**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**

1. **Judul**

Tag Dasar HTML & Struktur Dasar HTML.

1. **Tujuan**
2. Mahasiswa mampu mengenal perintah Tag dasar HTML dan Struktur Dasar HTML.
3. Mahasiswa mampu mengerjakan soal mandiri Tag dasar HTML dan Struktur Dasar HTML.
4. Membuat file extensi html sederhana menggunakan text editor dan menampilkan pada browser.
5. **Alat dan Bahan**
6. Laptop
7. Mouse
8. Keyboard
9. **Teori Dasar dan Praktikum**
10. 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)

1. 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)

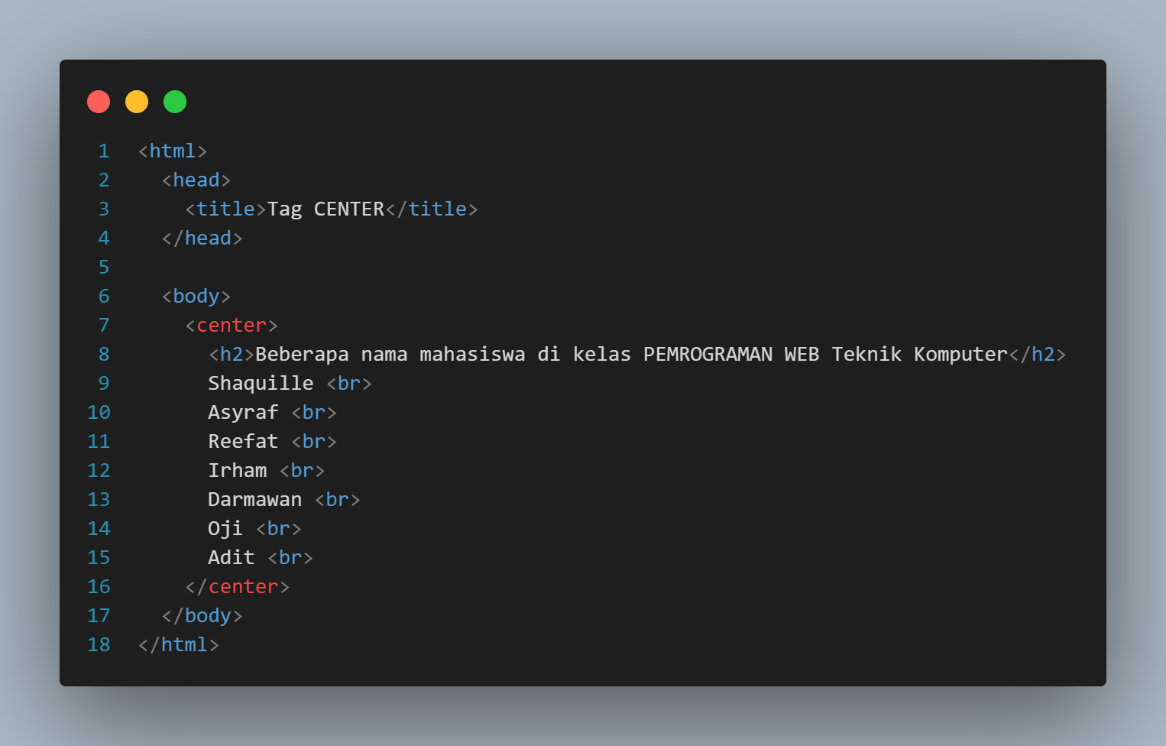
Web server sendiri adalah perangkat lunak maupun perangkat keras yang bertugas menyimpan, memproses, dan menyajikan konten web kepada pengguna. Server menerima permintaan dari browser melalui protokol HTTP, kemudian mengembalikan data berupa file HTML, gambar, video, atau informasi lainnya. Tanpa server, 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)

