

# **LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

HTML (Table, Form, Frame, Hyperlink)



Disusun Oleh:

REEFAT RABANI IZZAN

240210500051

TEKOM E24

**TEKNIK KOMPUTER  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR  
TAHUN 2025**

### **A. Judul**

HTML (Table, Form, Frame, Hyperlink).

### **B. Tujuan**

1. Menenal perintah dasar HTML.
2. Mahasiswa mampu membuat dokumen html menggunakan tabel, form, frame, dan hyperlink dengan menggunakan text editor dan menampilkannya lewat browser.
3. Mahasiswa mampu menyelesaikan tugas mandiri html menggunakan tabel, form, frame, dan hyperlink dengan menggunakan text editor dan menampilkannya lewat browser.
4. Membuat file extensi html sederhana menggunakan text editor dan menampilkan pada browser.

### **C. Alat dan Bahan**

1. Laptop / PC
2. Notepad / Notepad++ / Text editor lainnya
3. Web browser (Firefox, Google Chrome, Internet Explorer atau yang lainnya)

### **D. Teori Dasar dan Praktikum**

#### **1. Tabel**

Tabel dalam HTML adalah cara untuk menyusun data dalam bentuk baris (row) dan kolom (column), sehingga data dapat ditampilkan lebih rapi, terstruktur, dan mudah dipahami. Misalnya, data nilai siswa, daftar harga barang, jadwal kuliah, atau laporan keuangan sering disajikan dalam bentuk tabel. (Dewi, 2023)

#### **A. Elemen/Tag Utama**

`<table>` → menandai awal dan akhir tabel.

`<tr>` (table row) → membuat satu baris tabel.

`<td>` (table data) → membuat satu sel data dalam baris.

`<th>` (table header) → membuat sel judul (biasanya teks dicetak tebal dan rata tengah).

`<caption>` → memberi judul pada tabel.

#### **B. Atribut Tambahan**

`border` → menampilkan garis pembatas tabel.

`cellspacing` → memberi jarak antar sel.

`cellpadding` → memberi jarak antara isi dengan tepi sel.

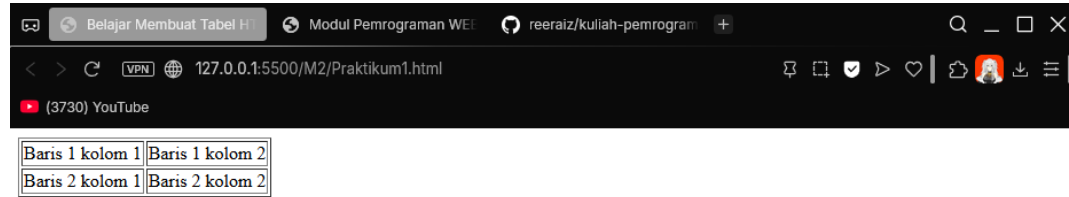
`rowspan` → menggabungkan beberapa baris menjadi satu sel.

`colspan` → menggabungkan beberapa kolom menjadi satu sel.

### a. Membuat Tabel

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/0c731e247d144b5c3c9da7d44e466e7173c355e0/M2/Praktikum1.html>

Output:



|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Baris 1 kolom 1 | Baris 1 kolom 2 |
| Baris 2 kolom 1 | Baris 2 kolom 2 |

Analisa:

<!DOCTYPE html> :Menandakan dokumen dengan standar HTML5

<html> :Tag pembuka dokumen HTML.

<head> :Tag yang berisi informasi dokumen seperti judul halaman

<title>Belajar Membuat Tabel HTML</title> :Menampilkan teks “Belajar Membuat Tabel HTML” sebagai judul halaman.

</head> :Penutup tag head.

<body> :Tag pembuka bagian isi.

<table border="1"> :Membuat tabel dengan ketebalan garis tepi/border 1.

<tr> :Membuat baris dalam tabel.

<td> Baris 1 kolom 1</td> :Membuat sel/kolom dalam baris dengan teks “Baris 1 kolom 1”.

