter </span>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td><label
for="inputText">password</label></td>
        <td>
          <input typer="password" id="pass"
name="pass" maxlength="20" min="5" size="40"
pattern="(?=.*[a-zA-Z])(?=.*[0-9])(?=.*[!@#]).+"required/>
          <span>Harus Berisi kombinasi huruf ,
angka dan simbol </span>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td><label for="inputText"> Nomor Telepon
</label></td>
        <td>
          <input typer="tel" id="telp" name="telp"
maxlength="12" min="10">
```

```

        pattern="08.*" placeholder="08xxxx" required
    />
        <span> Harus 10-12 karakter</span>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td><label for ="inputText">Tanggal Lahir
</label></td>
    <td>
        <input type="date" id="tgl_lahir" name="tgl_lahir"
required/>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td><label for="inputText">E-mail</label></td>
    <td>
        <input typer="E-mail" id="E-mail" name="E-
mail"
        placeholder="nama@contoh.com" required/>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td><label for="inputText">Alamat </label></td>
    <td><textarea name="alamat" cols="35"
rows="5"></textarea></td>

</tr>
<tr>
    <td colspan="2">
        <button name="save"
value="simpan">SIMPAN</button>
        <button name="reset" name="cancel"
value="batal">BATALL</button>
    </td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

Analisis:

Formulir input data mahasiswa yang disediakan memiliki struktur yang jelas dan berfungsi untuk mengumpulkan informasi dengan metode GET. Meskipun formulir ini dirancang dengan elemen input yang sesuai, terdapat beberapa kesalahan pengetikan pada atribut type, serta kekurangan dalam validasi pola pada beberapa field. Perbaikan diperlukan pada validasi karakter untuk nama, pola input untuk nomor

induk dan telepon, serta fungsi tombol batal. Dengan melakukan perbaikan tersebut

Output:

Form Input Data Mahasiswa

Nomor Induk Mahasiswa: Harus 5-35 karakter

nama: Harus 5-35 karakter

password: Harus 5-35 karakter

Nomor Telepon: Harus 10-12 karakter

Tanggal Lahir: Harus 10-12 karakter

E-mail: Harus 10-12 karakter

Alamat:

SEKILAS BATAL

2. Praktikum 2

SourceCode

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Radio button</title>
</head>
<body>
  <h1>Form Pilih Jenis Pembayaran</h1>
  <form method="get">
    <div>
      <label for="input">Pembayaran</label>
    </div>

    <div>
      <input type="radio" id="paymentMethode"
name="paymentMethode" value="credit card">Credit Card
<br>
      <input type="radio" id="paymentMethode"
name="paymentMethode" value="debit">Debit <br>
      <input type="radio" id="paymentMethode"
name="paymentMethode" value="Transfer">Transfer <br>
      <input type="radio" id="paymentMethode"
name="paymentMethode" value="ovo">Ovo
    </div>

  <div>
```

```

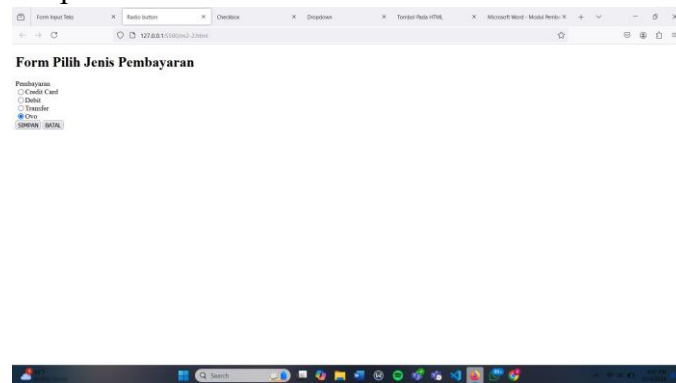
        <button name="save"
        value="simpan">SIMPAN</button>
        <button type="reset" name="cancel"
        value="batal">BATAL</button>
    </div>
</form>
</body>
</html>

```

Analisis:

Formulir pilihan jenis pembayaran ini berfungsi dengan baik, memungkinkan pengguna memilih antara beberapa metode pembayaran menggunakan radio button. Namun, terdapat kesalahan karena semua radio button memiliki id yang sama, yang seharusnya unik untuk meningkatkan aksesibilitas. Dengan memperbaiki atribut id, formulir akan lebih efektif dan mudah digunakan.

Output:



3. Praktikum 3

Source Code

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
    initial-scale=1.0">
    <title>Checkbox</title>
</head>
<body>
    <h1>Form Pilih warna</h1>
    <form method="get">
        <div>
            <label for="input">warna kesukaan</label>
        </div>

