

# **LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**TAG DAN STRUKTUR DASAR HTML**



Disusun Oleh:

REEFAT RABANI IZZAN

240210500051

TEKOM E24

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

#### **A. Judul**

Tag Dasar HTML & Struktur Dasar HTML.

#### **B. Tujuan**

1. Mahasiswa mampu mengenal perintah Tag dasar HTML dan Struktur Dasar HTML.
2. Mahasiswa mampu mengerjakan soal mandiri Tag dasar HTML dan Struktur Dasar HTML.
3. Membuat file ekstensi html sederhana menggunakan text editor dan menampilkan pada browser.

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

1. Laptop
2. Mouse
3. Keyboard

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

##### **1. Web**

World Wide Web (WWW) atau biasa disebut web merupakan sistem informasi global yang memanfaatkan internet untuk menghubungkan berbagai dokumen dalam format hypertext. Web memungkinkan pengguna untuk mengakses, membaca, serta menelusuri informasi melalui hyperlink yang saling terhubung. Web menjadi salah satu inovasi terbesar dalam penyebaran informasi karena menyediakan cara yang cepat, interaktif, dan fleksibel dalam berbagi data di seluruh dunia.(Duckett, 2011)

##### **2. Web Browser dan Server**

Web browser adalah perangkat lunak yang berfungsi sebagai perantara antara pengguna dan informasi yang terdapat pada web. Browser menerjemahkan kode HTML, CSS, serta skrip lainnya menjadi tampilan grafis yang dapat dimengerti oleh manusia. Browser juga berperan dalam mengirim permintaan ke web server menggunakan protokol HTTP atau HTTPS, kemudian menampilkan hasil respon server dalam bentuk halaman web(Robson & Freeman, 2012)

Web server sendiri adalah perangkat lunak maupun perangkat keras yang bertugas menyimpan, memproses, dan menyajikan konten web kepada pengguna. Server menerima permintaan dari browser melalui protokol HTTP, kemudian mengembalikan data berupa file HTML, gambar, video, atau informasi lainnya. Tanpa server, browser tidak dapat menampilkan konten karena sumber data utama berada di server. Hubungan antara browser dan server inilah yang memungkinkan terjadinya komunikasi dua arah di internet(Yeager & MacGrath, 2000)