1. Struktur Dokumen HTML.

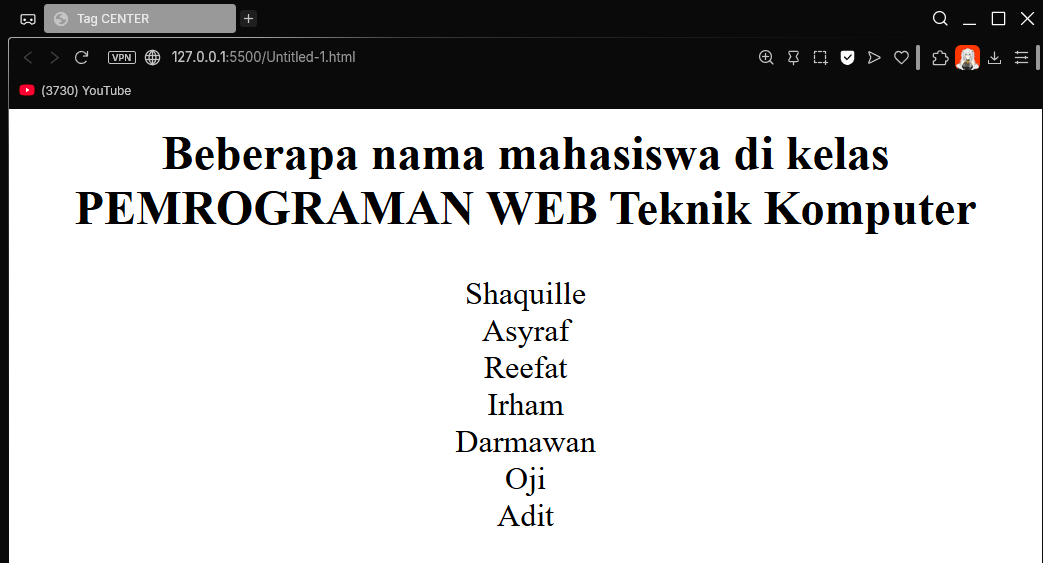
Struktur dokumen HTML adalah kerangka dasar yang digunakan untuk menyusun halaman web. HTML (HyperText Markup Language) berfungsi sebagai bahasa markah standar yang mendefinisikan elemen-elemen penting dalam sebuah halaman, seperti judul, paragraf, tabel, gambar, dan tautan. Sebuah dokumen HTML umumnya 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.



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.

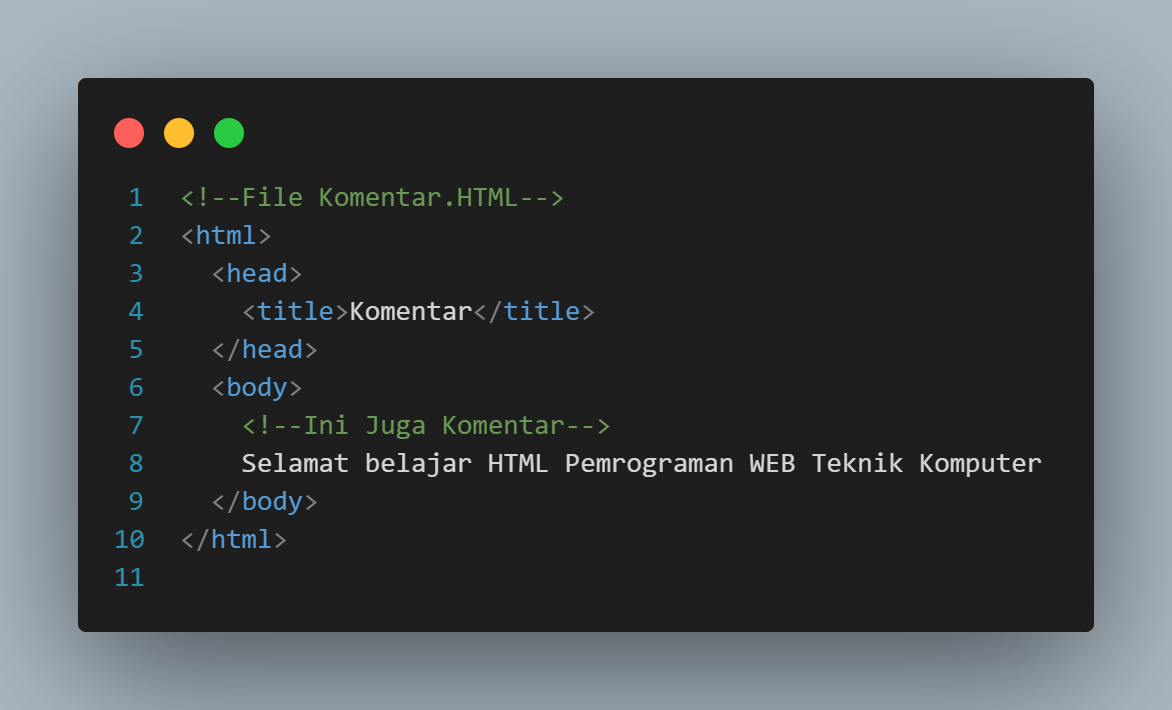
Adit <br> : Menampilkan teks “Adit” lalu pindah baris baru.

</center> : Tag penutup <center>.

