LAPORAN PERTEMUAN KE -1 MATA KULIAH PEMROGAMAN WEB 1 SEMESTER GANJIL



Oleh
WILLY ACHMAD NURANI
(4123024)

PROGAM-STRATA

JURUSAN SISTEM INFORMASI

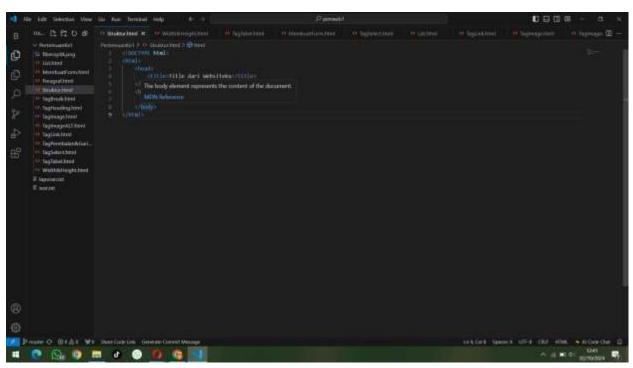
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL 'ULUM JOMBANG

2024

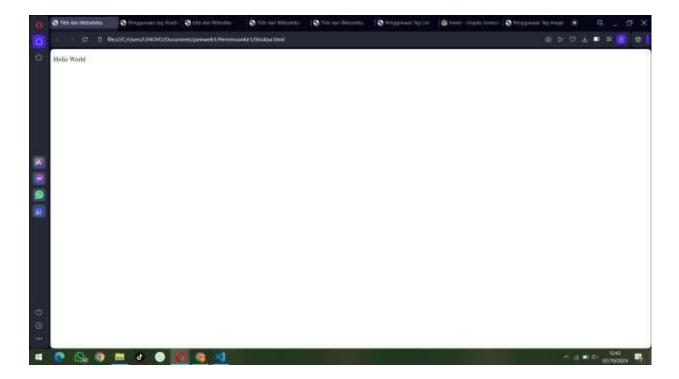
1. Struktur Dasar

Penjelasan:

- <!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen ini memberitahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5. Ini adalah standar untuk semua dokumen HTML modern.
- <html>: Elemen ini adalah elemen root dari semua halaman HTML. Semua konten dalam halaman berada di dalam elemen ini.
- <head>: Bagian ini berisi informasi meta tentang dokumen, seperti judul halaman, link ke stylesheet, atau skrip. Elemen-elemen di dalam <head> tidak langsung terlihat oleh pengguna di halaman web, kecuali dalam bentuk seperti judul tab.
- <title>: Elemen ini menentukan judul dari halaman web, yang akan muncul di tab browser atau
 judul jendela browser. Dalam hal ini, judulnya adalah "Title dari Websiteku".
- <body>: Bagian ini berisi semua konten yang akan tampil di halaman web. Konten seperti teks, gambar, link, atau elemen lain akan diletakkan di dalam <body>.
- : Ini adalah elemen paragraf. Dalam contoh ini, teks yang ditampilkan di halaman web adalah "Hello World", yang akan muncul dalam bentuk paragraf di halaman tersebut.



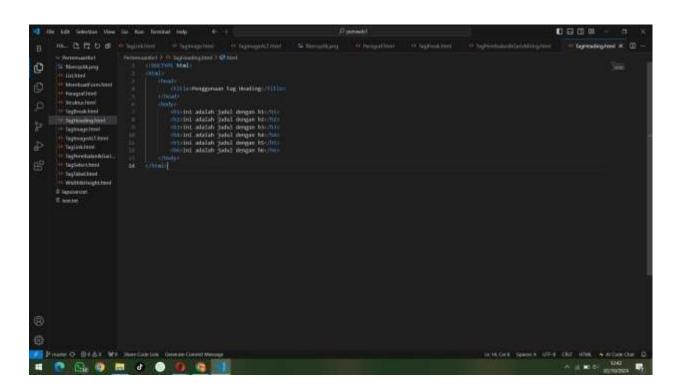
Penjelasan:

