

**LAPORAN**  
**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

HTML (TABLE, FORM, FRAME, HYPERLINK)



Disusun oleh:

AINIL MAGSURAH

240210500027

<https://github.com/Aiiyy25>

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

**A. Judul Praktikum**

HTML (Table, Form, Frame, Hyperlink)

**B. Tujuan Praktikum**

1. Mahasiswa mampu mengenal perintah dasar HTML.
2. Mahasiswa mampu membuat dokumen html menggunakan table, 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. Teori Dasar****1. Tabel**

Tag<table> adalah untuk membuat tabel kemudian di ikuti dengan tag <th> (tabel header), <tr> (table rows) adalah untuk membuat baris pada tabel kemudian tag <td> (tabel data) adalah untuk membuat kolom pada tabel, kolom-kolom hasil dari tr dan td ini disebut dengan table cell yaitu sebagai lokasi dimana kita memasukkan data-data yang ditampilkan. Table dalam dokumen html digunakan pula untuk mengontrol tampilan informasi yang ada dalam sebuah halaman web dan tabel juga dapat digunakan untuk menampilkan record-record pada database.

**2. Form**

Dalam HTML, formulir adalah bagian dari konten yang berfungsi sebagai kolom input atau sebagai permintaan pengguna; itu akan segera dihapus atau diubah agar dapat digunakan sesuai kebutuhan. Pertimbangkan prosedur transfer data, browsing, hapus, penguncian data, dan yang serupa lainnya.

### **3. Frame**

Frame dalam HTML adalah teknik untuk membagi satu halaman menjadi beberapa bagian (frame) yang memuat dokumen HTML terpisah. memungkinkan tampilan berbagai konten secara bersamaan dalam satu jendela browser. Fungsi utamanya adalah memecah antarmuka untuk menampilkan informasi statis (misalnya menu navigasi) dan dinamis secara independen. Namun, penggunaan frame dengan tag <frame> dan <frameset> tidak lagi direkomendasikan dalam HTML5 karena keterbatasan SEO, masalah aksesibilitas, dan penggantian dengan teknologi yang lebih modern seperti <iframe> atau <div> dengan CSS untuk tata letak yang fleksibel.

### **4. Hyperlink**

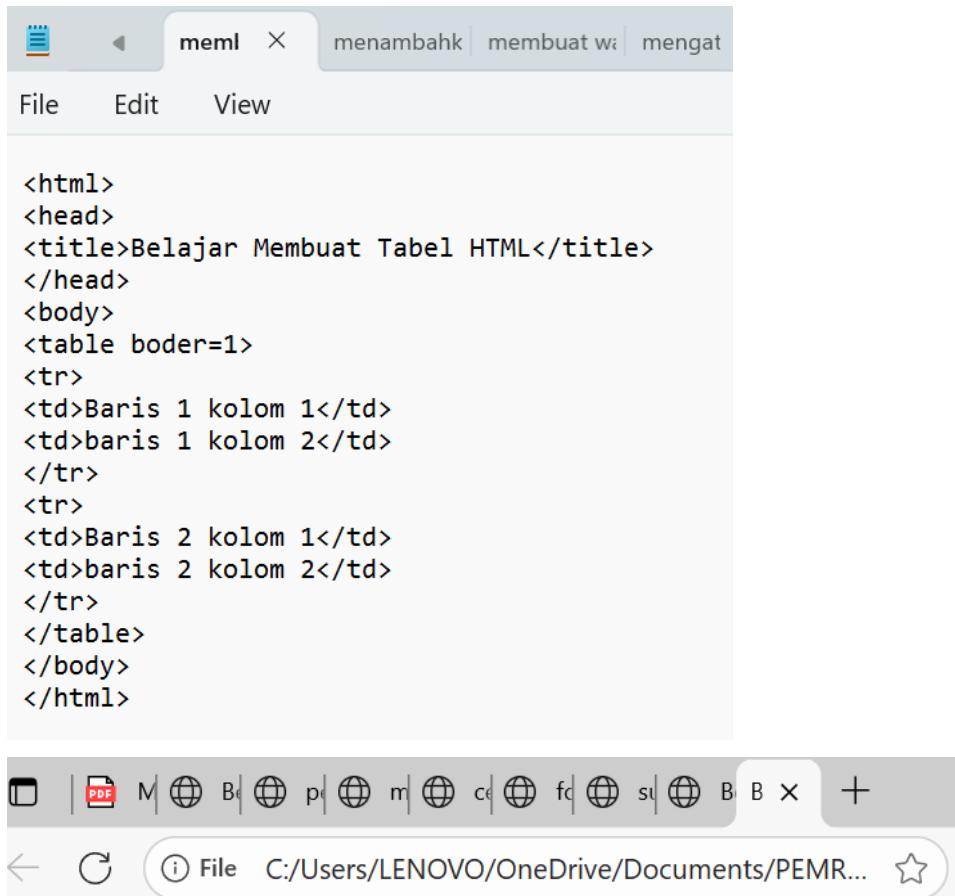
Elemen utama HTML adalah tautan, sering dikenal sebagai tautan hypertext, hyperlink, atau lebih dikenal sebagai tautan. Dengan hyperlink ini, Anda dapat membuka lebih banyak dokumen HTML atau mengarahkan langsung ke dokumen HTML yang diinginkan. Hyperlink ini dapat diaktifkan pada teks tertentu atau bahkan gambar, namun jika diaktifkan pada teks, teks akan ditampilkan dengan cara yang berbeda dan peringatan akan berubah (secara default). Tag yang digunakan adalah tag <a> yang mempunyai arti anchor atau jangkar.