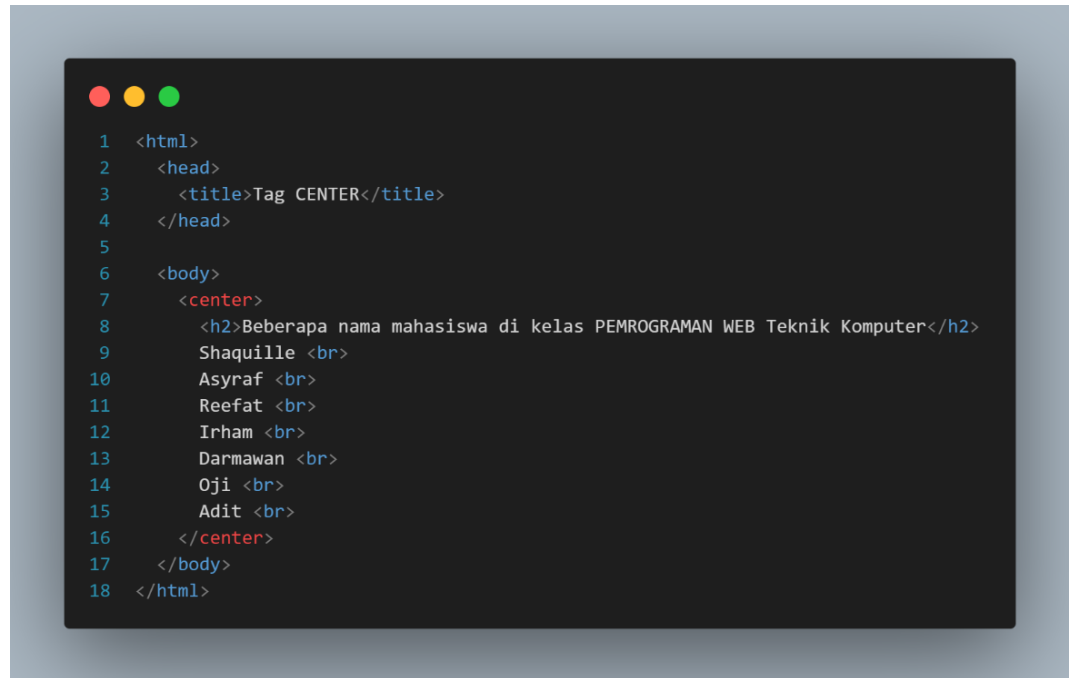
##### **3. Struktur Dokumen HTML.**

Struktur dokumen HTML adalah kerangka dasar yang digunakan untuk menyusun halaman web. HTML (HyperText Markup Language) berfungsi sebagai bahasa markah standar yang mendefinisikan elemen-elemen penting dalam sebuah

halaman, seperti judul, paragraf, tabel, gambar, dan tautan. Sebuah dokumen HTML umumnya memiliki struktur utama yang terdiri atas deklarasi <!DOCTYPE html>, elemen <html> sebagai akar, bagian <head> yang memuat metadata serta referensi ke sumber daya eksternal, dan bagian <body> yang memuat konten utama yang ditampilkan pada browser.(Duckett, 2011)

Beberapa atribut tag pada HTML

1. <CENTER>Penempatan posisi sebuah nilai dalam body HTML.



```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Tag CENTER</title>
4 </head>
5
6 <body>
7   <center>
8     <h2>Beberapa nama mahasiswa di kelas PEMROGRAMAN WEB Teknik Komputer</h2>
9     Shaquille <br>
10    Asyraf <br>
11    Reefat <br>
12    Irham <br>
13    Darmawan <br>
14    Oji <br>
15    Adit <br>
16   </center>
17 </body>
18 </html>
```

Output:



Analisis:

<html> : Tag pembuka file HTML yang didalamnya terdapat semua isi web.

`<head>` : Tag bagian kepala file yang isinya tentang informasi halaman.

`<title>`Tag CENTER`</title>` : (`<title>`Tag yang digunakan untuk menampilkan judul halaman yang muncul di tab browser),(Tag CENTER adalah teks yang akan tampil sebagai judul halaman),(`</title>` Tag penutup bagian `<title>`).

`</head>` : Tag penutup `<head>`.

`<body>` : Tag pembuka untuk isi halaman.

`<center>` : Tag untuk membuat semua isi konten di dalamnya berada di tengah halaman.

`<h2>`Beberapa nama mahasiswa di kelas PEMROGRAMAN WEB di Teknik Komputer`</h2>` : (`<h2>`Heading level 2),(Beberapa nama mahasiswa di kelas PEMROGRAMAN WEB di Teknik Komputer adalah teks yang akan menjadi judul dari isi halaman),(`</h2>` Tag penutup `<h2>`).

Shaquille `<br>` : Menampilkan teks “Shaquille”, lalu `<br>` membuat baris baru.

Asyraf `<br>` : Menampilkan teks “Asyraf” lalu pindah baris baru.

Reefat `<br>` : Menampilkan teks “Reefat” lalu pindah baris baru.

Irham `<br>` : Menampilkan teks “Irham” lalu pindah baris baru.

Darmawan `<br>` : Menampilkan teks “Darmawan” lalu pindah baris baru.

Oji `<br>` : Menampilkan teks “Oji” lalu pindah baris baru.

Adit `<br>` : Menampilkan teks “Adit” lalu pindah baris baru.

`</center>` : Tag penutup `<center>`.

`</body>` : Tag penutup `<body>`.

`</html>` :Tag penutup dokumen `<html>`.