```

```

<div>
  <input type="checkbox" id="warna" name="warna"
value="merah">merah <br>
  <input type="checkbox" id="warna" name="warna"
value="hijau">hijau <br>
  <input type="checkbox" id="warna" name="warna"
value="kuning">kuning <br>
  <input type="checkbox" id="warna" name="warna"
value="biru">biru
</div>

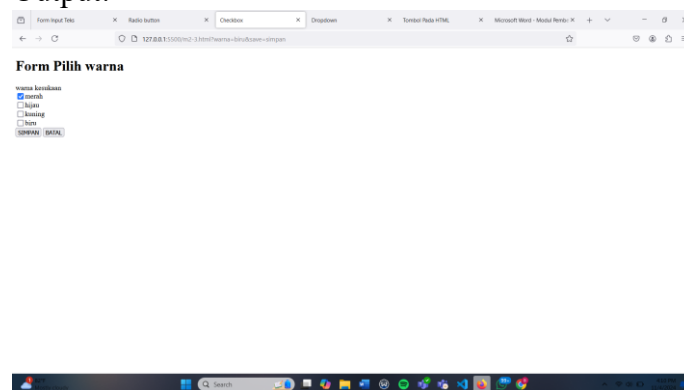
<div>
  <button name="save"
value="simpan">SIMPAN</button>
  <button type="reset" name="cancel"
value="batal">BATAL</button>
</div>
</form>
</body>
</html>

```

Analisis:

Formulir pemilihan warna ini berfungsi dengan baik untuk memungkinkan pengguna memilih beberapa warna menggunakan checkbox. Namun, semua checkbox memiliki id yang sama, yang seharusnya unik untuk meningkatkan aksesibilitas. Dengan memperbaiki atribut id, formulir akan lebih efektif dan lebih mudah digunakan.

Output:



4. Praktikum 4

Source Code:

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Dropdown</title>
</head>
<body>
  <h1>Form input program studi</h1>
  <form method="get">
    <div>
      <label for="input">program studi</label>
    </div>

    <div>
      <select name="prodi">
        <option value="-">--pilih salah satu--</option>
        <option value="ti" selected>teknik
informatika</option>
        <option value="si">sistem informasi</option>
        <option value="mi">manajemen
informatika</option>
        <option value="dkv">desain komunikasi
visual</option>
        <option value="ts">teknik sipil</option>
      </select>
    </div>
    <br>
    <div>
      <button name="save"
value="simpan">SIMPAN</button>
      <button type="reset" name="cancel"
value="batal">BATAL</button>
    </div>
  </form>
</body>
</html>

```

Analisis:

Formulir ini memungkinkan pengguna memilih program studi dari daftar dropdown. Opsi default dan program studi yang sudah terpilih disediakan dengan baik. Tombol SIMPAN untuk mengirim pilihan dan tombol BATAL untuk mereset pilihan berfungsi dengan jelas. Secara keseluruhan, formulir ini efektif dan tidak memerlukan perbaikan.

Output:



5. Praktikum 5

```

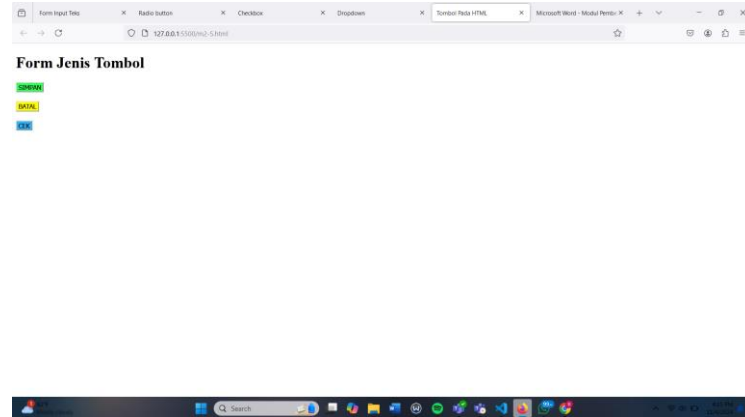
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Tombol Pada HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Form Jenis Tombol </h1>
  <form method="get" action="m2-2.html">
    <div>
      <button name="save" value="simpan"
        style="background-color: rgb(56, 250, 90
);">SIMPAN</button>
    </div>
    <br />
    <div>
      <button type="reset" name="cancel" value="batal"
        style="background-color: yellow">BATAL</button>
    </div>
    <br />
    <a href="m2-3.html">
      <button type="button" name="tombol"
value="cek"
        style="background-color: rgb(56, 179 ,
240);">CEK</button>
    </a>
    </div>
  </form>
</body>
</html>

```

Analisis:

Formulir ini menyajikan tiga tombol dengan fungsi berbeda: satu untuk menyimpan data, satu untuk mereset input, dan satu untuk navigasi ke halaman lain. Semua tombol memiliki gaya yang berbeda, memberikan tampilan yang menarik. Kode ini jelas dan berfungsi dengan baik untuk tujuan yang dimaksudkan.

Output:



B. PostTest

1. Tag input apa yang digunakan untuk melakukan pemilihan dimana pengguna hanya dapat memilih satu saja?

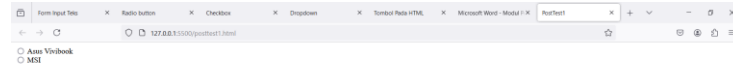
Jawab:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>PostTest1</title>
</head>
<body>
  <input type="radio" id="option1" name="options"
value="1">
  <label for="option1">Asus Vivibook</label><br>

  <input type="radio" id="option2" name="options"
value="2">
  <label for="option2">MSI</label><br>

</body>
</html>
```