</tr> :Menutup tag <tr>.

</table> :Menutup tag <table>.

</body> :Menutup tag <body>.

</html> :Menutup tag <html>.

### b. Menambahkan Judul

Judul tabel: <caption>

Judul baris/kolom: <th> (table header)

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/0c731e247d144b5c3c9da7d44e466e7173c355e0/M2/Praktikum2.html>

Output:



| No | NIM          | Nama                     | Kelamin   |
|----|--------------|--------------------------|-----------|
| 1  | 240210500051 | Reefat Rabani Izzan      | Laki Laki |
| 2  | 240210500030 | Shaquille Rashaun Sahl T | Laki Laki |
| 3  | 240210501047 | Asyraf Pramudya Azhar AB | Laki Laki |

Analisis:

`<caption align="top"> <b>DAFTAR MAHASISWA</b> </caption>`  
:Menambahkan judul pada tabel dengan teks bold (fungsi dari tag `<b>`) “DAFTAR MAHASISWA” dan berada di atas tabel.

### c. Membuat Warna Pada Tabel

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/0c731e247d144b5c3c9da7d44e466e7173c355e0/M2/Praktikum3.html>

Output:



| No | NIM          | Nama                          |
|----|--------------|-------------------------------|
| 1  | 240210500051 | Reefat Rabani Izzan           |
| 2  | 240210500030 | Shaquille Rashaun Sahl Tamrin |

Tabel Daftar Mahasiswa

Analisis:

`<body bgcolor="purple">` :Mengubah seisi halaman dengan warna ungu.

`<font size="3" face="arial" color="yellow">` :Mengatur ukuran font menjadi 3, jenis font menjadi arial dan warnanya menjadi kuning.

`<table border="2" bgcolor="white" align="center">` :Membuat tabel dengan ketebalan border 1, warna border putih dan tabel berada di tengah halaman.

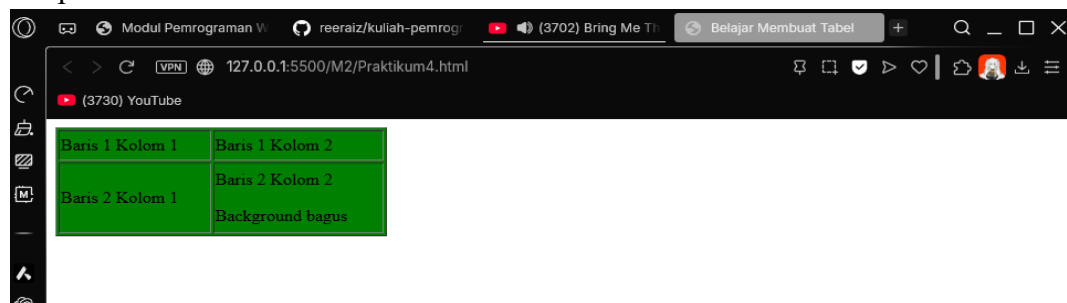
`<tr bgcolor="gray">` :Mengubah warna pada baris menjadi warna abu-abu.

`<td align="left" valign="middle" width="80" height="40">` :Mengatur isi sel ke arah kiri secara horizontal, ke tengah secara vertikal dan mengatur lebar sebanyak 80 pixel dan ketinggian 40 pixel.

### d. Mengatur Lebar Dan Tinggi Suatu Tabel

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/0c731e247d144b5c3c9da7d44e466e7173c355e0/M2/Praktikum4.html>

Output:



|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Baris 1 Kolom 1 | Baris 1 Kolom 2  |
| Baris 2 Kolom 1 | Background bagus |

Analisis:

`<table border="1" bgcolor="green" width="300" height="100">` :Mengatur tabel dengan ketebalan border 1, dan memberikan warna hijau sebagai warna background tabel dengan lebar 300 pixel dan tinggi 100 pixel.

`<tr height="30">` :Mengatur tinggi baris dalam tabel setinggi 30 pixel.