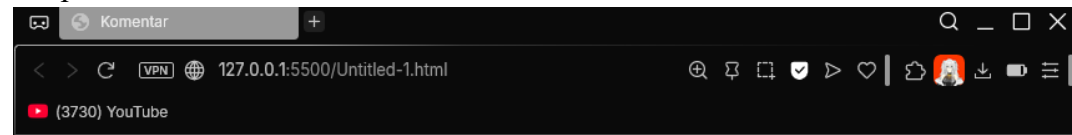
2. **Komentar** adalah sebagai penanda atau memberikan makna informasi pada baris kode dalam kode HTML sebuah komentar diawali dengan `<!--`dan diakhiri dengan`-->`

```

1  <!--File Komentar.HTML-->
2  <html>
3    <head>
4      <title>Komentar</title>
5    </head>
6    <body>
7      <!--Ini Juga Komentar-->
8      Selamat belajar HTML Pemrograman WEB Teknik Komputer
9    </body>
10 </html>
11

```

Output:



Selamat belajar HTML Pemrograman WEB Teknik Komputer

Analisis:

<!--File Komentar.HTML--> : Memberikan informasi pada baris kode dengan teks "File Komentar.HTML".

<title>Komentar</title> : Menampilkan judul halaman WEB dengan judul "Komentar".

<!--Ini Juga Komentar--> : Memberikan informasi pada baris kode dengan teks "Ini Juga Komentar".

Selamat belajar HTML Pemrograman WEB Teknik Komputer : Isi halaman yang akan ditampilkan ketika membuka WEB.

3. **<br>** adalah menyisipkan sebuah line break.