Output:



2. Buat form untuk tambah data nilai matakuliah yang berisi nama matakuliah, nama dosen, sks, nama mahasiswa, jumlah kehadiran, nilai tugas, nilai quiz, nilai uts, nilai uas, nilai akhir dan nilai huruf.

Jawab:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Form Tambah Data Nilai Mata Kuliah</title>
</head>
<body>
  <h1>Form Tambah Data Nilai Mata Kuliah</h1>
  <form method="get">
    <div>
      <label for="namaMatkul">Nama Mata
Kuliah:</label>
      <input type="text" id="namaMatkul"
name="namaMatkul" required>
    </div>

    <div>
      <label for="namaDosen">Nama Dosen:</label>
      <input type="text" id="namaDosen"
name="namaDosen" required>
    </div>

    <div>
      <label for="sks">SKS:</label>
      <input type="number" id="sks" name="sks" min="1"
max="6" required>
    </div>

    <div>
```

```
<label for="namaMahasiswa">Nama
Mahasiswa:</label>
<input type="text" id="namaMahasiswa"
name="namaMahasiswa" required>
</div>

<div>
<label for="jumlahKehadiran">Jumlah
Kehadiran:</label>
<input type="number" id="jumlahKehadiran"
name="jumlahKehadiran" min="0" required>
</div>

<div>
<label for="nilaiTugas">Nilai Tugas:</label>
<input type="number" id="nilaiTugas"
name="nilaiTugas" min="0" max="100" required>
</div>

<div>
<label for="nilaiQuiz">Nilai Quiz:</label>
<input type="number" id="nilaiQuiz"
name="nilaiQuiz" min="0" max="100" required>
</div>

<div>
<label for="nilaiUTS">Nilai UTS:</label>
<input type="number" id="nilaiUTS"
name="nilaiUTS" min="0" max="100" required>
</div>

<div>
<label for="nilaiUAS">Nilai UAS:</label>
<input type="number" id="nilaiUAS"
name="nilaiUAS" min="0" max="100" required>
</div>

<div>
<label for="nilaiAkhir">Nilai Akhir:</label>
<input type="number" id="nilaiAkhir"
name="nilaiAkhir" min="0" max="100" required>
</div>

<div>
<label for="nilaiHuruf">Nilai Huruf:</label>
<select id="nilaiHuruf" name="nilaiHuruf" required>
<option value="">--Pilih Nilai Huruf--</option>
<option value="A">A</option>
```

```

<option value="B">B</option>
<option value="C">C</option>
<option value="D">D</option>
<option value="E">E</option>
</select>
</div>