#### e. Perataan Sel Tabel

Horisontal: atribut align `<caption>`, `<tr>`, `<td>` dan `<th>`

vertikal: atribut valign `<tr>`, `<td>` dan `<th>`

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/0c731e247d144b5c3c9da7d44e466e7173c355e0/M2/Praktikum5.html>

Output:



| No | NIM          | Nama                          |
|----|--------------|-------------------------------|
| 1. | 240210500051 | Reefat Rabani Izzan           |
| 2. | 240210500030 | Shaquille Rashaun Sahl Tamrin |

Analisis:

`<td align="center" valign="middle" width="80" height="50">` :Mengatur sel dalam tabel ke arah tengah secara horizontal dan ke arah tengah secara vertikal dengan lebar 80 pixel dan tinggi 50 pixel.

#### f. Menggabungkan Baris Dan Kolom

Menggabungkan beberapa kolom menjadi 1: atribut colspan

Menggabungkan beberapa baris menjadi 1: atribut rowspan

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/0ca2cdc13a332caf4931c7f4a26dbadd22a55ec9/M2/Praktikum6.html>

Outputt:



| No | NIM          | Nama                          | Nilai |     |
|----|--------------|-------------------------------|-------|-----|
|    |              |                               | UTS   | UAS |
| 1. | 240210500051 | Reefat Rabani Izzan           | 70    | 80  |
| 2. | 240210500030 | Shaquille Rashaun Sahl Tamrin | 70    | 80  |

Analisis:

`<th rowspan="2">` :Menggabungkan 2 baris untuk sel judul.

`<th colspan="2">` :Menggabungkan 2 kolom untuk sel judul.

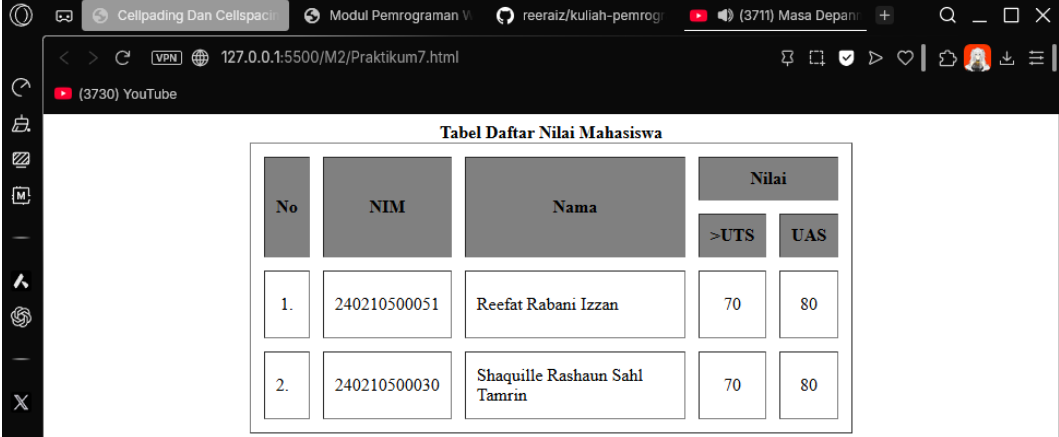
### g. Cellpadding Dan Cellspacing

atribut cellpadding: mengatur spasi antara border dengan tulisan.

atribut cellspacing: mengatur spasi antar 2 buah sel.

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/0ca2cdc13a332caf4931c7f4a26dbadd22a55ec9/M2/Praktikum7.html>

Output:



| No | NIM          | Nama                          | Nilai |     |
|----|--------------|-------------------------------|-------|-----|
|    |              |                               | >UTS  | UAS |
| 1. | 240210500051 | Reefat Rabani Izzan           | 70    | 80  |
| 2. | 240210500030 | Shaquille Rashaun Sahl Tamrin | 70    | 80  |

Analisis:

`<table border="1" bgcolor="white" align="center" cellpadding="10" cellspacing="12">` :Mengatur table dengan ketebalan border 1, warna latar dengan warna putih, tabel berada ditengah halaman, mengatur spasi antara border dan teks sebanak 10 pixel dan spasi antar sel sebanyak 12 pixel.