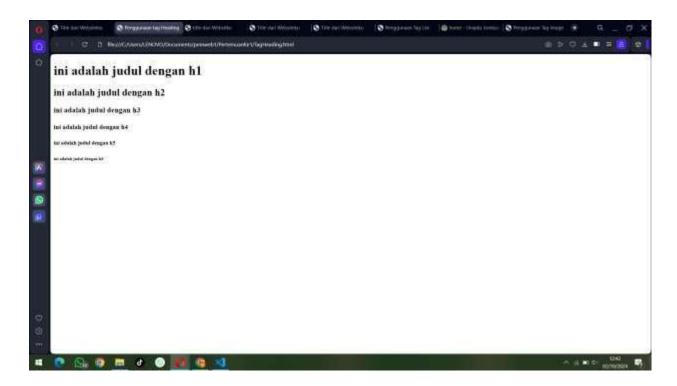


2. Macam-Macam Tag HTML

A. Tag Heading <h1/h2/h3..>

- Penjelasan:
- <!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen ini menunjukkan bahwa dokumen ini ditulis dalam HTML5.
- <html>: Ini adalah elemen root yang mencakup semua elemen lain dalam halaman web.
- <head>: Bagian ini berisi metadata halaman web, seperti judul yang akan tampil di tab browser.
- **<title>**: Elemen ini menetapkan judul halaman yang ditampilkan pada tab atau jendela browser. Dalam hal ini, judul halaman adalah "Penggunaan tag Heading".
- **<body>**: Semua konten yang ditampilkan di halaman web berada di dalam elemen ini.
- Tag <h1> hingga <h6>: Ini adalah tag heading yang digunakan untuk menampilkan judul atau heading di halaman web.
 - <h1> adalah heading dengan ukuran terbesar dan paling penting. Biasanya digunakan sebagai judul utama atau topik utama dari halaman.
 - <h2> hingga <h6> mewakili heading yang lebih rendah prioritasnya, dengan ukuran yang semakin kecil.

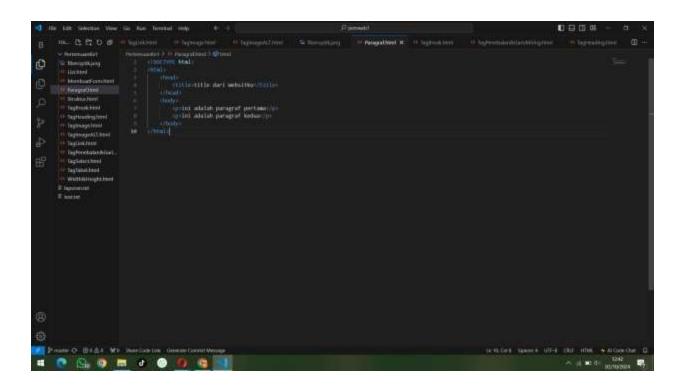


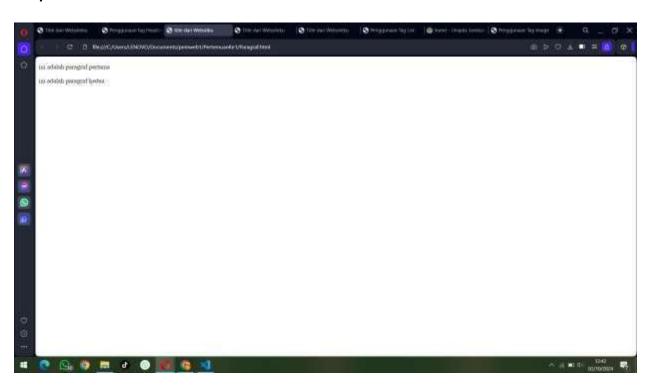


B. Tag Paragraf <p

Penjelasan:

- <!DOCTYPE html>: Ini adalah deklarasi tipe dokumen yang menunjukkan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5, versi terbaru dari HTML.
- <html>: Elemen root dari dokumen HTML. Semua konten halaman web berada di dalam elemen ini.
- <head>: Bagian ini mengandung metadata untuk halaman web, seperti judul halaman, link ke stylesheet, atau skrip. Metadata ini tidak terlihat oleh pengguna secara langsung.
- **<title>**: Elemen ini menetapkan judul halaman, yang akan muncul di tab browser atau judul jendela browser. Dalam kode ini, judul halaman adalah "title dari Websitku".
- **<body>**: Elemen ini memuat semua konten yang akan ditampilkan di halaman web.
- : Ini adalah elemen paragraf. Setiap teks di dalam tag akan diperlakukan sebagai satu paragraf terpisah. Dalam kode ini, ada dua paragraf:
 - Paragraf pertama: "ini adalah paragraf pertama"
 - Paragraf kedua: "ini adalah paragraf kedua"