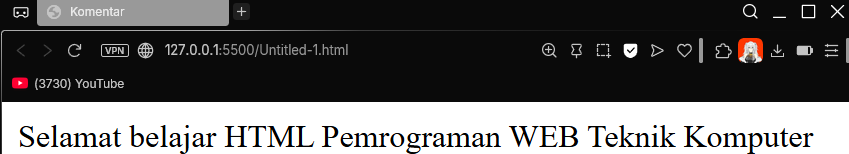
</body> : Tag penutup <body>.

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

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



Output:



Analisis:

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

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

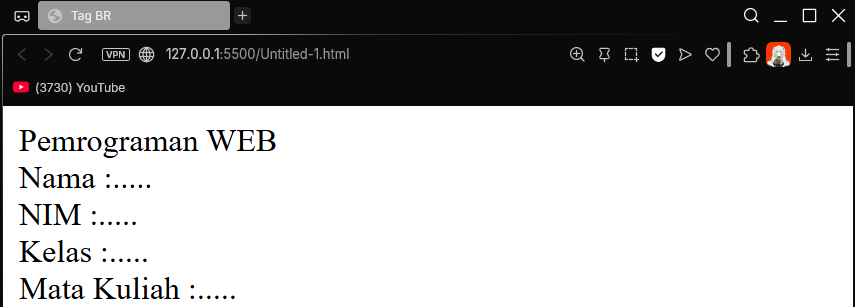
<!—Ini Juga Komentar--> : Memberikan informasi pada baris kode dengan teks “Ini Juga Komentar”.

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

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



Output:



Analisis:

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

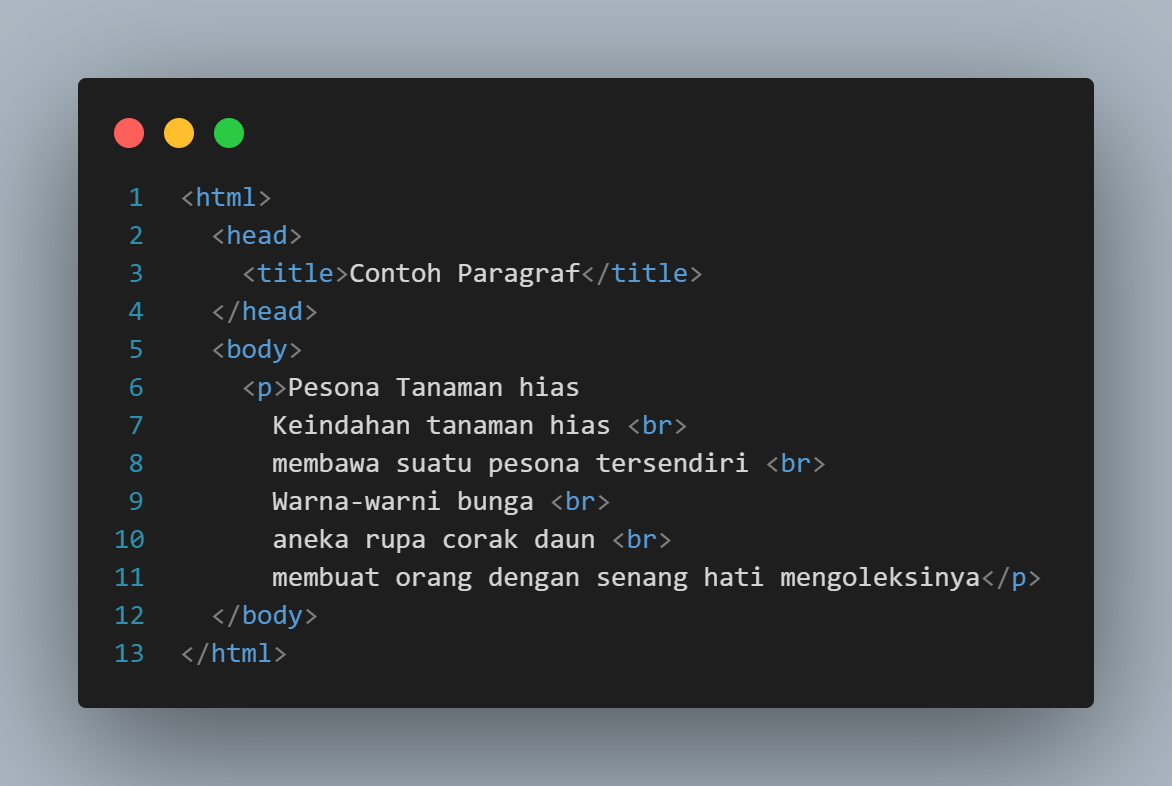
Nama :..... <br> : Menampilkan Teks “Nama :.....” lalu pindah baris baru.