### h. Form

Menerima informasi atau meminta umpan balik dari user dan memproses informasi tersebut di server.

Standar penulisan:

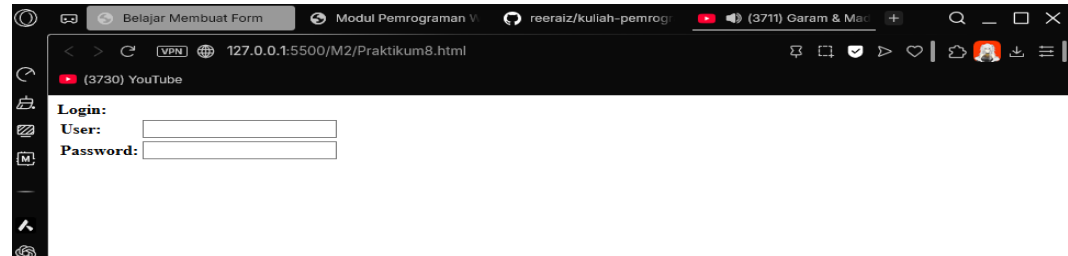
`<form method="post/get" action="...">...</form>`

### i. Text Box

Tag <input>

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/0ca2cdc13a332caf4931c7f4a26dbadd22a55ec9/M2/Praktikum8.html>

Output:

A screenshot of a web browser window. The address bar shows a local file path: 127.0.0.1:5500/M2/Praktikum8.html. The page content includes a 'Login:' section with two text input fields. The first field is labeled 'User:' and the second is labeled 'Password:'.

Analisis:

<form method="post"> :Membuat pengguna dapat mengisi sebuah formulir dengan metode post(mengirim data ke server).

<input type="text" name="user" size="20"> :Menggunakan tag input untuk membuat kolom isi dengan tipe teks,memberi nama pada input dengan nama user dan mengatur lebar kolom agar muat kurang lebih 20 karakter.

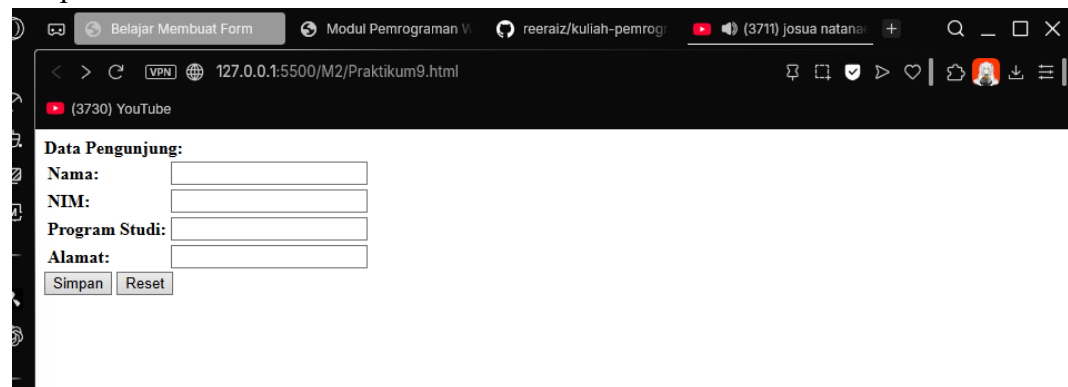
### j. Submit Dan Reset

Tombol Submit: digunakan ketika user mengisi form dan ingin mengirimkan ke server.

Tombol Reset: digunakan ketika user ingin menghapus/mengosongkan semua masukan yang ditulis dalam form.

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/299175e0172c83ff7fb05369f2b6ad1d6622f37c/M2/Praktikum9.html>

Output:

A screenshot of a web browser window. The address bar shows a local file path: 127.0.0.1:5500/M2/Praktikum9.html. The page content includes a 'Data Pengunjung:' section with four text input fields labeled 'Nama:', 'NIM:', 'Program Studi:', and 'Alamat:'. Below these fields are two buttons: 'Simpan' and 'Reset'.