## **D. Alat dan Bahan**

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

## E. Praktikum

### 1. Membuat Tabel



The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Title Bar:** The title bar displays "meml" and several tabs labeled "menambahk", "membuat wa", and "mengat".
- Menu Bar:** The menu bar includes "File", "Edit", and "View".
- Code View:** The main area shows the following HTML code:

```
<html>
<head>
<title>Belajar Membuat Tabel HTML</title>
</head>
<body>
<table border=1>
<tr>
<td>Baris 1 kolom 1</td>
<td>baris 1 kolom 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Baris 2 kolom 1</td>
<td>baris 2 kolom 2</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```
- Toolbar:** A toolbar at the bottom contains icons for file operations like Open, Save, Print, and PDF, along with other buttons.
- Status Bar:** The status bar at the bottom shows the file path "C:/Users/LENOVO/OneDrive/Documents/PEMR..." and a star icon.

Baris 1 kolom 1 baris 1 kolom 2

Baris 2 kolom 1 baris 2 kolom 2

**Analisis:** Saat program HTML dijalankan di browser, pertama komputer membaca tag `<html>` yang menandakan awal dokumen HTML. Kemudian browser masuk ke bagian `<head>`, di mana di dalamnya terdapat tag `<title>Belajar Membuat Tabel HTML</title>`. Judul ini tidak tampil di halaman utama, melainkan muncul di tab browser sebagai judul halaman. Setelah itu bagian `<head>` selesai dan ditutup.

Berikutnya, browser melanjutkan ke bagian `<body>` yang berisi konten utama halaman. Pada bagian ini browser menemukan tag `<table border=1>`. Karena terdapat salah ketik pada atribut “boder”, seharusnya “border”, maka tabel tetap ditampilkan tetapi tanpa garis tepi yang jelas.

Di dalam tabel, browser pertama kali membaca tag <tr> yang berarti membuat satu baris. Pada baris ini terdapat dua kolom, yaitu <td>Baris 1 kolom 1</td> dan <td>baris 1 kolom 2</td>. Maka di layar akan muncul baris pertama dengan dua sel bersebelahan berisi teks “Baris 1 kolom 1” dan “baris 1 kolom 2”.

Selanjutnya browser membaca baris kedua <tr>. Sama seperti baris pertama, di dalamnya terdapat dua kolom: <td>Baris 2 kolom 1</td> dan <td>baris 2 kolom 2</td>. Hasilnya, muncul baris kedua dengan dua sel yang berisi teks “Baris 2 kolom 1” dan “baris 2 kolom 2”.

Setelah itu, browser menutup tabel dengan </table>, menutup isi halaman dengan </body>, dan terakhir menutup seluruh dokumen dengan </html>.

## 2. Menambahkan Judul

Judul tabel: <caption>

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

```
<head>
<title> Membuat Tabel </title>
</head>
<body>
<table border="1">
<caption align="top">  DAFTAR MAHASISWA  </caption>
<tr><th>No</th><th>NIM</th><th>Nama</th><th>Kelamin</th></tr>
<tr><td>1</td><td>102904106</td><td>Andi Akram Nur Risal</td><td>Laki</td></tr>
<tr><td>1</td><td>102904106</td><td>Fhatia Adibah</td><td>Perempuan</td></tr>
<tr><td>2</td><td>102904001</td><td>Andi Baso Kaswar</td><td>Laki</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** C:/Users/LENOVO/OneDrive/Documents/PEMR...
- Content Area:**
  - Caption:** DAFTAR MAHASISWA
  - Table:** A 3x4 grid representing student data. The columns are labeled **No**, **NIM**, **Nama**, and **Kelamin**. The data is as follows:

No	NIM	Nama	Kelamin
1	102904106	Andi Akram Nur Risal	Laki Laki
1	102904106	Fhatia Adibah	Perempuan
2	102904001	Andi Baso Kaswar	Laki Laki

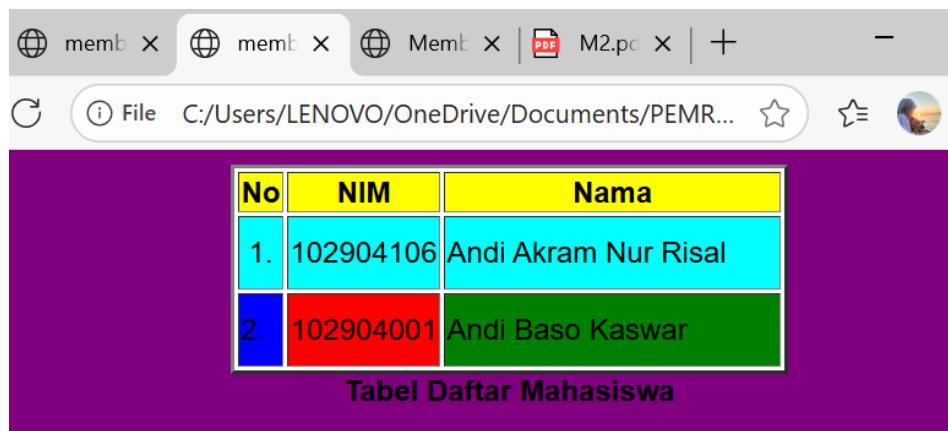
**Analysis:** Program HTML di atas ketika dijalankan akan menampilkan sebuah halaman web dengan judul tab "Membuat Tabel". Di dalam halaman tersebut terdapat sebuah tabel dengan garis tepi karena menggunakan atribut border="1". Tabel diberi judul "DAFTAR MAHASISWA" yang ditampilkan di bagian atas menggunakan tag <caption>. Pada baris pertama tabel, ditampilkan judul kolom berupa No, NIM, Nama, dan Kelamin yang dibuat dengan tag <th> sehingga otomatis tampil tebal.

Selanjutnya, tabel berisi tiga baris data mahasiswa. Baris pertama menampilkan data mahasiswa dengan nomor 1, NIM 102904106, nama Andi Akram Nur Risal, dan jenis kelamin Laki-laki. Baris kedua menampilkan data mahasiswa dengan nomor 2, NIM 102904106, nama Ehatia Adibah, dan jenis kelamin Perempuan. Sedangkan baris ketiga menampilkan data mahasiswa dengan nomor 3, NIM 1029040061, nama Andi Baso Kaswar, dan jenis kelamin Laki-laki.

Dengan demikian, ketika program ini dibuka di browser, pengguna akan melihat sebuah tabel daftar mahasiswa lengkap dengan judul tabel di atasnya, nama kolom, dan data mahasiswa yang tersusun rapi.