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Tag BR</title>
4    </head>
5    <body>
6      Pemrograman WEB <br>
7      Nama :..... <br>
8      NIM :..... <br>
9      Kelas :..... <br>
10     Mata Kuliah :..... <br>
11   </body>
12 </html>
```

Output:



Analisis:

Pemrograman WEB `<br>` : Menampilkan Teks “Pemrograman WEB” lalu pindah baris baru.

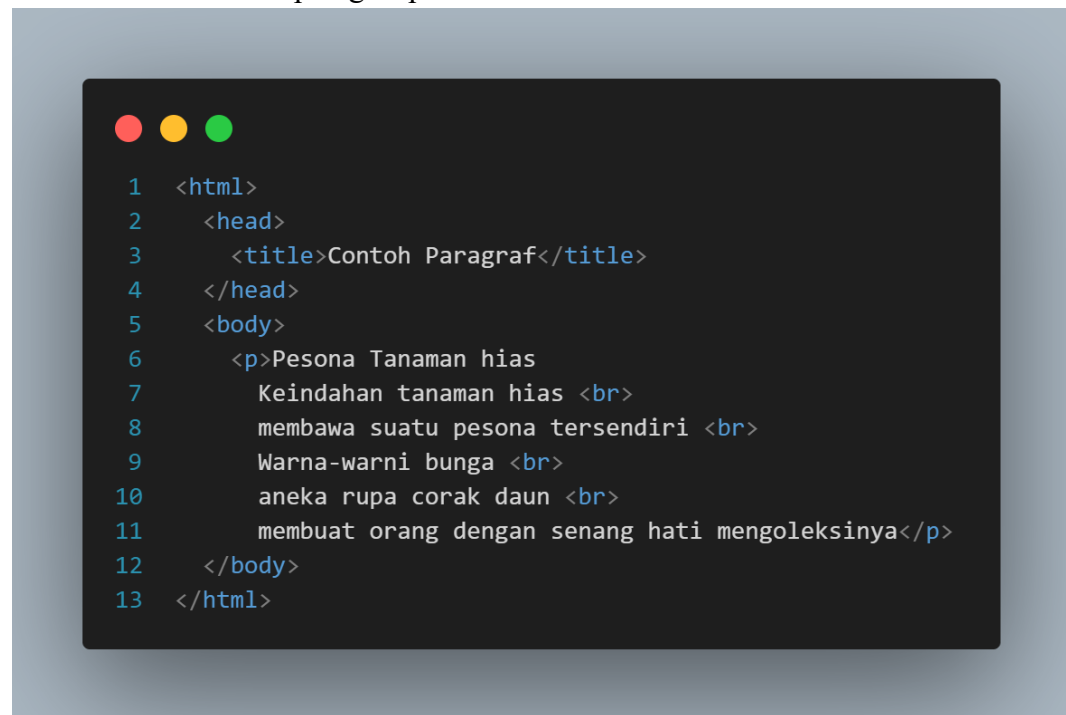
Nama :..... `<br>` : Menampilkan Teks “Nama :.....” lalu pindah baris baru.

NIM :..... `<br>` : Menampilkan Teks “NIM:.....” lalu pindah baris baru.

Kelas :..... `<br>` : Menampilkan Teks “Kelas:....” Lalu pindah baris baru.

Mata Kuliah :..... `<br>` : Menampilkan Teks “Mata Kuliah:....” Lalu pindah baris baru.

4. `<P>` adalah membuat paragraf pada HTML.



Output:



Pesona Tanaman hias Keindahan tanaman hias  
membawa suatu pesona tersendiri  
Warna-warni bunga  
aneka rupa corak daun  
membuat orang dengan senang hati mengoleksinya

Analisis:

<p>Pesona tanaman hias : Membuat paragraf dengan teks “Pesona Tanaman hias” sebagai bagian pertama paragraf.

Keindahan tanaman hias <br> : Menampilkan teks “Keindahan tanaman hias” lalu pindah baris baru.

membawa suatu pesona tersendiri <br> : Menampilkan teks “membawa suatu pesona tersendiri” lalu pindah baris baru.

Warna-warni bunga <br> : Menampilkan teks “Warna-warni bunga” lalu pindah baris baru.

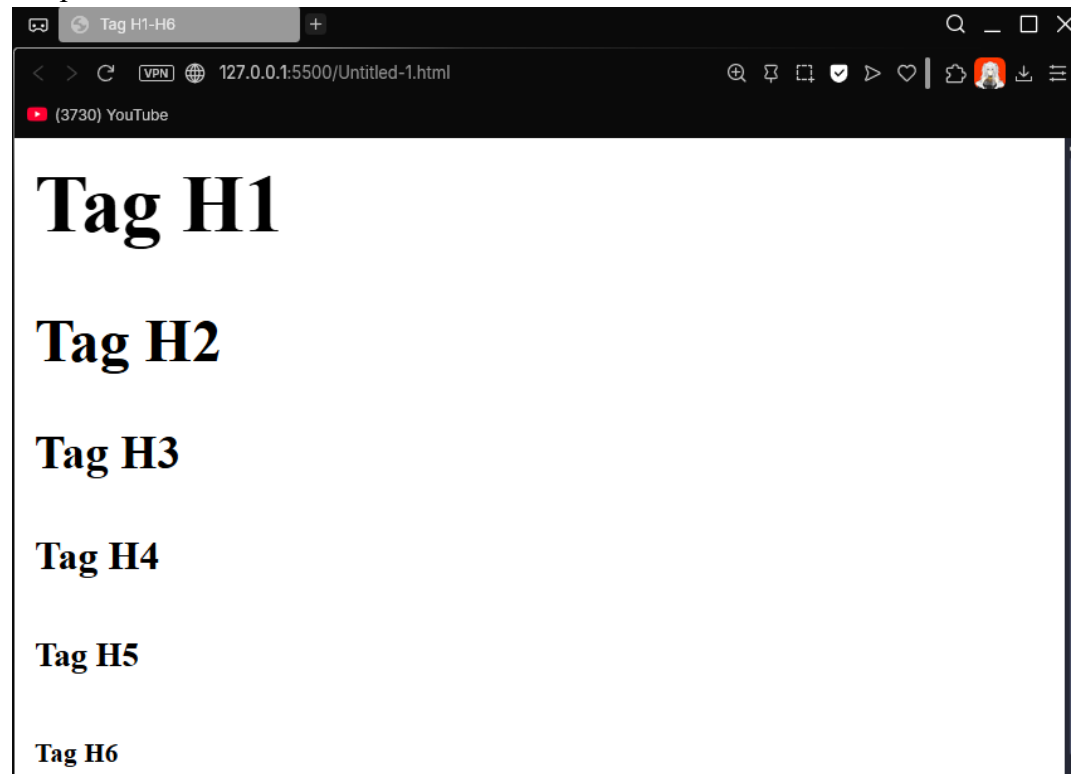
aneka rupa corak daun <br> : Menampilkan teks “ aneka rupa corak daun” lalu pindah baris baru.

membuat orang dengan senang hati mengoleksinya</p> : menampilkan teks “membuat orang dengan senang hari mengoleksinya” lalu menutup paragraf dengan </p>.

5. **TAG JUDUL HTML** untuk mengatur ukuran teks yang dijadikan sebagai judul dalam bahan dokumen.

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Tag H1-H6</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>Tag H1</h1>
7   <h2>Tag H2</h2>
8   <h3>Tag H3</h3>
9   <h4>Tag H4</h4>
10  <h5>Tag H5</h5>
11  <h6>Tag H6</h6>
12 </body>
13 </html>
```