Analisis:

<input type="submit" value="Simpan" name="t1"> :Menggunakan tag input dengan tipe submit untuk mengirim data dengan teks yang tampil adalah "Simpan" dan memberi nama "t1" pada tombol ini

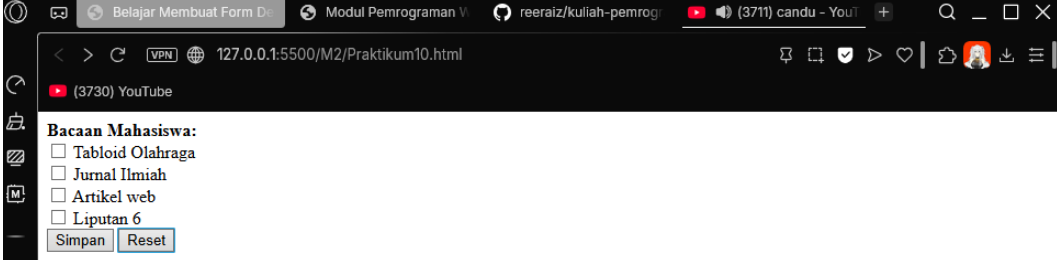
`<input type="reset" value="Reset" name="t2">` : Menggunakan tag input dengan tipe reset untuk menghapus data atau input yang diketik dengan teks yang tampil adalah "Reset" dan memberi nama "t2" pada tombol ini.

#### k. Checkbox

Checkbox berfungsi Untuk memberi beberapa pilihan kepada user berbentuk kotak.

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/299175e0172c83ff7fb05369f2b6ad1d6622f37c/M2/Praktikum10.html>

Output:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `127.0.0.1:5500/M2/Praktikum10.html`. The page content includes a section titled "Bacaan Mahasiswa:" followed by four checkboxes, each with a label: "Tabloid Olahraga", "Jurnal Ilmiah", "Artikel web", and "Liputan 6". Below the checkboxes are two buttons labeled "Simpan" and "Reset".

Analisis:

`<input type="checkbox" name="bacaan" value="to">` Tabloid Olahraga `<br>`  
:Menggunakan tag input dengan tipe checkbox yang menyediakan kotak yang dapat dicentang dengan nama data "bacaan" dan nilai "to" yang akan dikirim ke server jika dicentang. Menampilkan teks "Tabloid Olahraga" sebagai labelnya dan `<br>` untuk pindah baris.