### 3. Membuat Warna Pada Tabel

```
<body bgcolor="purple">
<font size="3" face="arial" color="yellow">
<table border="2" bgcolor="white" align="center">
<caption align="bottom">
<b> Tabel Daftar Mahasiswa </b> </caption>
<tr bgcolor="yellow">
<th>No</th><th>NIM</th><th>Nama</th></tr>
<tr bgcolor="cyan"><td align="center" width="20">1.</td>
<td align="left" valign="middle" width="80" height="40">102904106</td>
<td align="left" valign="middle" width="180" height="40"> Andi Akram Nur Risal </td></tr>
<tr><td bgcolor="blue" width="20">2.</td>
<td bgcolor="red" align="left" valign="middle" width="80" height="40">102904001</td>
<td bgcolor="green" align="left" valign="middle" width="180" height="40"> Andi Baso Kaswar </td></tr>
</table>
</body>
```



**Analisis:** Program HTML tersebut akan menampilkan sebuah halaman web dengan latar belakang berwarna ungu karena pada tag `<body>` digunakan atribut `bgcolor="purple"`. Seluruh teks diatur menggunakan font Arial, ukuran huruf 3, dan warna teks kuning melalui tag `<font size="3" face="arial" color="yellow">`.

Di dalam halaman, dibuat sebuah tabel dengan atribut `border="2"`, latar belakang tabel berwarna putih, dan posisi tabel berada di tengah halaman (`align="center"`). Tabel diberi judul (`caption`) "Tabel Daftar Mahasiswa" yang ditampilkan di bagian bawah tabel karena menggunakan `align="bottom"`.

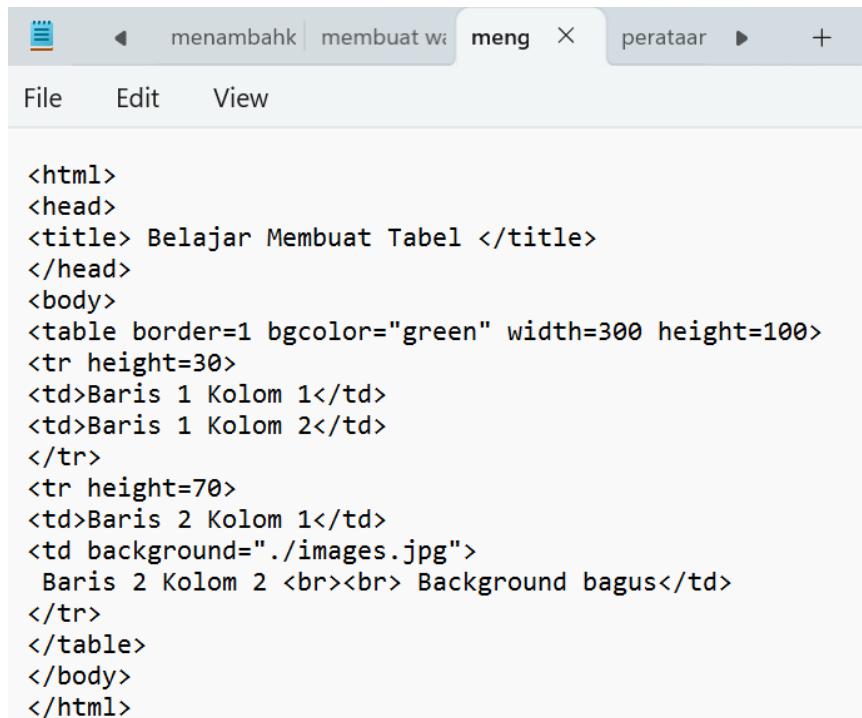
Pada baris pertama tabel, dibuat judul kolom dengan latar belakang kuning. Kolom yang ditampilkan yaitu No, NIM, dan Nama. Baris pertama data menggunakan warna latar cyan pada kolom nomor, menampilkan angka 1. NIM ditulis 102904106 dan nama mahasiswa Andi Akram Nur Risal.

Baris kedua data menggunakan warna latar berbeda: kolom nomor berwarna biru dengan angka 2, kolom NIM berwarna merah berisi 102904001, dan kolom nama berwarna hijau berisi Andi Baso Kaswar.

Setiap sel tabel juga diberi pengaturan tambahan seperti align="left", align="center", valign="middle", serta ukuran lebar (width) dan tinggi (height) untuk mengatur tata letak agar tabel terlihat rapi.

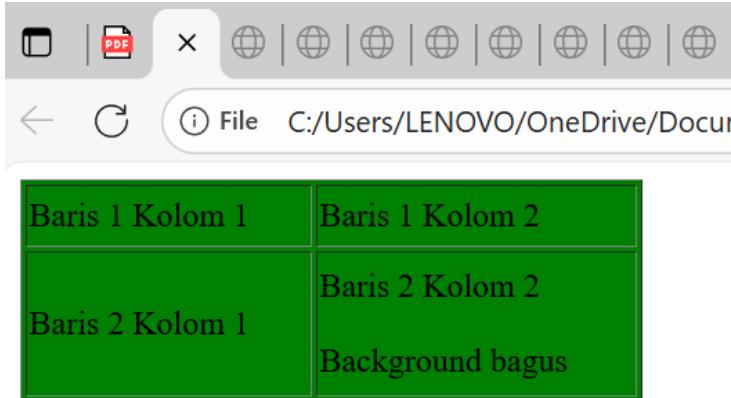
Jadi, ketika program dijalankan di browser, pengguna akan melihat halaman dengan background ungu, teks kuning, dan sebuah tabel berwarna-warni berisi daftar mahasiswa dengan judul kolom No, NIM, dan Nama.