Output:



Analisis:

`<h1>Tag H1</h1>` : Menampilkan teks “Tag H1” dengan heading level 1(paling besar dan tebal).

`<h2>Tag h2</h2>` : Menampilkan teks “Tag H2” dengan heading level 2(sedikit lebih kecil dari H1).

`<h3>Tag H3</h3>` : Menampilkan teks : “Tag H3” dengan heading level 3(sedikit lebih kecil dari H2)>

`<h4>Tag H4</h4>` : Menampilkan teks :”Tag H4” dengan heading level 4(sedikit lebih kecil dari H3).

`<h5>Tag H5</h5>` : Menampilkan teks :”Tag H5” dengan heading level 5(sedikit lebih kecil dari H4).

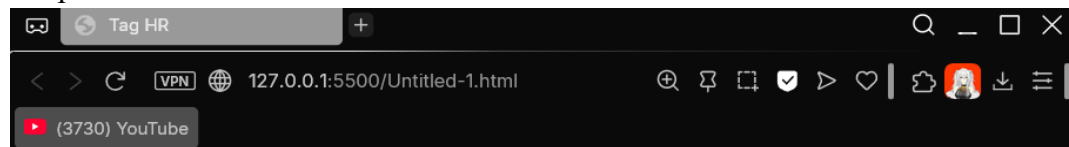
`<h6>Tag H6</h6>` : Menampilkan teks :”Tag H6” dengan heading level 6(sedikit lebih kecil dari H5).



6. **<HR>** adalah mendefinisikan sebuah garis horizontal.

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Tag HR</title>
4 </head>
5 <body>
6   <H2>Pariwisata Indonesia</H2>
7   <hr>
8   Pantai Bira
9 <hr>
10  Toraja
11 <hr>
12  bali
13 <hr>
14  dll
15 <hr>
16 </body>
17 </html>
```

Output:



# Pariwisata Indonesia

---

Pantai Bira

---

Toraja

---

bali

---

dll

---

Analisis:

<H2>Pariwisata Indonesia</H2> : Menampilkan teks “Pariwisata Indonesia” dengan heading level 2.

<hr> : Membuat garis lurus horizontal yang tampil di layar .

Pantai Bira : Menampilkan teks “Pantai Bira”.

<hr> : Membuat garis lurus horizontal yang tampil di layar.

Toraja : Menampilkan teks “Toraja”.

<hr> : Membuat garis lurus horizontal yang tampil di layar.

Bali : Menampilkan teks “bali”.

<hr> : Membuat garis lurus horizontal yang tampil di layar.

dll : Menampilkan teks “dll”.

<hr> : Membuat garis lurus horizontal yang tampil di layar.

### E. Tugas Mandiri

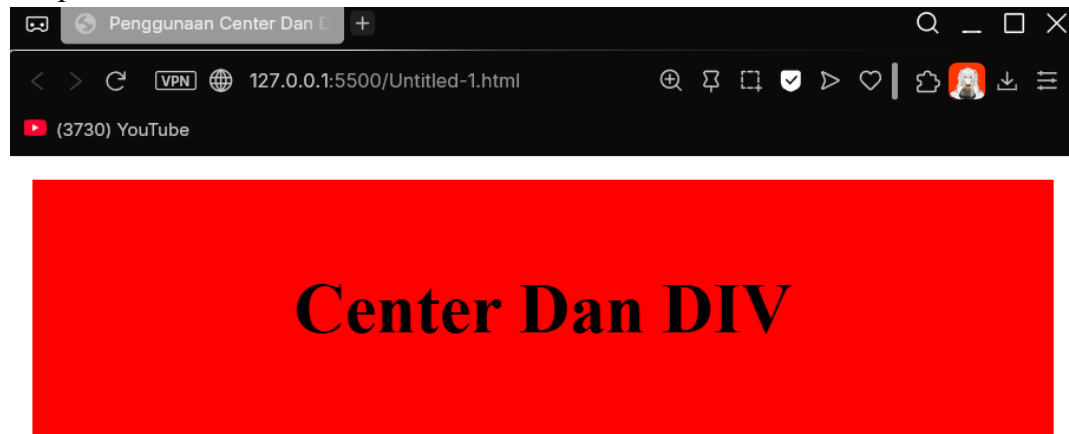
1. Jelaskan Fungsi, buat script HTML, dan tampilkan hasilnya. Tag<CENTER>,Tag DIV.

<center> : Membuat teks berada di tengah-tengah halaman.

<div> : Berfungsi untuk membuat layout yang akan memperindah atau menata rapi tampilan web yang di buat.

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Penggunaan Center Dan DIV</title>
4    </head>
5    <body>
6      <div style ="background:red; padding:10px;">
7        <center> <h2>Center Dan DIV</h2></center>
8      </div>
9    </body>
10 </html>
```