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

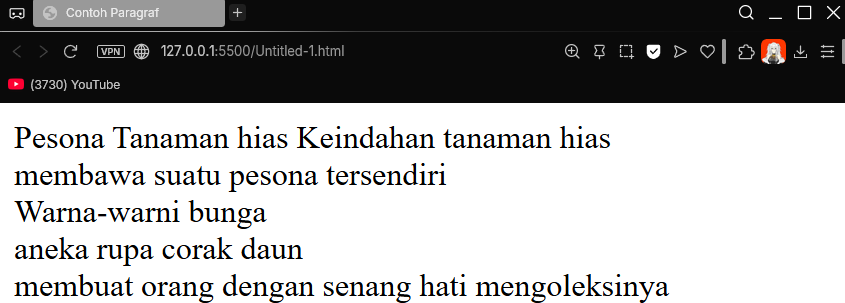
Kelas :..... <br> : Menampilkan Teks “Kelas:….” Lalu pindah baris baru.

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

1. **<P>** adalah membuat paragraf pada HTML.



Output:



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.

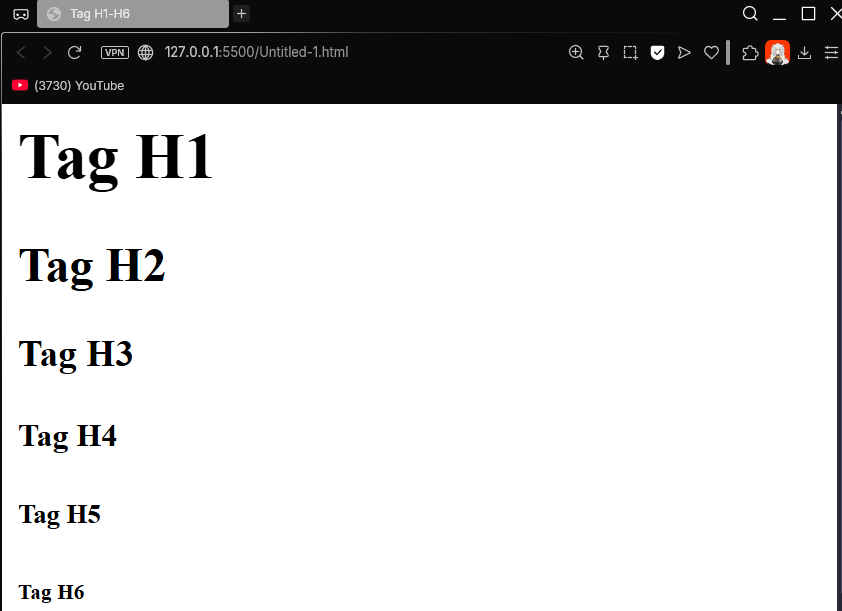
Warna-warni bunga <br> : Menampilkan teks “Warna-warni bunga” lalu pindah baris baru.

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>.

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



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).

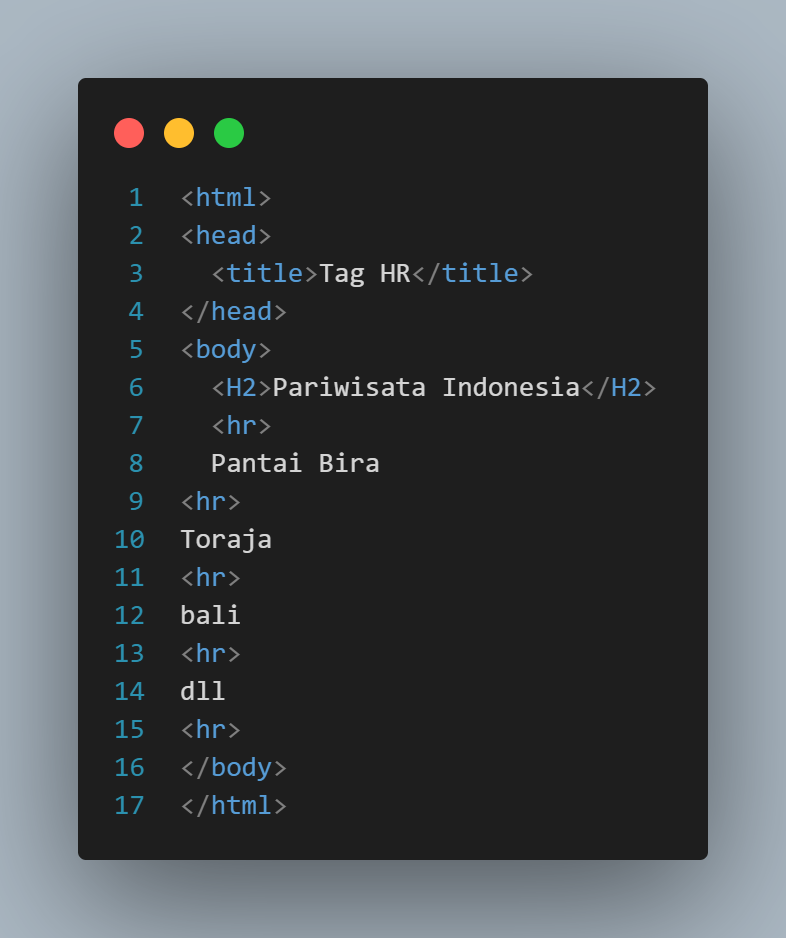
<h3>Tag H3</h3> : Menampilkan teks : “Tag H3” dengan heading level 3(sedikit lebih kecil dari H2)>