#### 4. Mengatur lebar dan tinggi suatu tabel



The screenshot shows a web-based code editor interface. At the top, there's a toolbar with icons for file operations like 'menambahkan' (add), 'membuat w', 'meng...', 'perataan', and a '+' sign. Below the toolbar is a menu bar with 'File', 'Edit', and 'View'. The main area contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
<title> Belajar Membuat Tabel </title>
</head>
<body>
<table border=1 bgcolor="green" width=300 height=100>
<tr height=30>
<td>Baris 1 Kolom 1</td>
<td>Baris 1 Kolom 2</td>
</tr>
<tr height=70>
<td>Baris 2 Kolom 1</td>
<td background=".//images.jpg">
    Baris 2 Kolom 2 <br><br> Background bagus</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



The screenshot shows a web browser window with a toolbar at the top containing icons for file operations and tabs. The address bar shows the path: C:/Users/LENOVO/OneDrive/Documents. Below the address bar is a 2x2 table with a green background color. The first row contains two cells: 'Baris 1 Kolom 1' in the first cell and 'Baris 1 Kolom 2' in the second cell. The second row contains two cells: 'Baris 2 Kolom 1' in the first cell and 'Background bagus' in the second cell.

**Analisis** Ketika program HTML ini dijalankan di browser, pertama kali komputer membaca tag <html> yang menandakan awal dari dokumen HTML. Lalu masuk ke bagian <head>, di mana terdapat <title>Belajar

Membuat Tabel</title>. Teks “Belajar Membuat Tabel” ini tidak muncul di dalam halaman, tetapi ditampilkan sebagai judul tab di browser. Setelah itu, bagian <head> ditutup.

Selanjutnya browser membaca bagian <body> yang berisi tampilan utama halaman. Di dalamnya terdapat perintah <table border=1 bgcolor="green" width=300 height=100>. Perintah ini membuat sebuah tabel dengan garis tepi (border) setebal 1, berwarna latar belakang hijau, lebar 300 piksel, dan tinggi keseluruhan 100 piksel.

Kemudian browser membaca baris pertama tabel yang ditandai dengan <tr height=30>. Perintah ini membuat sebuah baris dengan tinggi 30 piksel. Pada baris ini terdapat dua sel data <td>, yaitu <td>Baris 1 Kolom 1</td> dan <td>Baris 1 Kolom 2</td>. Maka di layar akan tampil baris pertama tabel dengan dua kolom yang berisi teks “Baris 1 Kolom 1” dan “Baris 1 Kolom 2”.

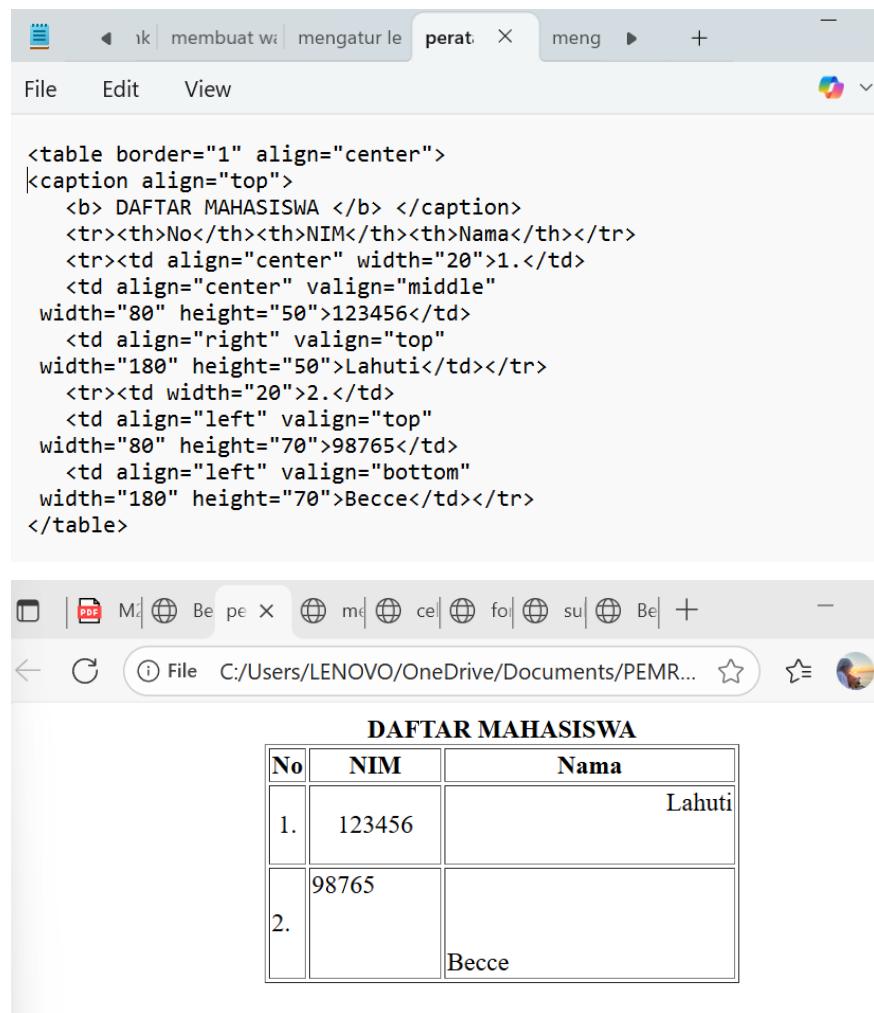
Berikutnya browser membaca baris kedua tabel dengan <tr height=70>. Tinggi baris ini adalah 70 piksel. Pada baris ini juga ada dua sel data. Sel pertama <td>Baris 2 Kolom 1</td> berisi teks “Baris 2 Kolom 1”. Sel kedua ditulis dengan <td background=".//images.jpg"> Baris 2 Kolom 2 <br> Background bagus</td>. Ini berarti sel kedua memiliki gambar latar (background) bernama images.jpg yang berada di folder yang sama dengan file

HTML. Di dalam sel ini ditampilkan teks “Baris 2 Kolom 2” lalu dilanjutkan ke baris baru dengan <br> dan menampilkan teks “Background bagus”.

Setelah semua baris selesai, tabel ditutup dengan </table>. Lalu isi halaman ditutup dengan </body>, dan terakhir dokumen HTML diakhiri dengan </html>.

Hasil akhirnya, di layar browser akan terlihat sebuah tabel berwarna hijau dengan dua baris dan dua kolom: baris pertama berisi teks biasa, sedangkan baris kedua berisi teks dengan salah satu sel memiliki latar belakang berupa gambar.