C. Tag Break (
)

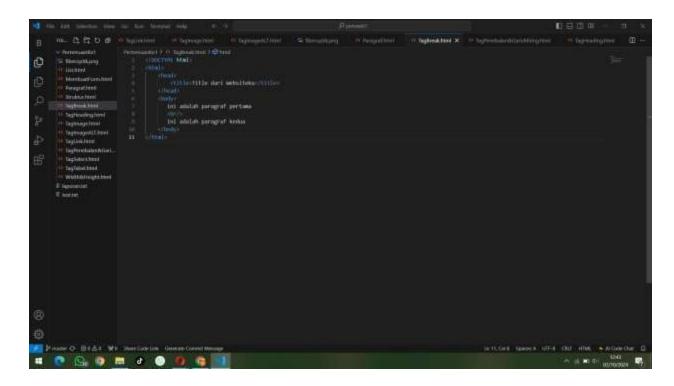
Penjelassan:

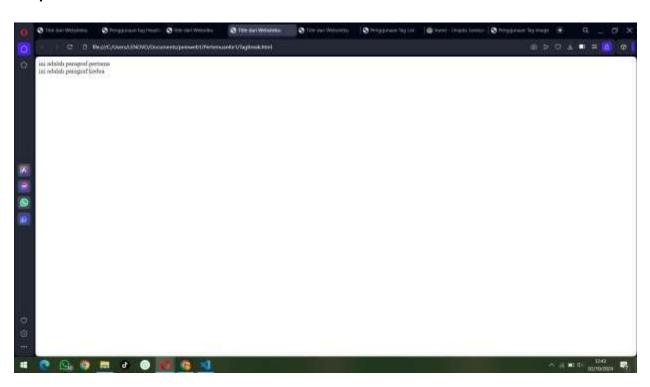
- <!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen ini memberi tahu browser bahwa halaman ini ditulis dalam HTML5.
- <html>: Elemen root yang mencakup seluruh halaman HTML.
- <head>: Bagian ini berisi informasi tentang halaman web, termasuk metadata seperti judul halaman.

- **<title>**: Elemen ini menetapkan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. Dalam hal ini, judulnya adalah "Title dari Websiteku".
- **<body>**: Bagian ini mengandung konten utama halaman web yang akan terlihat oleh pengguna di layar.
- Teks dalam body:
 - "ini adalah paragraf pertama": Teks biasa tanpa menggunakan tag paragraf , jadi semuanya akan ditampilkan sebagai teks standar.
 -

 Tag ini digunakan untuk membuat baris baru (line break). Dalam HTML,

 digunakan ketika kamu ingin memindahkan teks ke baris baru tanpa memulai paragraf baru.
 - "ini adalah paragraf kedua": Teks ini akan tampil di baris baru karena adanya tag
sebelumnya.



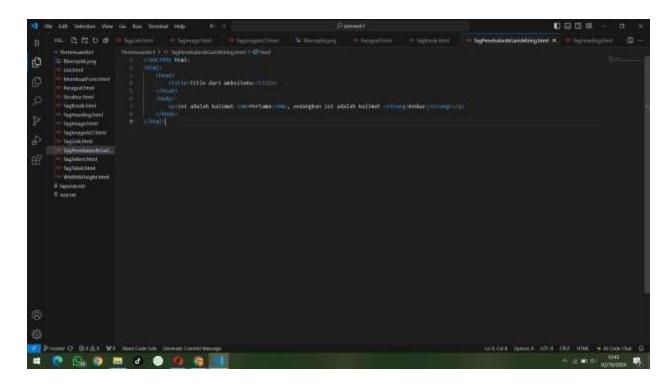


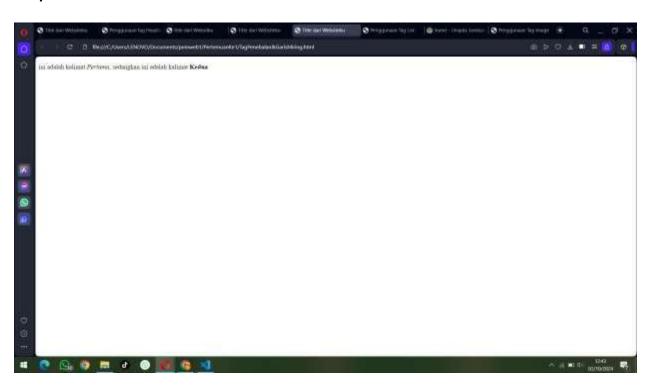
D. Tag untuk penebalan dan garis miring (dan) Penjelasan:

- <!DOCTYPE html>: Deklarasi bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- <html>: Elemen root yang mencakup semua konten di halaman.
- <head>: Bagian ini mengandung metadata dari halaman, termasuk judul yang tidak langsung terlihat di halaman web.
- <title>: Judul halaman web, yang akan tampil di tab atau jendela browser. Judul di sini adalah

"Title dari Websiteku".