Output:



Analisis:

`<title>Penggunaan Center Dan DIV</title>` : Teks “Penggunaan Center Dan DIV” yang akan tampil sebagai judul halaman web.

`<div style =\"background:red; padding:10px;\">` : Membuat blok latar dengan background yang berwarna merah, dengan padding:10px yang memberikan jarak antara teks dengan tepi kotak ke keempat sisi dengan jarak 10px.

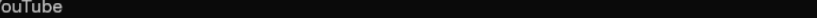
`<center> <h2>Center Dan DIV</h2></center>` : Menampilkan teks “Center Dan DIV” dengan heading level 2 yang diposisikan ke tengah/center.

`</div>` : Penutup tag DIV sehingga seluruh isi teks/konten yang berada dalam fungsi tag DIV bisa berjalan.

2. Buatlah cerita tentang pengalaman unik anda menggunakan semua perintah dasar Praktikum diatas dan tampilkan hasilnya.

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Cerita Unik</title>
4 </head>
5 <body>
6   <center><h2>Pengalaman Ketika Pertama Kali Bersepeda</h2></center>
7   <hr>
8   <p>Waktu itu saya masih berumur 6 tahun, saya melihat teman-teman saya sedang bermain dengan sepedanya melalui jendela di kamar.<br>
9   Karena rasa penasaran saya , saya memberanikan diri untuk keluar dan meminta diajarkan bersepeda,
10  untungnya anak-anak tersebut sangat baik kepada saya dan memperbolehkan bahkan mengajari saya bersepeda sampai bisa.</p>
11   <!--Saya masih tidak bisa melupakan hari itu-->
12 </body>
13 </html>
```

Output:



The screenshot shows a web browser's address bar. The address is `127.0.0.1:5500/Untitled-1.html`. Above the address bar, there is a tab labeled "Cerita Unik" and a VPN icon. The browser interface is dark-themed.

Waktu itu saya masih berumur 6 tahun, saya melihat teman-teman saya sedang bermain dengan sepedanya melalui jendela di kamar.

Karena rasa penasaran saya , saya memberanikan diri untuk keluar dan meminta diajarkan bersepeda, untungnya anak-anak tersebut sangat baik kepada saya dan memperbolehkan bahkan mengajari saya bersepeda sampai bisa.

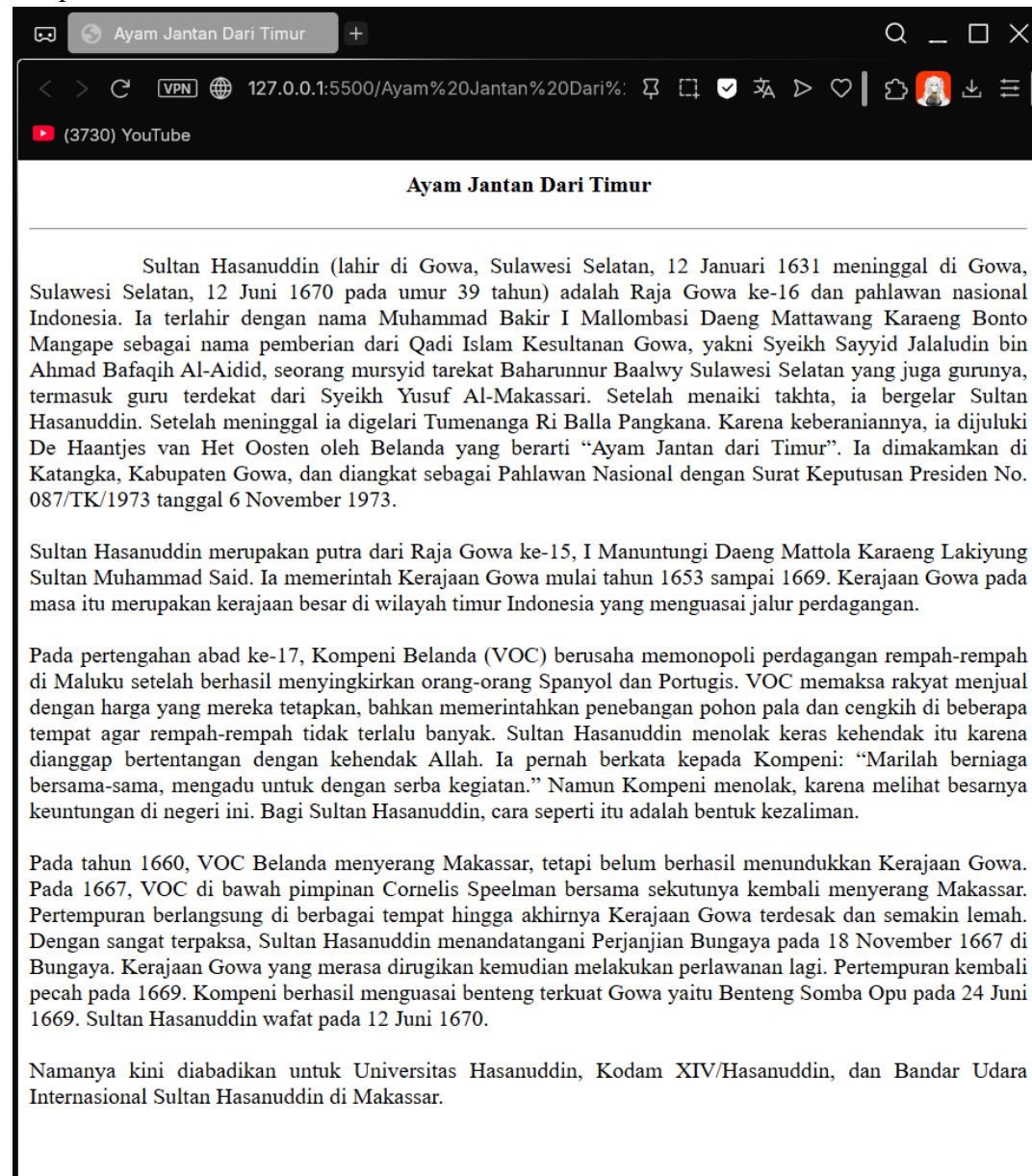
3. Buatlah File Ayam Jantan Dari timur.html dengan narasi paragraf dibawah dengan semua perintah dasar Praktikum diatas dan tampilkan hasilnya.