## 5. Perataan Sel Tabel



The screenshot shows a web browser window with two tabs open. The active tab displays the HTML source code for a table:

```
<table border="1" align="center">
<caption align="top">
    <b> DAFTAR MAHASISWA </b> </caption>
    <tr><th>No</th><th>NIM</th><th>Nama</th></tr>
    <tr><td align="center" width="20">1.</td>
        <td align="center" valign="middle"
            width="80" height="50">123456</td>
        <td align="right" valign="top"
            width="180" height="50">Lahuti</td></tr>
    <tr><td width="20">2.</td>
        <td align="left" valign="top"
            width="80" height="70">98765</td>
        <td align="left" valign="bottom"
            width="180" height="70">Becce</td></tr>
</table>
```

The browser's status bar indicates the file path: C:/Users/LENOVO/OneDrive/Documents/PEMR... . The resulting table is displayed below the code:

No	NIM	Nama
1.	123456	Lahuti
2.	98765	Becce

**Analisis:** Program HTML tersebut membuat sebuah tabel yang ditampilkan di tengah halaman dengan garis tepi. Pada bagian atas tabel, terdapat judul “DAFTAR MAHASISWA” yang ditulis tebal menggunakan tag <caption>. Setelah itu, dibuat baris judul kolom yang terdiri dari tiga kolom, yaitu No, NIM, dan Nama.

Pada baris pertama, kolom No berisi angka 1 yang posisinya berada di tengah, kolom NIM berisi angka 123456 yang ditampilkan di tengah secara vertikal, dan kolom Nama berisi teks “Lahuti” yang diletakkan di bagian kanan atas.

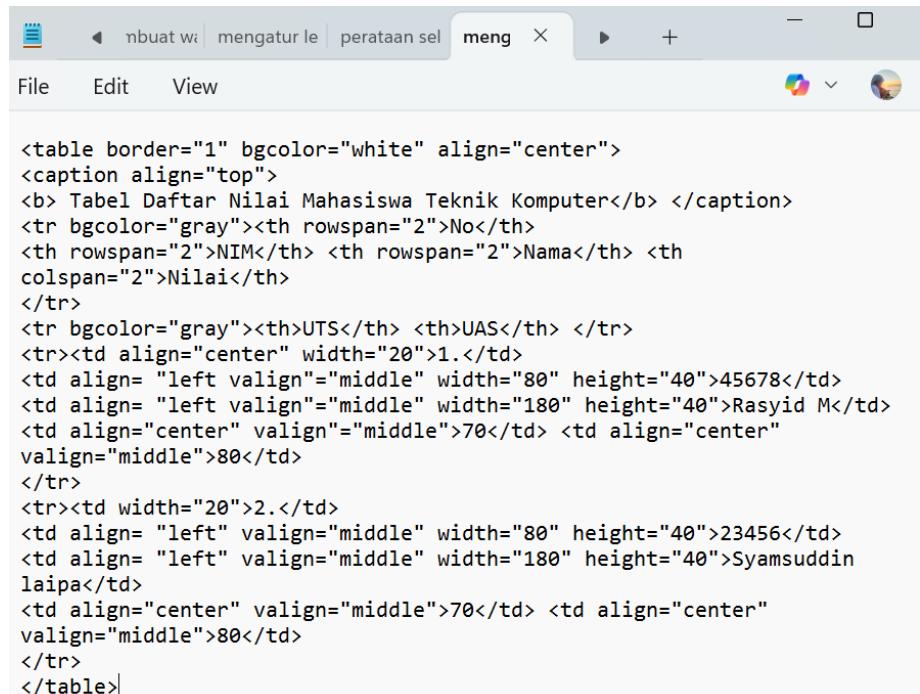
Pada baris kedua, kolom No berisi angka 2 yang diletakkan di tengah, kolom NIM berisi angka 98765 yang ditampilkan rata kiri atas, sedangkan kolom Nama berisi teks “Becce” yang diletakkan rata kiri bawah.

Dengan demikian, program ini memperlihatkan bagaimana sebuah tabel dapat dibuat lengkap dengan judul, kolom, serta pengaturan posisi teks di dalam setiap sel, baik secara horizontal maupun vertikal.

## 6. Menggabungkan Baris Dan Kolom

Menggabungkan beberapa kolom menjadi 1: atribut colspan

Menggabungkan beberapa baris menjadi 1: atribut rowspan



```
<table border="1" bgcolor="white" align="center">
<caption align="top">
<b> Tabel Daftar Nilai Mahasiswa Teknik Komputer</b> </caption>
<tr bgcolor="gray"><th rowspan="2">No</th>
<th rowspan="2">NIM</th> <th rowspan="2">Nama</th> <th colspan="2">Nilai</th>
</tr>
<tr bgcolor="gray"><th>UTS</th> <th>UAS</th> </tr>
<tr><td align="center" width="20">1.</td>
<td align="left" valign="middle" width="80" height="40">45678</td>
<td align="left" valign="middle" width="180" height="40">Rasyid M</td>
<td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center" valign="middle">80</td>
</tr>
<tr><td width="20">2.</td>
<td align="left" valign="middle" width="80" height="40">23456</td>
<td align="left" valign="middle" width="180" height="40">Syamsuddin laipa</td>
<td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center" valign="middle">80</td>
</tr>
</table>
```



**Analisis:** Program HTML tersebut akan menampilkan sebuah tabel di tengah halaman dengan garis tepi berwarna putih. Pada bagian atas tabel terdapat judul “Tabel Daftar Nilai Mahasiswa Teknik Komputer” yang ditulis tebal. Tabel memiliki lima kolom, yaitu No, NIM, Nama, UTS, dan UAS.