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

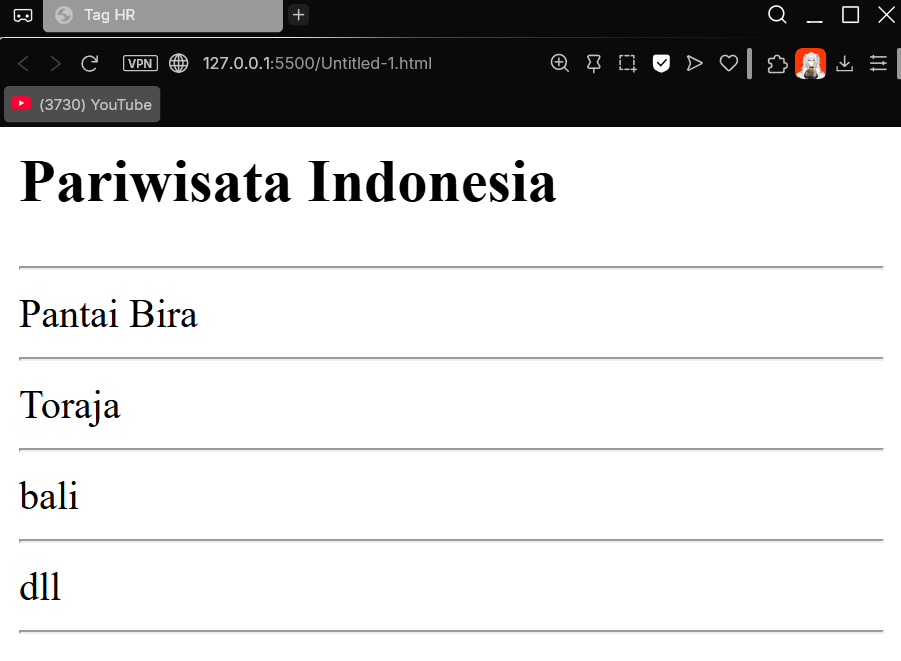
<h5>Tag H5</h5> : Menampilkan teks :”Tag H5” dengan heading level 5(sedikit lebih kecil dari H4).

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

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

****

Output:



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.