- **<body>**: Bagian yang berisi semua konten utama yang akan ditampilkan kepada pengguna.
- : Ini adalah elemen paragraf. Semua teks di dalam tag akan tampil sebagai satu paragraf.
- : Elemen ini digunakan untuk memberi penekanan pada teks yang ada di dalamnya. Biasanya, teks yang dibungkus dengan ditampilkan dalam italic (miring) oleh browser. Dalam kode ini, kata "Pertama" berada di dalam tag , sehingga akan ditampilkan miring.
- : Elemen ini digunakan untuk memberikan penegasan atau penekanan kuat pada teks. Browser biasanya menampilkan teks di dalam dengan **bold** (tebal). Dalam kode ini, kata "Kedua" berada di dalam tag , sehingga akan ditampilkan dengan huruf tebal.

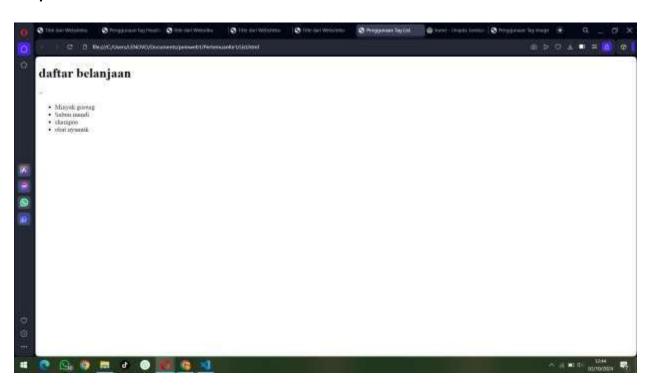




E. Cara Membuat Daftar/List di HTML Penjelasan:

- <!DOCTYPE html>: Ini adalah deklarasi tipe dokumen yang menunjukkan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- <html>: Elemen root yang mencakup seluruh konten halaman web.
- <head>: Bagian ini berisi metadata dari halaman, seperti judul halaman yang ditampilkan di tab browser.

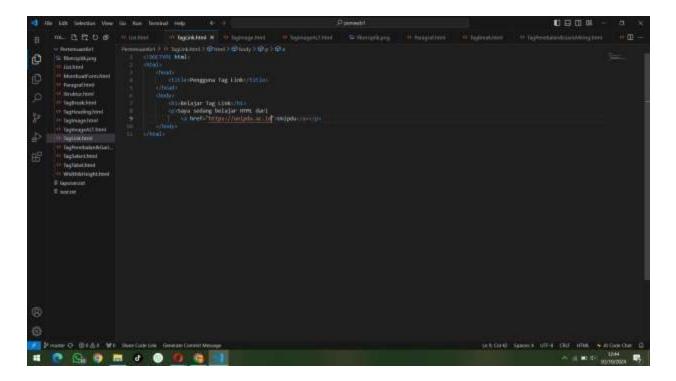
- **<title>**: Elemen ini menetapkan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. Dalam contoh ini, judulnya adalah "Penggunaan Tag List".
- **<body>**: Elemen ini memuat semua konten yang ditampilkan di halaman web.
- <h1>: Tag heading <h1> digunakan untuk menampilkan judul besar pada halaman. Dalam contoh ini, teks yang ditampilkan adalah "daftar belanjaan", dan karena menggunakan <h1>, teks ini akan menjadi heading atau judul yang paling menonjol di halaman.
- Tag ini digunakan untuk membuat unordered list (daftar tidak berurutan), yang biasanya ditampilkan dengan tanda bullet (titik atau simbol) di depan setiap item. Ini cocok untuk daftar yang tidak memerlukan urutan.
- Tag ini digunakan untuk mendefinisikan list item (item daftar) dalam daftar. Dalam kode ini, setiap item daftar belanjaan ditulis menggunakan :
 - Minyak goring
 - Sabun mandi
 - Shampoo
 - Obat nyamuk

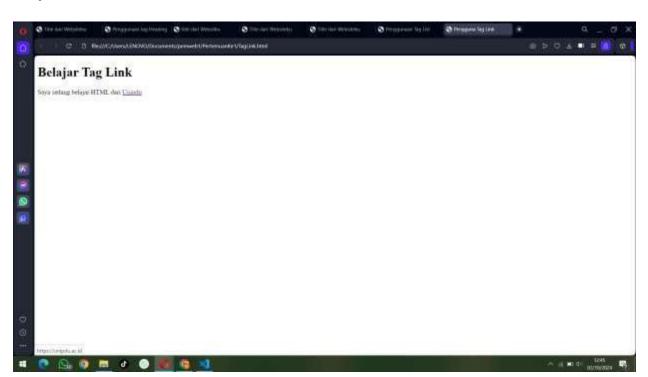


F. Cara Membuat link di HTML <a> Penjelasan:

- <!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen yang menunjukkan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- <html>: Elemen root yang mencakup semua konten HTML.
- <head>: Bagian ini berisi informasi meta atau metadata dari halaman, seperti judul yang tidak terlihat secara langsung di halaman web.