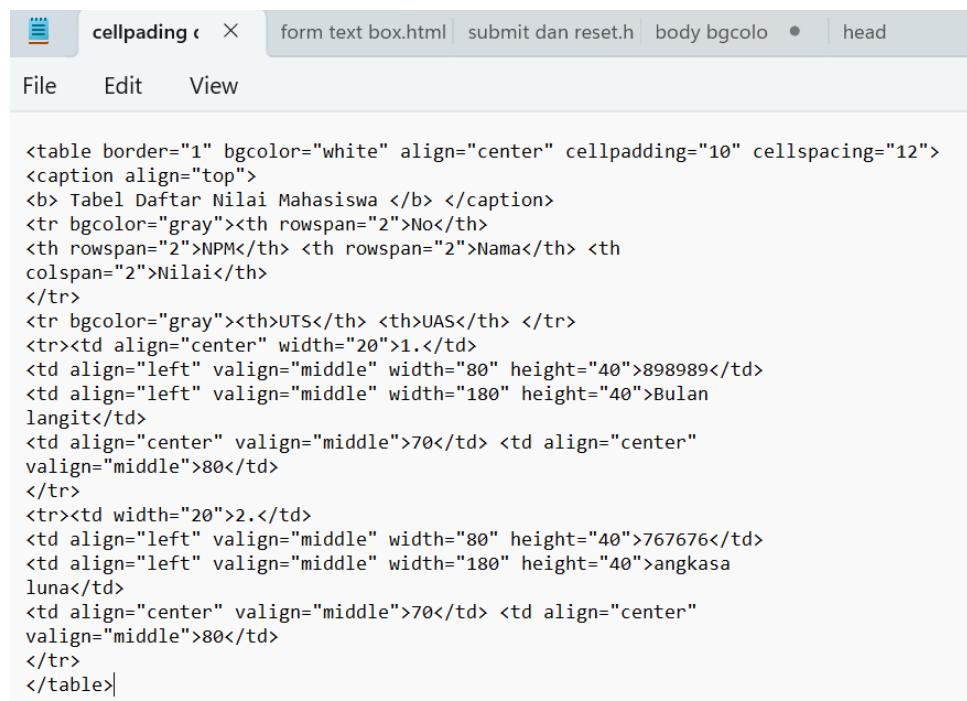
Pada baris pertama isi tabel, kolom No berisi angka 1, kolom NIM berisi “54678”, kolom Nama berisi “Rasyid M”, kolom UTS berisi angka 70, dan kolom UAS berisi angka 80.

Kemudian pada baris kedua, kolom No berisi angka 2, kolom NIM berisi “23456”, kolom Nama berisi “Syamsuddin Iapaq”, kolom UTS berisi angka 70, dan kolom UAS berisi angka 80.

Dengan demikian, cara jalannya program ini adalah menampilkan sebuah tabel daftar nilai mahasiswa yang berisi data NIM, nama, serta nilai UTS dan UAS, lengkap dengan judul tabel di bagian atas.

## 7. Cellpadding dan Cellspacing

atribut cellpadding: mengatur spasi antara border dengan tulisan atribut cellspacing: mengatur spasi antar 2 buah sel.



The screenshot shows a browser window with the title "cellpadding". The address bar says "form text box.html | submit dan reset.h | body bgcolo • | head". The menu bar includes "File", "Edit", and "View". The main content area displays the following HTML code:

```
<table border="1" bgcolor="white" align="center" cellpadding="10" cellspacing="12">
<caption align="top">
<b> Tabel Daftar Nilai Mahasiswa </b> </caption>
<tr bgcolor="gray"><th rowspan="2">No</th>
<th rowspan="2">NPM</th> <th rowspan="2">Nama</th> <th
colspan="2">Nilai</th>
</tr>
<tr bgcolor="gray"><th>UTS</th> <th>UAS</th> </tr>
<tr><td align="center" width="20">1.</td>
<td align="left" valign="middle" width="80" height="40">898989</td>
<td align="left" valign="middle" width="180" height="40">Bulan
langit</td>
<td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center"
valign="middle">80</td>
</tr>
<tr><td width="20">2.</td>
<td align="left" valign="middle" width="80" height="40">767676</td>
<td align="left" valign="middle" width="180" height="40">angkasa
luna</td>
<td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center"
valign="middle">80</td>
</tr>
</table>
```

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the title bar "mem| mem| Mem| M2.p| Mem". The address bar displays "C:/Users/LENOVO/OneDrive/Documents/PEMR...". The main content area contains a table titled "Tabel Daftar Nilai Mahasiswa".

No	NPM	Nama	Nilai	
			UTS	UAS
1.	898989	Bulan langit	70	80
2.	767676	angkasa luna	70	80

**Analisis:** Program tersebut digunakan untuk membuat sebuah tabel daftar nilai mahasiswa. Pertama, tabel diberi garis tepi (border), warna latar belakang putih, serta posisinya diletakkan di tengah halaman. Atribut cellpadding digunakan untuk memberi jarak antara isi sel dengan tepi sel, sedangkan cellspacing mengatur jarak antar sel.

Di bagian atas tabel terdapat judul "Tabel Daftar Nilai Mahasiswa" yang ditampilkan dengan teks tebal. Baris pertama tabel menampilkan header dengan kolom No, NPM, Nama, dan Nilai. Kolom No, NPM, Nama dibuat menurun dua baris dengan atribut rowspan, sedangkan kolom Nilai dibagi menjadi dua bagian menggunakan colspan, yaitu UTS dan UAS.

Baris berikutnya menampilkan data mahasiswa. Mahasiswa pertama bernama Bulan Langit dengan NPM 898989 dan memiliki nilai UTS 70 serta UAS 80. Mahasiswa kedua bernama Angkasa dengan NPM 767676 dan juga memiliki nilai UTS 70 serta UAS 80.

Akhirnya, program menutup struktur tabel sehingga data ditampilkan rapi di browser dalam bentuk tabel nilai mahasiswa.

## 8. Form Text Box

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

Tag:<input> (text box).