<br>
<div>
<button type="submit">SIMPAN</button>
<button type="reset">BATAL</button>
</div>
</form>
</body>
</html>

```

Output:

The screenshot shows a web browser window with the title 'Form Tambah Data Nilai Mata Kuliah'. The form contains the following fields:

- Nama Mata Kuliah: PMEB 1
- Nama Dosen: Sri Marnayanti
- SRS: 2
- Nama Mahasiswa:
- Jumlah Kehadiran: 14
- Nilai Tugas: 0
- Nilai Quiz: 1
- Nilai UTS: 4
- Nilai UAS: 0
- Nilai Akhir: 0
- Nilai Rata-rata: 0

At the bottom of the form are two buttons: 'SIMPAN' and 'BATAL'.

C. Tugas Mandiri

1. Buat form Pemesanan, dengan tampilan sebagai berikut :

The screenshot shows a web form titled 'Form Pemesanan'. The form includes the following fields:

- Id Pemesan: 1
- Nama Pemesan:
- Nomor Identitas:
- Tipe Kamar: --Pilih--
- Harga: --Pilih--
- Tanggal Pesan: yy
- Durasi Menginap: Hari
- Termasuk Breakfast: ☐ Ya
- Total Bayar:

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'.

2. Buat form untuk tambah data :
- Data kamar, berisi : id kamar, gambar ruangan, jenis kamar, harga, fasilitas.
 - Fasilitas, berisi : id, nama, fasilitas, harga weekend, harga weekday, kuota, jam buka, jam tutup

Jawab:

SourceCode

html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Form Pemesanan</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f8f9fa;
      margin: 0;
      padding: 20px;
    }
    .form-container {
      background-color: white;
      padding: 20px;
      border-radius: 8px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
      max-width: 600px;
      margin: auto;
    }
    h2 {
      text-align: center;
    }
    label {
      display: block;
      margin: 10px 0 5px;
    }
    input[type="text"],
    input[type="date"],
    input[type="number"],
    select {
      width: 100%;
      padding: 10px;
      margin-bottom: 15px;
      border: 1px solid #ccc;
      border-radius: 4px;
    }
```

```

    }
    .inline-label {
        display: inline;
        margin-left: 10px;
    }
    .button-group {
        display: flex;
        justify-content: space-between;
    }
    .btn {
        padding: 10px 15px;
        border: none;
        border-radius: 4px;
        cursor: pointer;
    }
    .btn-cancel {
        background-color: #dc3545;
        color: white;
    }
    .btn-save {
        background-color: #28a745;
        color: white;
    }
    .sub-section {
        margin-top: 20px;
        padding: 15px;
        border: 1px solid #ccc;
        border-radius: 5px;
        background-color: #f9f9f9;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="form-container">
        <h2>Form Pemesanan</h2>
        <form>
            <label for="id_pemesanan">Id Pemesanan:</label>
            <input type="text" id="id_pemesanan" name="id_pemesanan"
value="1" readonly placeholder="ID otomatis">

            <label for="nama_pemesan">Nama Pemesan:</label>
            <input type="text" id="nama_pemesan" name="nama_pemesan"
required placeholder="Masukkan nama lengkap">

            <label for="nomor_identitas">Nomor Identitas:</label>
            <input type="text" id="nomor_identitas" name="nomor_identitas"
required placeholder="Masukkan NIK">

```

```
<label for="tipe_kamar">Tipe Kamar:</label>
<select id="tipe_kamar" name="tipe_kamar" required>
  <option value="" disabled selected>--Pilih Tipe Kamar--</option>
  <option value="standar">STANDAR</option>
  <option value="deluxe">DELUXE</option>
  <option value="family">FAMILY</option>
</select>

<label for="harga">Harga:</label>
<input type="text" id="harga" name="harga" required
placeholder="Masukan total harga">

<label for="tanggal_pesanan">Tanggal Pesanan:</label>
<input type="date" id="tanggal_pesanan" name="tanggal_pesanan"
required>

<label for="durasi_menginap">Durasi Menginap:</label>
<input type="number" id="durasi_menginap" name="durasi_menginap"
min="1" required placeholder="Masukkan jumlah hari">
<span>Hari</span>

<label>Termasuk Breakfast:</label>
<input type="checkbox" id="breakfast" name="breakfast">
<label for="breakfast" class="inline-label">Ya</label>

<label for="total_bayar">Total Bayar:</label>
<input type="text" id="total_bayar" name="total_bayar" required
placeholder="Masukan Total bayar">

<div class="sub-section">
  <h3>Data Kamar</h3>
  <label for="id_kamar">Id Kamar:</label>
  <input type="text" id="id_kamar" name="id_kamar" required
placeholder="Masukkan ID kamar">

  <label for="gambar_kamar">Gambar Ruangan:</label>
  <input type="file" id="gambar_kamar" name="gambar_kamar"
accept="image/*">

  <label for="jenis_kamar">Jenis Kamar:</label>
  <input type="text" id="jenis_kamar" name="jenis_kamar" required
placeholder="Masukkan jenis kamar">

  <label for="harga_kamar">Harga:</label>
  <input type="text" id="harga_kamar" name="harga_kamar" required
placeholder="Masukkan harga kamar">
</div>
```

```

<div class="sub-section">
  <h3>Fasilitas</h3>
  <label for="fasilitas_id">ID Fasilitas:</label>
  <input type="text" id="fasilitas_id" name="fasilitas_id" required
placeholder="Masukkan ID fasilitas">

  <label for="nama_fasilitas">Nama Fasilitas:</label>
  <input type="text" id="nama_fasilitas" name="nama_fasilitas"
required placeholder="Masukkan nama fasilitas">

  <label for="harga_weekend">Harga Weekend:</label>
  <input type="text" id="harga_weekend" name="harga_weekend"
required placeholder="Masukkan harga weekend">

  <label for="harga_weekday">Harga Weekday:</label>
  <input type="text" id="harga_weekday" name="harga_weekday"
required placeholder="Masukkan harga weekday">

  <label for="kuota">Kuota:</label>
  <input type="number" id="kuota" name="kuota" min="1" required
placeholder="Masukkan kuota">

  <label for="jam_buka">Jam Buka:</label>
  <input type="time" id="jam_buka" name="jam_buka" required>

  <label for="jam_tutup">Jam Tutup:</label>
  <input type="time" id="jam_tutup" name="jam_tutup" required>
</div>

<div class="button-group">
  <button type="reset" class="btn btn-cancel">Batal</button>
  <button type="submit" class="btn btn-save">Simpan</button>
</div>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

Css