- **<title>**: Judul halaman yang akan tampil di tab browser. Dalam contoh ini, judulnya adalah "Pengguna Tag Link".
- **<body>**: Elemen ini memuat semua konten yang akan ditampilkan di halaman web.
- <h1>: Heading level 1 (judul besar) dengan teks "Belajar Tag Link". Heading ini menampilkan teks besar dan paling menonjol di halaman.
- : Tag ini mendefinisikan sebuah paragraf. Teks di dalamnya akan tampil sebagai satu blok paragraf.
- Unipdu: Tag ini adalah anchor tag atau tag link, yang digunakan untuk membuat tautan ke halaman web lain.
- href="https://unipdu.ac.id": Atribut href (hyperlink reference) menentukan URL tujuan ketika tautan diklik. Dalam contoh ini, link akan mengarah ke situs https://unipdu.ac.id.
- Teks "Unipdu" berada di antara tag <a>. Ini adalah teks yang dapat diklik oleh pengguna. Ketika teks ini diklik, pengguna akan diarahkan ke halaman yang diatur di dalam atribut href.

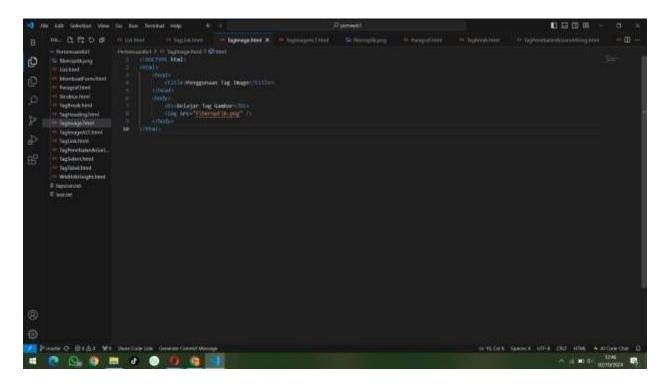


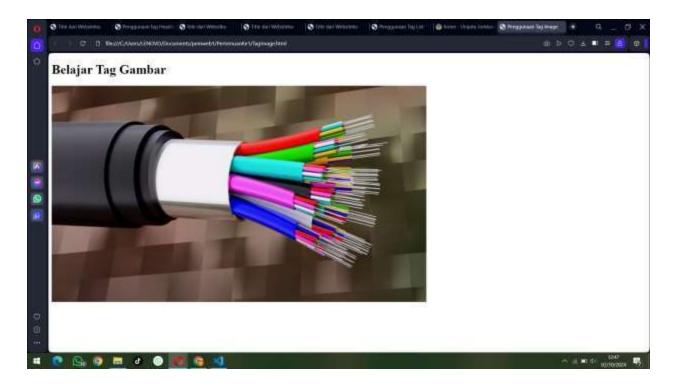




G. Cara Menambahkan Gambar di HTML (tag image) Penjelasan:

- <!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen yang memberitahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- <html>: Elemen root yang mencakup semua elemen HTML di halaman.
- <head>: Bagian ini berisi informasi meta (metadata) halaman web, seperti judul yang ditampilkan di tab browser.
- <title>: Judul halaman yang akan muncul di tab browser. Dalam contoh ini, judulnya adalah "Penggunaan Tag Image".
- **\cody>**: Elemen yang memuat semua konten yang akan ditampilkan di halaman web.
- <h1>: Heading level 1, menampilkan teks "Belajar Tag Gambar" sebagai judul besar di halaman.
- : Ini adalah tag gambar yang digunakan untuk menampilkan gambar di halaman web.
 - src="fiberoptik.png": Atribut src (source) digunakan untuk menentukan lokasi atau URL dari file gambar yang akan ditampilkan. Dalam contoh ini, gambar yang akan ditampilkan adalah "fiberoptik.png". Gambar tersebut diharapkan berada di direktori yang sama dengan file HTML ini atau pada jalur yang ditentukan.
 - Tag adalah tag self-closing yang tidak memerlukan tag penutup seperti .