The screenshot shows a web browser window with the title bar 'form' and a toolbar with various icons. The menu bar includes 'File', 'Edit', and 'View'. The main content area displays the following HTML code:

```
<body>
  <b>Login: </b> <br>
  <form method="post">
    <table>
      <tr> <td>User:</td> <td><input type="text" name="user" size="20"></td></tr>
      <tr> <td>Password:</td> <td><input type="password" name="password" size="20"></td></tr>
    </table>
  </form>
</body>
```

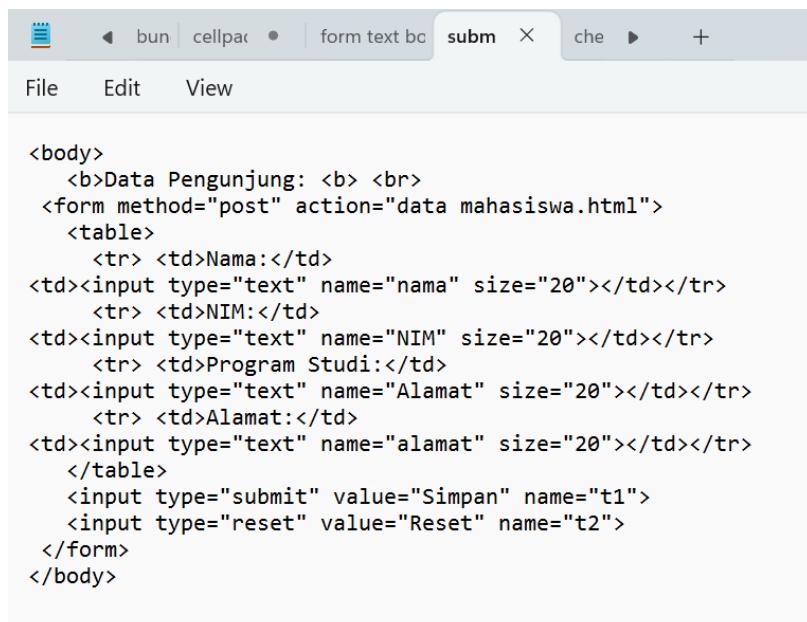
Below the code, the browser's status bar shows the file path: 'C:/Users/LENOVO/OneDrive/Documents/PEM'. The rendered output shows the text 'Login:' followed by two input fields. The first field is labeled 'User:' and the second is labeled 'Password:'.

**Analisis:** Program di atas adalah sebuah form login sederhana yang dibuat menggunakan HTML. Ketika halaman dijalankan, pengguna akan melihat tulisan Login kemudian di bawahnya terdapat dua kotak isian. Kotak pertama adalah untuk mengisi username, yang dibuat dengan elemen input bertipe teks, sedangkan kotak kedua adalah untuk mengisi password, yang dibuat dengan elemen input bertipe password sehingga setiap huruf yang diketik akan berubah menjadi tanda bintang atau titik agar tidak terlihat jelas. Form ini dituliskan dengan menggunakan metode POST, artinya data yang dimasukkan pengguna nantinya akan dikirim ke server secara tersembunyi, tidak tampil di URL.

Untuk menampilkan susunan input lebih rapi, form diletakkan di dalam sebuah tabel yang terdiri dari dua baris, baris pertama berisi label User beserta kotak teks, dan baris kedua berisi label Password beserta kotak sandi. Dengan begitu, jalannya program ini adalah pengguna membuka halaman, lalu mengisi username dan password pada kotak yang tersedia, kemudian jika ditambahkan tombol submit, data tersebut dapat dikirim ke server untuk diproses lebih lanjut.

## 9. 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.



The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Toolbar:** Includes icons for file operations (File, Edit, View), a search bar, and buttons for back, forward, and refresh.
- Form Title:** "form text bc" is visible in the title bar.
- Form Content:** The source code of an HTML form is displayed:

```
<body>
<b>Data Pengunjung: </b> <br>
<form method="post" action="data_mahasiswa.html">
<table>
<tr> <td>Nama:</td>
<td><input type="text" name="nama" size="20"></td></tr>
<tr> <td>NIM:</td>
<td><input type="text" name="NIM" size="20"></td></tr>
<tr> <td>Program Studi:</td>
<td><input type="text" name="Alamat" size="20"></td></tr>
<tr> <td>Alamat:</td>
<td><input type="text" name="alamat" size="20"></td></tr>
</table>
<input type="submit" value="Simpan" name="t1">
<input type="reset" value="Reset" name="t2">
</form>
</body>
```

**Data Peminjaman Barang Lab Komputer:**

Nama:

NIM:

Program Studi:

Alamat:

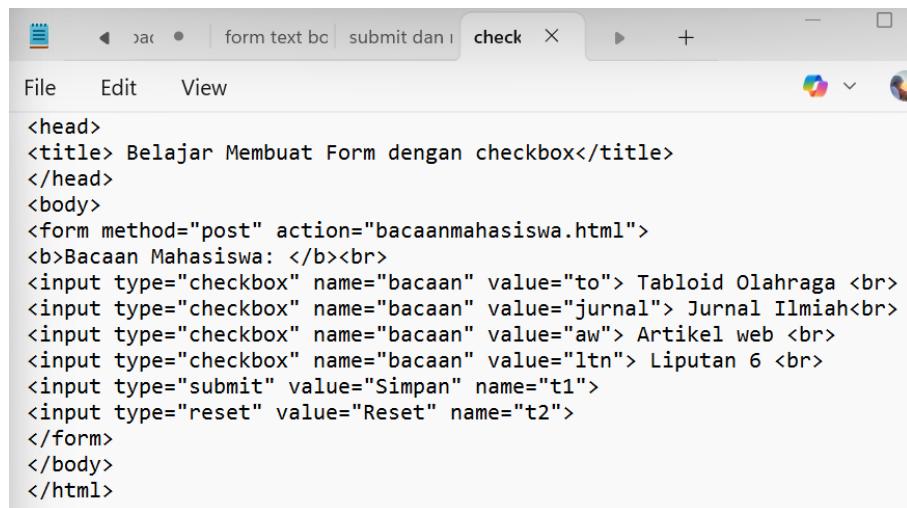
**Analisis:** Program HTML di atas berfungsi untuk membuat sebuah form data pengunjung yang berisi beberapa kotak isian. Saat halaman dibuka di browser, pengguna akan melihat judul “Data Pengunjung” yang ditulis tebal, lalu di bawahnya terdapat form. Form ini memiliki beberapa baris input yang disusun di dalam tabel. Baris pertama berisi label Nama dan sebuah kotak teks untuk mengetikkan nama. Baris kedua berisi label NIM dan kotak teks untuk mengisi nomor induk mahasiswa. Baris ketiga berisi label Program Studi beserta kotak teks untuk mengisi jurusan atau program studi. Baris keempat berisi label Alamat dan kotak teks untuk menuliskan alamat.