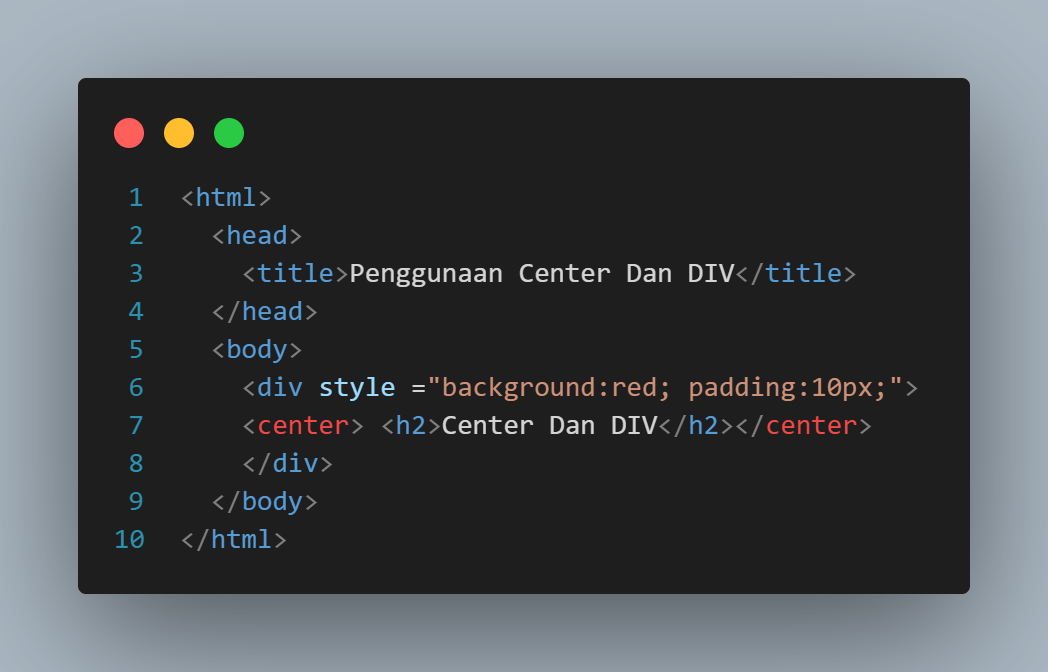
dll : Menampilkan teks “dll”.

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

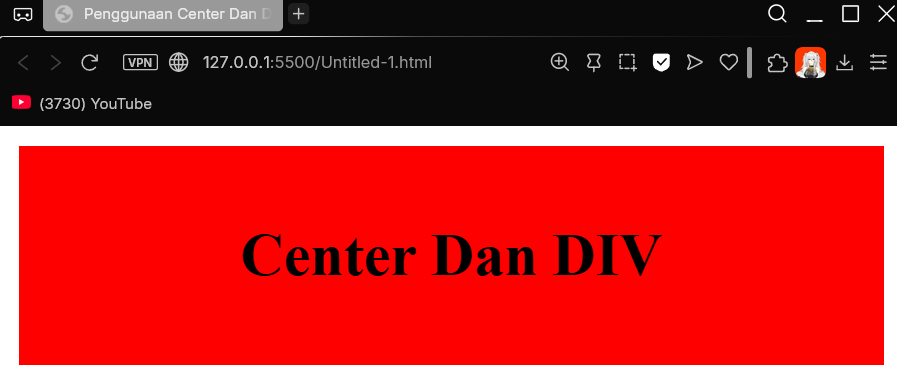
1. **Tugas Mandiri**
2. Jelaskan Fungsi, buat script HTML, dan tampilkan hasilnya. Tag<CENTER>,Tag DIV.

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

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



Output:



Analisis:

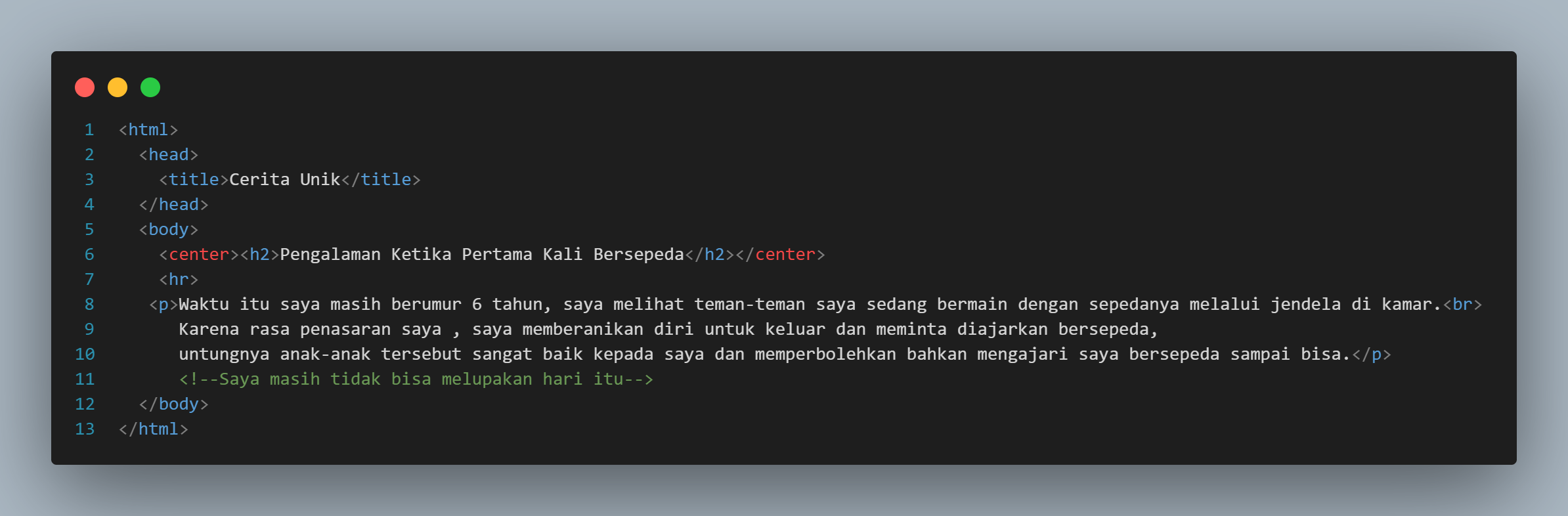
<title>Penggunaan Center Dan DIV</title> : Teks “Penggunaan Center Dan DIV” yang akan tampil sebagai judul halaman web.