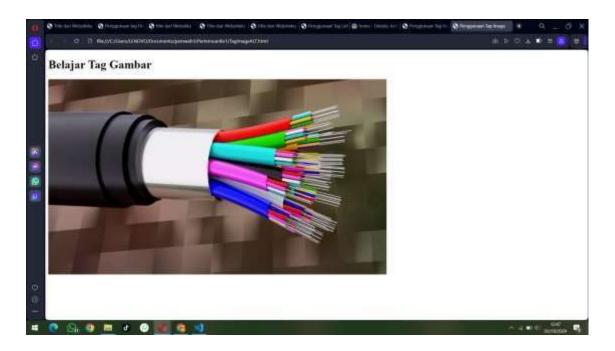




Atribut alt dalam tag Penjelasan:

- <!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen HTML5 yang memberitahu browser bahwa dokumen ini menggunakan versi HTML terbaru.
- <html>: Elemen root yang mencakup seluruh struktur HTML pada halaman.
- <head>: Bagian ini berisi metadata halaman, termasuk judul yang akan tampil di tab browser.
- <title>: Judul halaman yang akan muncul di tab atau jendela browser. Dalam hal ini, judulnya adalah "Penggunaan Tag Image".
- **<body>**: Semua konten yang ditampilkan kepada pengguna berada dalam elemen ini.
- <h1>: Heading level 1, yang digunakan untuk menampilkan judul besar "Belajar Tag Gambar" pada halaman web.
- : Tag ini digunakan untuk menampilkan gambar pada halaman web dengan beberapa atribut penting:
 - src="fiberoptik.png": Atribut src (source) menentukan sumber gambar, yaitu file fiberoptik.png. File gambar ini diharapkan berada di lokasi yang tepat (direktori yang sama dengan file HTML atau URL yang benar).
 - alt="gambar fiberoptik": Atribut alt adalah alternatif teks yang akan ditampilkan jika gambar tidak dapat dimuat. Misalnya, jika file gambar tidak ditemukan atau terjadi kesalahan, teks "gambar fiberoptik" akan muncul di tempat gambar tersebut. Atribut ini juga sangat penting untuk meningkatkan aksesibilitas bagi pengguna dengan keterbatasan penglihatan yang menggunakan pembaca layar.

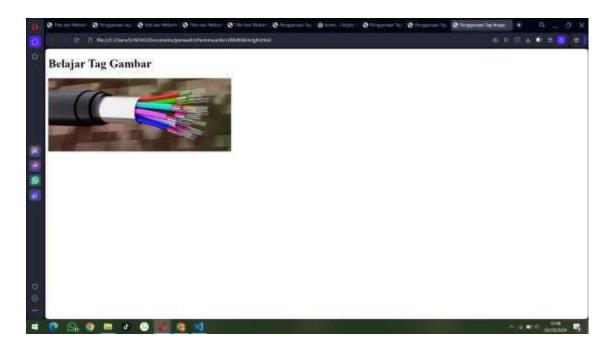
```
The control of the second law on the second law of the second law
```



Atribut width dan height dalam tag Penjelasan:

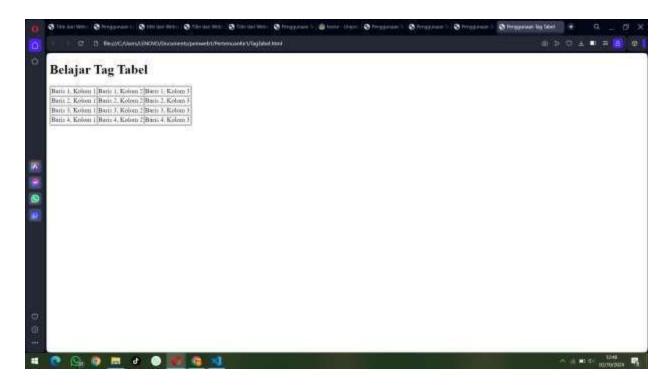
- <!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen HTML5, yang memberitahu browser bahwa dokumen ini ditulis dengan versi HTML terbaru.
- <html>: Elemen root yang mencakup seluruh konten HTML pada halaman.
- <head>: Bagian ini mengandung metadata untuk halaman web, seperti judul halaman.
- <title>: Elemen ini menentukan judul halaman yang akan muncul di tab atau jendela browser. Judulnya adalah "Penggunaan Tag Image".
- **<body>**: Elemen yang memuat semua konten yang terlihat oleh pengguna.
- <h1>: Heading level 1 digunakan untuk menampilkan judul besar "Belajar Tag Gambar" di halaman.
- :
 - src="fiberoptik.png": Atribut src menentukan sumber gambar, yaitu file fiberoptik.png. Gambar ini harus berada di lokasi yang benar agar dapat ditampilkan.
 - alt="gambar fiberoptik": Atribut alt menyediakan teks alternatif yang akan ditampilkan jika gambar tidak bisa dimuat. Ini juga meningkatkan aksesibilitas dan SEO
 - height="200" dan width="500": Atribut height dan width mengatur tinggi dan lebar gambar dalam satuan piksel (px). Dalam contoh ini, tinggi gambar ditetapkan menjadi 200 piksel, dan lebar gambar menjadi 500 piksel.

```
The first Substitute Value of the Substitute Value of
```