```

1 <html>
2   <head>
3     <title>Ayan Jantan Dari Timur</title>
4     <style>p {text-align: justify;}</style><-Agar teks rata kiri kanan-->
5   </head>
6   <body>
7     <center>Ayan Jantan Dari Timur</center>
8     <br>
9     <p><b>@Silaturahmi.idonwiblog</b> - @Rendang.kari.compage 00 39 dari 100 - Sultan Hasanudin (lahir di Gowa, Sulawesi Selatan, 12 Januari 1657 meninggal di Gowa, Sulawesi Selatan, 12 Juni 1679 pada umur 39 tahun) adalah Raja Gowa ke-16 dan pahlawan nasional Indonesia.
10    <p> Ia terlahir dengan nama Muhammad Baikr I Mallubai yang merupakan Rango Bunge sebagai nama pemberian dari Dagi Isak Kesultanan Gowa, yakni Syekh Sayid Jalaludin bin Ahmad Rafiq Al-Aidid, seorang musyid terkutuh Bahurambay Bayuk Samuel Selatan yang juga guruja, termasuk guru terkutuh dari Syekh Yusuf Al-Makari.
11    <p> Setelah menikah tuntas, ia bergelar Sultan Hasanudin.
12    <p> Setelah meninggal Ia dipanggil Tumongga Ki Balla Rangana.
13    <p> Kerajaan keberalamanya, Ia dijuluki De Mantjays van het Oosten oleh Belanda yang berarti "Ayan Jantan dari Timur".
14    <p> Ia dimakamkan di Katangka, kabupaten Gowa, dan diangkat sebagai Pahlawan Nasional dengan Surat Keputusan Presiden No. 067/TK/1973 tanggal 8 November 1973.</p>
15    <p>@Sultan Hasanudin merupakan putra dari Raja Gowa ke-15, 1 Rantangkajene Bontea Petritia Karang Lajidu Sultan Rahmad Said.
16    <p> Ia memimpin kerajaan Gowa mulai tahun 1653 sampai 1669. Kerajaan Gowa pada masa itu merupakan kerajaan besar di wilayah pulau Indonesia yang menguasai jalur perdagangan.</p>
17    <p><b>Perdagangan> abad ke-17, Kompi Belanda (VOC) berusaha memonopoli perdagangan orang-orang Spanyol dan Portugis.
18    <p> VOC merasa rugi menjual dengan harga yang mereka tetapkan, bahkan memertentakan penangkapan johan pala dan cengkih di beberapa tempat agar rempah-rempah tidak terjual murah.
19    <p> Sultan Hasanudin menolak kerja kebendaan itu karena dianggap bertentangan dengan kehendak Allah. Ia pernah berkata kepada kompi, "Purlah beritaga bersama-sia, mengadu utuk dengan serta legitima."
20    <p> Namun Kompi menolak, karena melihat besarnya keuntungan di negeri ini. Bagi Sultan Hasanudin, cara seperti itu adalah bentuk kezaliman.</p>
21    <p><b>Perda Tahun 1669,> VOC Belanda menyerang Makasar, tetapi belum berhasil menundukkan kerajaan Gowa. Pada 1667, VOC di bawah pimpinan Cornelis Speelman bersama sekutuannya kembali menyerang Makasar.
22    <p> Pertempuran berlangsung di berbagai tempat hingga akhirnya kerajaan Gwa Terndak dan semesta lenah. Dengan sangat terpaksa, Sultan Hasanudin mendaftarkan perjuritji Bunge pada 18 November 1667 di Bungeja.
23    <p> Kerajaan Gwa yang berada ditengah kemundikan melupakan perjanjian lala. Perlawanan kembali pecah pada 1668. Kompi kembali menghancurkan benteng kerajaan Gwa yaitu Benteng Saha pada 24 Juni 1668.
24    <p> Sultan Hasanudin wafat pada 12 Juni 1679.</p>
25    <p><b>Mammy kili> dibangun untuk Universitas Hasanudin, Kodas XVI/Hasanudin, dan Bandar Udara Internasional Sultan Hasanudin di Makasar.</p>
26   </body>
27 </html>

```

Output:



## F. Daftar Pustaka

- Duckett, J. (2011). *HTML & CSS: Design and build websites*. Wiley.
- Robson, E., & Freeman, E. (2012). *Head first HTML and CSS* (2nd ed). O'Reilly.
- Yeager, N. J., & MacGrath, R. E. (2000). *Web server technology: The advanced guide for World Wide Web information providers* (Nachdr.). Kaufmann.