<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.

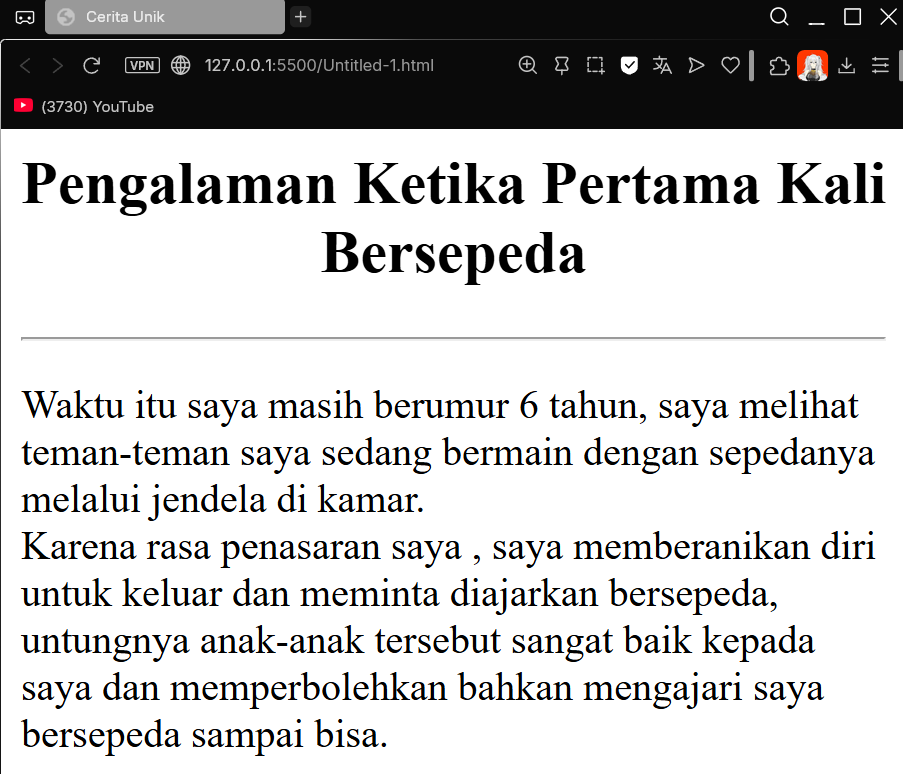
<center> <h2>Center Dan DIV</h2></center> : Menampilkan teks “Center Dan DIV” dengan heading level 2 yang diposisikan ke tengah/center.