H. Cara Membuat Tabel HTML dengan tag , dan Penjelasan:

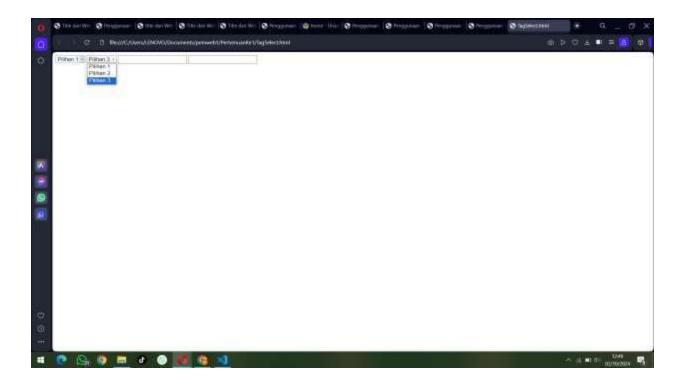
- <!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen yang memberitahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- <html>: Elemen root yang mencakup seluruh konten HTML pada halaman.
- <head>: Bagian ini berisi metadata dari halaman web, termasuk judul halaman yang akan muncul di tab browser.
- <title>: Judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. Dalam contoh ini, judulnya adalah "Penggunaan Tag Tabel".
- **<body>**: Elemen yang memuat semua konten yang akan ditampilkan kepada pengguna.
- <h1>: Heading level 1 yang digunakan untuk menampilkan judul "Belajar Tag Tabel" di halaman.
- : Tag digunakan untuk mendefinisikan tabel.
 - border="1": Atribut border digunakan untuk memberikan batas (border) pada tabel dengan ketebalan 1 piksel. Ini membuat tabel terlihat lebih jelas dengan garis di sekeliling sel-sel tabel.
- : Tag ini mendefinisikan **table row** (baris tabel). Setiap tag akan membuat satu baris baru dalam tabel.
- : Tag ini mendefinisikan **table data** (data tabel) yang akan diisi dalam setiap sel di baris tabel. Setiap tag di dalam tag membuat satu sel dalam baris tersebut.



I. Tag Select dan Mengenal atribut name Penjelasan:

- <!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen yang memberitahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- <html>: Elemen root yang mencakup seluruh konten HTML pada halaman.
- <select>: Tag ini digunakan untuk membuat dropdown list.
 - <option>: Tag di dalam <select> ini mendefinisikan pilihan yang tersedia dalam dropdown.
 - <option>Pilihan 1</option>: Pilihan pertama dalam dropdown.
 - **<option>Pilihan 2</option>: Pilihan kedua dalam dropdown.
 - <option value="Pilihan Ketiga">Pilihan 3</option>: Pilihan ketiga dengan atribut value yang menentukan nilai yang akan dikirim saat formulir dikirim. Nilai ini adalah "Pilihan Ketiga".
- Tag <select> kedua juga berfungsi sama dengan dropdown pertama, tetapi dengan satu perbedaan:
 - <option value="Pilihan Ketiga" selected>Pilihan 3</option>: Pada dropdown ini,
 pilihan ketiga diatur sebagai selected, yang berarti pilihan ini akan ditampilkan sebagai pilihan
 default ketika halaman pertama kali dimuat.
- <input type="text" name="username">: Ini adalah tag input teks yang digunakan untuk menerima input dari pengguna.
 - type="text": Menunjukkan bahwa ini adalah kolom input teks.
 - name="username": Atribut name memberikan nama untuk data ini saat dikirimkan melalui formulir.
- <input type="text" name="email">: Tag ini juga merupakan kolom input teks.
 - name="email": Atribut name memberikan nama untuk data email saat dikirimkan.

```
The late described when the late interpretation of the properties of the properties
```



3. Membuat Form

Analisa Code:

1. <!DOCTYPE html>

```
<html>
<head>
```

<title>Belajar Membuat Form</title>

- </head> <body>
- **DOCTYPE**: <!DOCTYPE html> menandakan bahwa ini adalah dokumen HTML5, yang merupakan standar terbaru untuk HTML.
- **Tag <html>, <head>, dan <body>**: Struktur dasar dokumen HTML. Bagian <head> mengandung metadata dan judul, sementara konten halaman ada di dalam <body>.
- 2. <form action="formulir.html" method="get">
 - action="formulir.html": Saat formulir dikirim, data akan diarahkan ke halaman formulir.html.
 - method="get": Metode GET digunakan untuk mengirim data formulir melalui URL. Jika data bersifat sensitif (seperti kata sandi), sebaiknya gunakan metode POST.
- 3. Nama: <input type="text" name="Nama" value="Willy" />
 - <input type="text">: Elemen input teks untuk nama.
 - name="Nama": Atribut name digunakan untuk menentukan kunci yang akan digunakan ketika data dikirim.
 - value="Willy": Menetapkan nilai default "Willy" untuk kolom nama.
- **4.** Password: <input type="password" name="123456" />

• <input type="password">: Elemen input untuk memasukkan kata sandi. Data yang diketik akan disembunyikan.

5. Jenis Kelamin:

<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki" checked /> laki-laki <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan" /> perempuan

- <input type="radio">: Input radio memungkinkan pengguna memilih satu opsi dari beberapa pilihan.
- name="jenis_kelamin": Karena kedua radio button berbagi atribut name, hanya satu yang bisa dipilih.
- checked: Menandai radio button "laki-laki" sebagai pilihan default.
- - <input type="checkbox">: Input checkbox memungkinkan pemilihan lebih dari satu opsi.
 - Setiap checkbox memiliki atribut name yang berbeda. Namun, penggunaan name="hobi_baca", name="hobi_nulis", dan name="hobi_mancing" akan mengirimkan satu nilai per checkbox yang dipilih. Lebih baik jika menggunakan array seperti name="hobi[]" agar bisa menyimpan beberapa pilihan sekaligus.
 - Checkbox "Menulis" memiliki atribut checked, jadi akan dipilih secara default.

7. Asal Kota:

- <select>: Digunakan untuk membuat daftar pilihan drop-down.
- name="asal_kota": Nilai kota yang dipilih akan dikirim dengan nama ini.
- <option>: Setiap opsi memiliki nilai yang berbeda, dan opsi "Semarang" disetel sebagai pilihan default (selected).
- 8. Komentar Anda:

```
<textarea name="komentar" rows="5" cols="20">
Senang bisa mempelajari bahasa Pemrogaman
</textarea>
```

- <textarea>: Elemen ini memungkinkan pengguna memasukkan teks dalam jumlah besar.
- name="komentar": Atribut name menentukan kunci untuk teks yang diinput oleh pengguna.
- rows="5" cols="20": Menentukan ukuran area teks.
- isi default area teks adalah "Senang bisa mempelajari bahasa Pemrogaman".
- 9. <input type="submit" value="Mulai Proses!" >
 - <input type="submit">: Tombol submit untuk mengirimkan data formulir.
 - value="Mulai Proses!": Label pada tombol.

```
I file felt Selection New Lin Non Terropol help
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         DBBB
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                = W- (B)
                                                                                                                     0
                                iin hiyl
ii MashaeFornhani
                                     Studenters
Lieghnskiest
                                                                                                                                                                                        heris telonia :
- legat "specimente name" antichelado" value-"led last" objeted /-
last-last
- mont type "salla" name" antichelado" value-"promocar" /-
personan
                                     17 Tagteselinghani
17 Tagtesageliosi
                                      F Tayloretulan Arka'l...
                                     TagSatest bend
TagSatest bend
William bend
                                                                                                                                                                                        With a cliquit type "distribut" name "but (mod" // Newbork 1660 stupy), type "distribut" name "but (mills" distribut // Newbork name "but (mills" distribut type "distribut" name "but (mills mills" // Newbork name type name 
                                                                                                                                                                                                    Avail note (
indicat mass-lead, leta's
indicat mass-lead subserts's telestacligation
outline value-lead subserts's telestacligation
outline value-lead seminary delected messang infilian
outline value-lead seminary delected messang infilian
                                                                                                                                                                                                 timentar fold:
"Instance need boundar" rows "I cole "IN"
Seven bico empelajari lubeca reerogene
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             INSERT SHOWS OF BUT HER ARCHITECT C
    Process O B & & 2 Mr Share Code Link Generale Consult Me
```