```

body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #f8f9fa;
  margin: 0;
  padding: 20px;
}

```



```
.form-container {  
  background-color: white;  
  padding: 20px;  
  border-radius: 8px;  
  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
  max-width: 600px;  
  margin: auto;  
}
```

```
h2 {  
  text-align: center;  
}
```

```
h3 {  
  margin-top: 20px;  
}
```

```
label {  
  display: block;  
  margin: 10px 0 5px;  
}
```

```
input[type="text"],  
input[type="date"],  
input[type="number"],  
select,  
input[type="file"],  
input[type="time"] {  
  width: 100%;  
  padding: 10px;  
  margin-bottom: 15px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 4px;  
}
```

```
.inline-label {  
  display: inline;  
  margin-left: 10px;  
}
```

```
.button-group {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
}
```

```
.btn {  
  padding: 10px 15px;
```

```

border: none;
border-radius: 4px;
cursor: pointer;
}

.btn-cancel {
background-color: #dc3545;
color: white;
}

.btn-save {
background-color: #28a745;
color: white;
}

.sub-section {
margin-top: 20px;
padding: 15px;
border: 1px solid #ccc;
border-radius: 5px;
background-color: #f9f9f9;
}

```

Output:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5500/pugas.html'. The browser's developer tools are open, showing the 'Form Pemesanan' form. The form is titled 'Form Pemesanan' and contains the following fields:

- Id Pemesanan:** A text input field containing the value '1'.
- Nama Pemesan:** A text input field with a placeholder 'Masukkan nama lengkap'.
- Nomor Identitas:** A text input field with a placeholder 'Masukkan NIK'.
- Tipe Kamar:** A dropdown menu with the following options:
 - Pilih Tipe Kamar--
 - Pilih Tipe Kamar--
 - STANDAR
 - DELUXE
 - FAMILY
- Tanggal Pesan:** A date input field with a placeholder 'dd / dd / yyyy'.
- Durasi Menginap:** A text input field with a placeholder 'Masukkan jumlah hari'.
- Hari:** A text input field.

Form Pemesanan

Tipe Kamar:
--Pilih Tipe Kamar--

Harga:
Masukkan total harga

Tanggal Pesan:
/ /

Durasi Menginap:
Masukkan jumlah hari

Hari
Termasuk Breakfast:
☐ Ya

Total Bayar:
Masukkan Total bayar

Data Kamar:

Data Kamar

Id Kamar:
Masukkan ID kamar

Gambar Ruangan:
Browse No file selected.

Jenis Kamar:
Masukkan jenis kamar

Harga:
Masukkan harga kamar

Fasilitas:

Fasilitas

ID Fasilitas:
Masukkan ID fasilitas

Nama Fasilitas:
Masukkan nama fasilitas

Harga Weekend:
Masukkan harga weekend

Harga Weekday:
Masukkan harga weekday

Kuota:
Masukkan kuota

Jam Buka:
: : --

Jam Tutup:
: : --

Simpan

Kesimpulan:

Kode ini membuat dua formular, satu untuk pemesanan kamar dan satu untuk data kamar serta fasilitas. Desainnya bersih dan responsif, dengan elemen input yang memudahkan pengguna untuk mengisi informasi. Pengelompokan data yang jelas meningkatkan kemudahan penggunaan, mendukung sistem pemesanan kamar yang user-friendly.