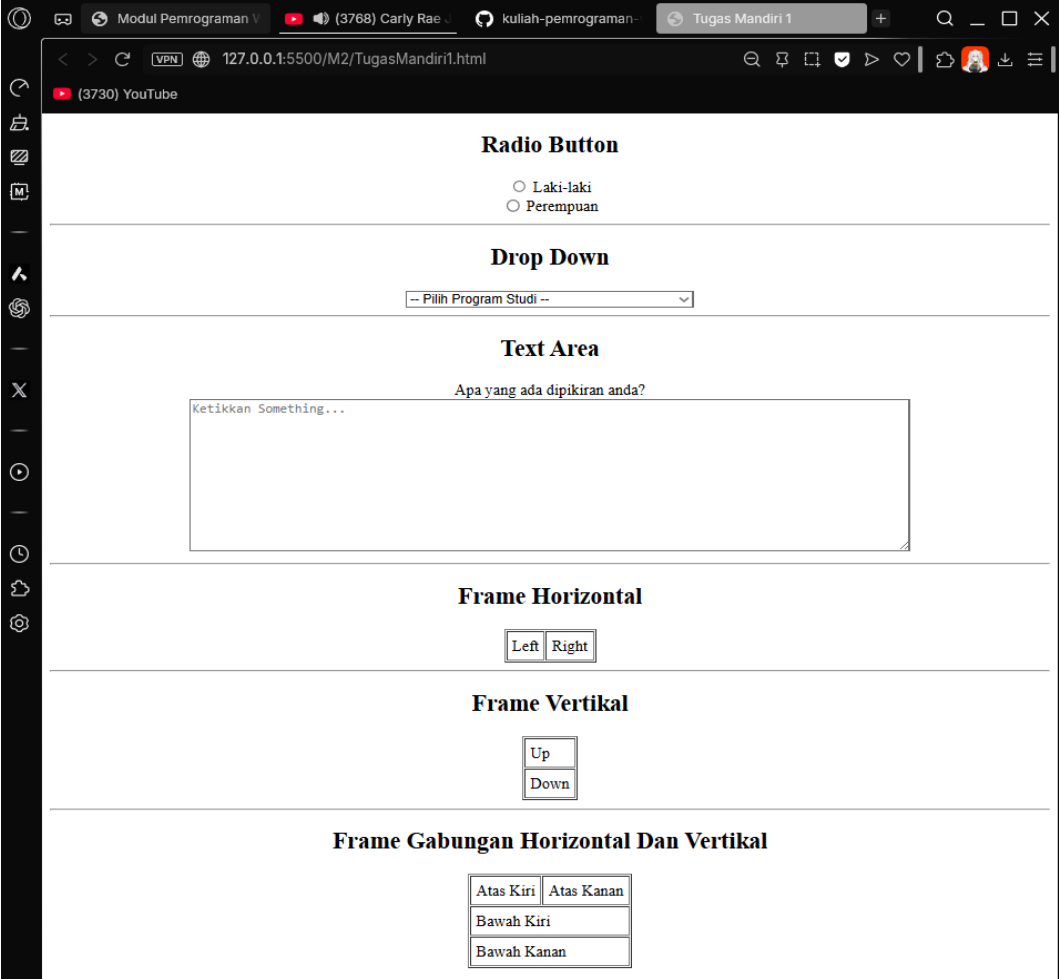


## Tugas Mandiri

1. Buatlah Kode dan tampilkan hasil dokumen HTML tersebut: Radio Button, Drop Down, Text Area, Frame Horizontal, Frame Vertikal, Frame Gabungan H-V.

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/299175e0172c83ff7fb05369f2b6ad1d6622f37c/M2/TugasMandiri1.html>

Output:




The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:5500/M2/TugasMandiri1.html". The page content is as follows:

- Radio Button**: Two radio buttons labeled "Laki-laki" and "Perempuan".
- Drop Down**: A dropdown menu with the text "-- Pilih Program Studi --".
- Text Area**: A text area with the placeholder text "Ketikkan Something..." and the prompt "Apa yang ada dipikiran anda?".
- Frame Horizontal**: Two buttons labeled "Left" and "Right" side-by-side.
- Frame Vertikal**: Two buttons labeled "Up" and "Down" stacked vertically.
- Frame Gabungan Horizontal Dan Vertikal**: A table with four buttons arranged in a 2x2 grid: "Atas Kiri", "Atas Kanan", "Bawah Kiri", and "Bawah Kanan".

2. Buatlah Tabel Kartu Keluarga anda.

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/299175e0172c83ff7fb05369f2b6ad1d6622f37c/M2/TugasMandiri2.html>

Output:



| No. | Nama Lengkap        | NIK               | Jenis Kelamin | Tempat Lahir  | Tanggal Lahir | Agama | Pendidikan               | Jenis Pekerjaan            |
|-----|---------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|-------|--------------------------|----------------------------|
|     | (1)                 | (2)               | (3)           | (4)           | (5)           | (6)   | (7)                      | (8)                        |
| 1   | MAHENDRAWAN         | 1001001001001001  | LAKI-LAKI     | BREBES        | 31-12-9999    | ISLAM | DIPLOMA IV/STRATA 1      | PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) |
| 2   | FENTY               | 1001001001001001  | PEREMPUAN     | BANGKA        | 31-12-9999    | ISLAM | DIPLOMA IV/STRATA 1      | MENGURUS RUMAH TANGGA      |
| 3   | AFFAN               | 1001001001001001  | LAKI-LAKI     | UFUNG PANDANG | 31-12-9999    | ISLAM | SLTA/SEDERAJAT           | PELAJAR/MAHASISWA          |
| 4   | AFIAH               | 10010010010010014 | PEREMPUAN     | MAKASSAR      | 31-12-9999    | ISLAM | SLTP/SEDERAJAT           | PELAJAR/MAHASISWA          |
| 5   | REEFAT RABANI IZZAN | 1001001001001001  | LAKI-LAKI     | MAKASSAR      | 18-07-2006    | ISLAM | BELUM TAMAT SD/SEDERAJAT | PELAJAR/MAHASISWA          |
| 6   | RAFIF               | 1001001001001001  | LAKI-LAKI     | MAKASSAR      | 31-12-9999    | ISLAM | TIDAK/BELUM SEKOLAH      | BELUM/TIDAK BEKERJA        |

3. Buatlah Form Pengisian

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/299175e0172c83ff7fb05369f2b6ad1d6622f37c/M2/TugasMandiri3.html>

Output:



**Form Registrasi Account TCPNS**

Silahkan isi form dibawah ini dengan baik dan benar

Nama:

Email:

Password:

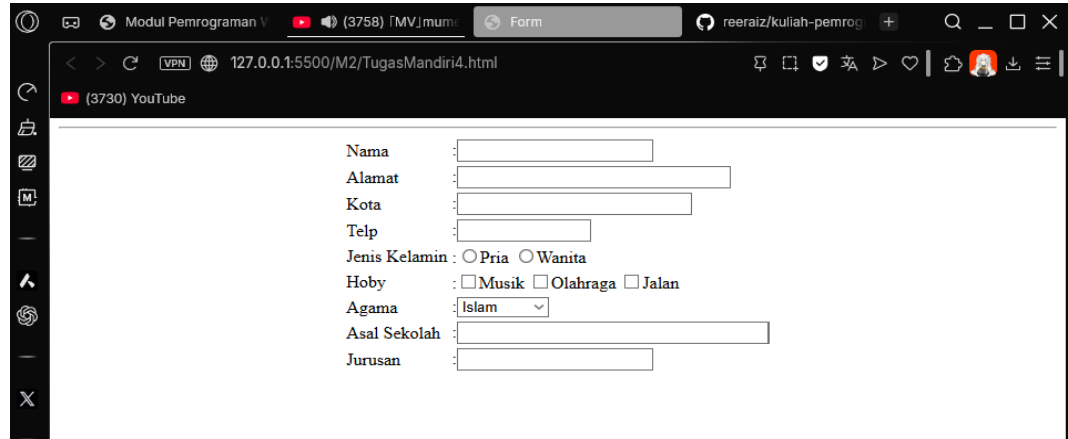
Jenis Kelamin:

Tanggal Lahir:

4. Buatlah form

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/299175e0172c83ff7fb05369f2b6ad1d6622f37c/M2/TugasMandiri4.html>

Output:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5500/M2/TugasMandiri4.html'. The page contains a registration form with the following fields and options:

- Nama:
- Alamat:
- Kota:
- Telp:
- Jenis Kelamin: ☐ Pria ☐ Wanita
- Hoby: ☐ Musik ☐ Olahraga ☐ Jalan
- Agama:
- Asal Sekolah:
- Jurusan:

5. Buatlah Tabel

<https://github.com/reeraiz/kuliah-pemrograman-web/blob/299175e0172c83ff7fb05369f2b6ad1d6622f37c/M2/TugasMandiri5.html>

Output:

|             |             |  |  |
|-------------|-------------|--|--|
|             | colspan="2" |  |  |
| rowspan="2" |             |  |  |
|             |             |  |  |

#### **E. Daftar Pustaka**

Dewi, D. A. I. C. (2023). *Dasar-dasar pemrograman web (HTML, CSS, JavaScript)*. Yogyakarta: Penerbit Eureka.