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

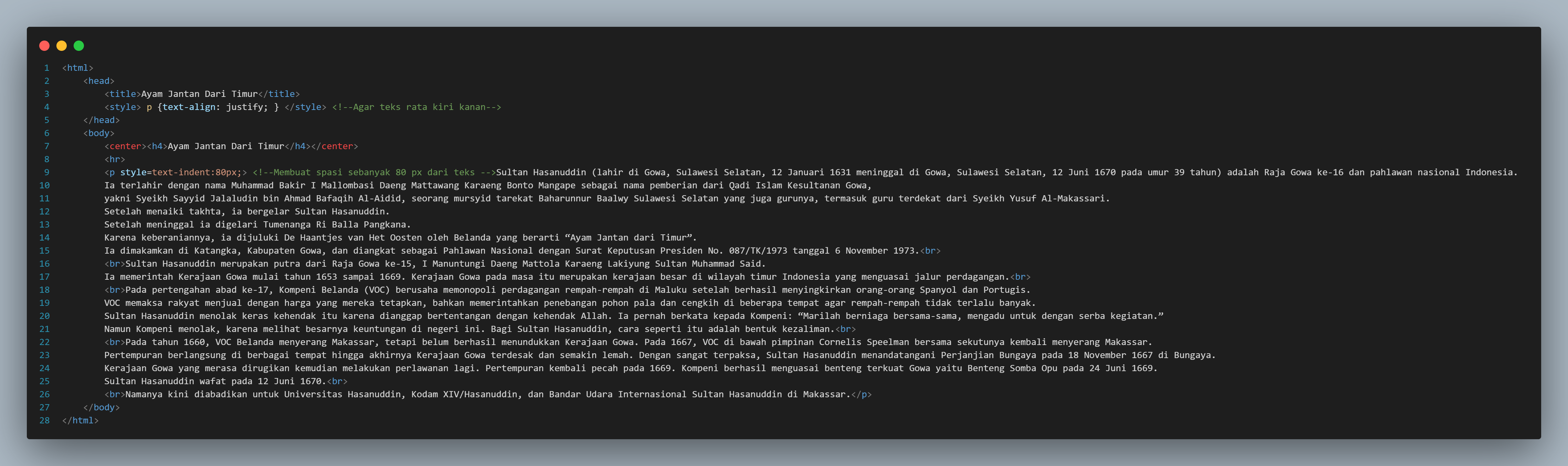
1. Buatlah cerita tentang pengalaman unik anda menggunakan semua perintah dasar Praktikum diatas dan tampilkan hasilnya.

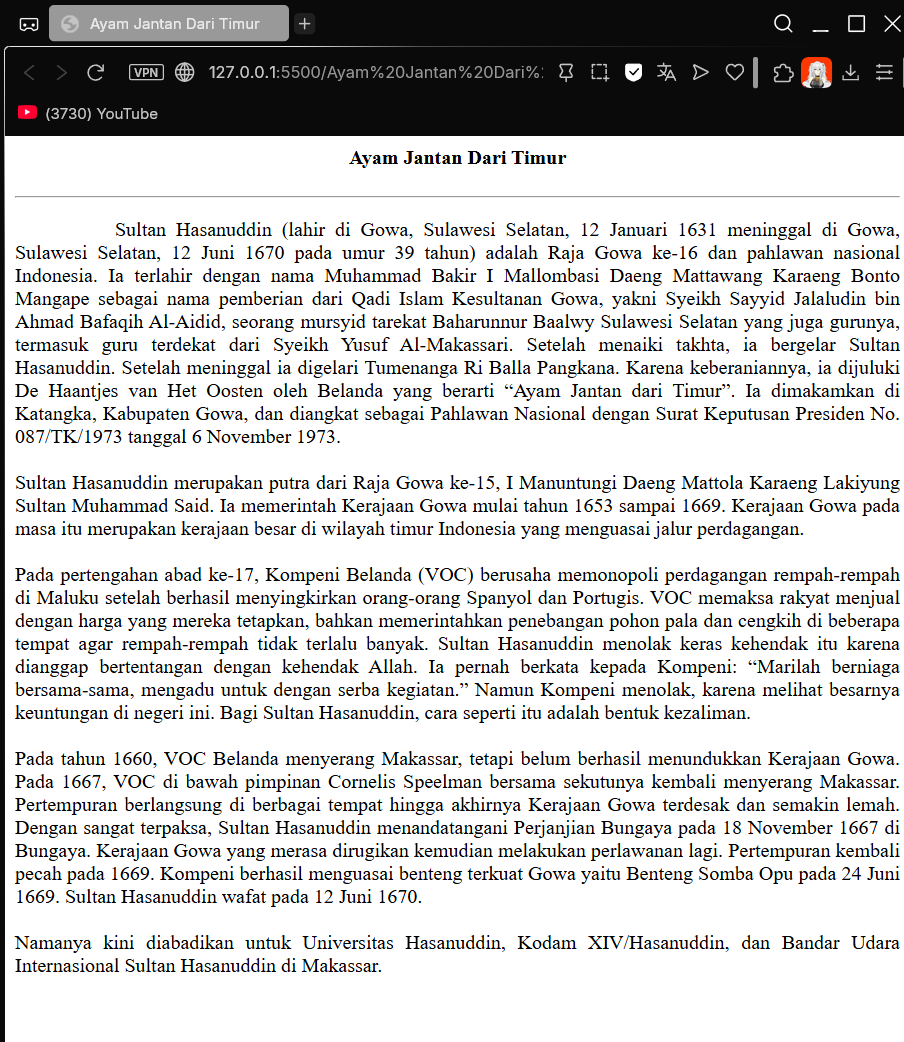


Output:



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



Output: 

1. **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.