Setelah semua kotak isian, di bagian bawah terdapat dua buah tombol. Tombol pertama adalah Simpan (input bertipe submit), yang berfungsi untuk mengirimkan data yang sudah diisi ke file bernama data mahasiswa.html sesuai dengan atribut action. Tombol kedua adalah Reset, yang berfungsi untuk menghapus atau mengosongkan kembali semua isian form.

Dengan demikian, jalannya program adalah: pengguna membuka halaman mengisi data seperti nama, NIM, program studi, dan alamat → jika menekan tombol Simpan, maka data akan dikirim ke halaman tujuan untuk diproses → jika menekan tombol Reset, maka semua kotak isian kembali kosong.

## 10. Checkbox

Checkbox berfungsi Untuk memberi beberapa pilihan kepada user berbentuk kotak.



```
<head>
<title> Belajar Membuat Form dengan checkbox</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="bacaanmahasiswa.html">
<b>Bacaan Mahasiswa:</b><br>
<input type="checkbox" name="bacaan" value="to"> Tabloid Olahraga <br>
<input type="checkbox" name="bacaan" value="jurnal"> Jurnal Ilmiah<br>
<input type="checkbox" name="bacaan" value="aw"> Artikel web <br>
<input type="checkbox" name="bacaan" value="ltn"> Liputan 6 <br>
<input type="submit" value="Simpan" name="t1">
<input type="reset" value="Reset" name="t2">
</form>
</body>
</html>
```



### Bacaan Mahasiswa:

- Tabloid Olahraga
- Jurnal Ilmiah
- Artikel web
- Liputan 6

**Analisis:** Program HTML di atas berjalan dengan cara sebagai berikut. Saat dibuka di browser, judul halaman yang ditulis pada tag <title> akan muncul di tab browser dengan nama “Belajar Membuat Form dengan checkbox”. Di dalam halaman, akan ditampilkan teks tebal “Bacaan Mahasiswa:” yang diikuti dengan beberapa kotak pilihan atau checkbox. Checkbox tersebut terdiri dari empat pilihan, yaitu Tabloid Olahraga, Jurnal Ilmiah, Artikel Web, dan Liputan 6. Pengguna dapat mencentang satu atau lebih dari pilihan tersebut sesuai keinginan.

Setelah memilih, pengguna dapat menekan tombol Simpan, maka data pilihan yang dicentang akan dikirim ke file bacaanmahasiswa.html dengan

metode POST. Jika pengguna ingin mengulang dari awal, tersedia tombol Reset yang akan menghapus semua tanda centang sehingga form kembali kosong. Program diakhiri dengan menutup form dan tag HTML.

## F. Tugas Mandiri

1. Buatlah kode dan tampilkan hasil dari dokumen HTML tersebut: Radio Button, Drop Down, Text Area, Frame Horisontal, Frame Vertikal, Frame Gabungan H-V.
2. Buatlah tabel kartu keluarga anda.
3. Buatlah form pengisian dibawah ini:

**Form Registrasi Account TCPNS**

Silahkan isi form di bawah ini dengan baik dan benar.

Nama:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
Jenis Kelamin:	<input type="button" value="Pilih Jenis Kelamin"/>
Tanggal Lahir:	<input type="button" value="Tgl:"/> <input type="button" value="Bulan:"/> <input type="button" value="Tahun:"/>
<input type="button" value="Kirim"/>	

4. Buatlah form seperti dibawah ini:

---

Nama :	<input type="text"/>
Alamat :	<input type="text"/>
Kota :	<input type="text"/>
Telp :	<input type="text"/>
Jenis Kelamin :	<input type="radio"/> Pria <input type="radio"/> Wanita
Hobby :	<input type="checkbox"/> Musik <input type="checkbox"/> Olahraga <input type="checkbox"/> Jalan
Agama :	<input type="button" value="Islam"/>
Asal Sekolah :	<input type="text"/>
Jurusan :	<input type="text"/>

---

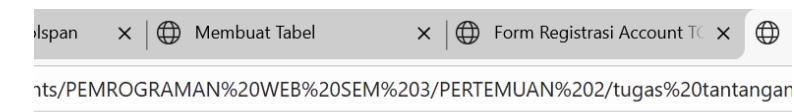
5. Buatlah tabel seperti dibawah ini:

The diagram shows a 4x4 grid of cells. The first row has four white cells. The second row has one purple cell with 'rowspan = "2"' and three white cells. The third row has two white cells and two light gray cells. The fourth row has one light gray cell and three white cells. Above the grid, text indicates 'sel ini telah bergabung secara colspan' and 'sel ini telah bergabung secara rowspan' with arrows pointing to the respective cells.

rowspan = "2"	colspan = "2"		



3. 
**Form Registrasi Account TCPNS**  
 Silahkan isi form di bawah ini dengan baik dan benar.  
 Nama:   
 Email:   
 Password:   
 Jenis Kelamin:    
 Tanggal Lahir:

4. 
 Nama :   
 Alamat :   
 Kota :   
 Telp :   
 Jenis Kelamin :  Pria  Wanita  
 Hoby :  musik  Olahraga  Jalan  
 Agama :

---

Asal Sekolah :   
 Jurusan :

5. 

	colspan="2"	
rowspan="2"		

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Bernadhed, M. S. (2017). *Web programing*.
- Reed, G. (2018). *Web design with HTML, CSS, JavaScript and jQuery set*. John Wiley & Sons, Inc.
- Suryana, T. (2021). *Bab 1. Pengenalan HTML* [Teaching resource].
- Suryana, T. (2021). *Pelatihan pembuatan website dengan menggunakan HTML dan Dreamweaver* [Teaching resource].