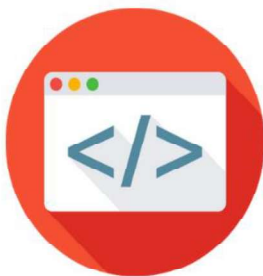
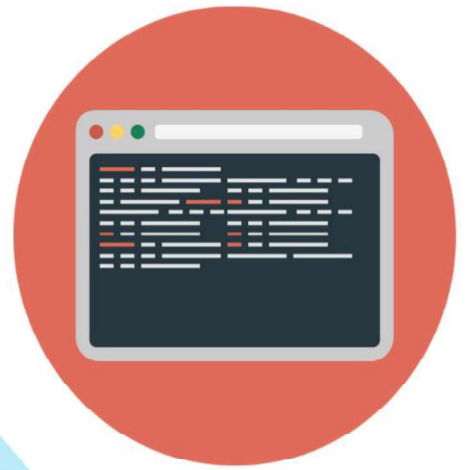


MODUL PRAKTIKUM

MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB

Program Studi Teknik Komputer Fakultas Teknik
Universitas Negeri Makassar

Andi Akram Nur Risal
Satria Gunawan Zain



MODUL PRAKTIKUM

MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB

Program Studi Teknik Komputer Fakultas Teknik
Universitas Negeri Makassar

Andi Akram Nur Risal
Satria Gunawan Zain

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	3
A. Modul 1 Tag dan Struktur Dasar HTML.....	5
B. Modul 2 HTML (TABLE, FORM, FRAME, HYPERLINK).....	13
C. Modul 3 CSS (CASCADING STYLE SHEET).....	26
D. Modul 4 CSS IMAGE.....	35
E. Modul 5 CSS Navigasi dan Layout.....	44
F. Modul 6 CSS Navigasi dan Layout 2.....	53
G. Modul 7 Dasar Java Script.....	6
H. Modul 8 Fungsi Pada JavaScrip.....	74
I. Modul 9 Pernyataan Bersyarat.....	82
J. Modul 10 Perulangan.....	91
K. Modul 11 Koneksi PHP-MYSQL dan Database.....	99
L. Modul 12 Query Pada MYSQL.....	106



MODUL 1

TAG DAN STRUKTUR DASAR HTML

Modul 1

TAG DASAR HTML & STRUKTUR DASAR HTML

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

D. Langkah Kerja

1. Bukalah notepad atau program text editor yang lain.
2. Ketikkan script dokumen html :Simpan (File|Save As), dengan nama Nama_Modul1.html (file harus disimpan dengan format .html)
3. Bukalah dokumen yang anda buat tadi dengan cara klik kanan Open with (pilih salah satu web browser yang tersedia di komputer/PC Anda)
4. Analisis dan jelaskan script Tugas Mandiri.

E. Teori Dasar dan Praktikum

1. Web

Web (*World Wide Web*) merupakan dokumen dalam bentuk *hyper text mark language* (HTML) layanan yang diberikan kepada user komputer untuk mendapatkan informasi dan berinteraksi dengan terhubung ke internet. Web dapat diakses dengan protokol http yang berfungsi protokol yang memberikan informasi dari server dan ditampilkan pada web browser.

File HTML dapat dibuat dengan menggunakan editor text seperti Notepad dan notepad++.

2. Web Browser dan Server

Web Browser merupakan sebuah aplikasi / tools yang digunakan untuk menampilkan text, gambar, video, dsb dalam bentuk informasi. Terdapat beberapa aplikasi / tools web browser : Chrome, Mozilla, Microsoft Edge, Safari, UC Browser dll.

Server Web merupakan sebuah komputer yang melayani permintaan dokumen web dari pengguna. Komputer ini digunakan sebagai media penyimpanan atau database yang menyimpan dokumen web.

3. Struktur Dokumen HTML

Struktur dasar HTML terdiri dari : head, body, table, paragraf dan list. Pada struktur dasar tersebut ditandai dengan symbol – symbol seperti <, >, dan tag yang berpasangan. Tag Awal <H1>.....Tag akhir </H1>.

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

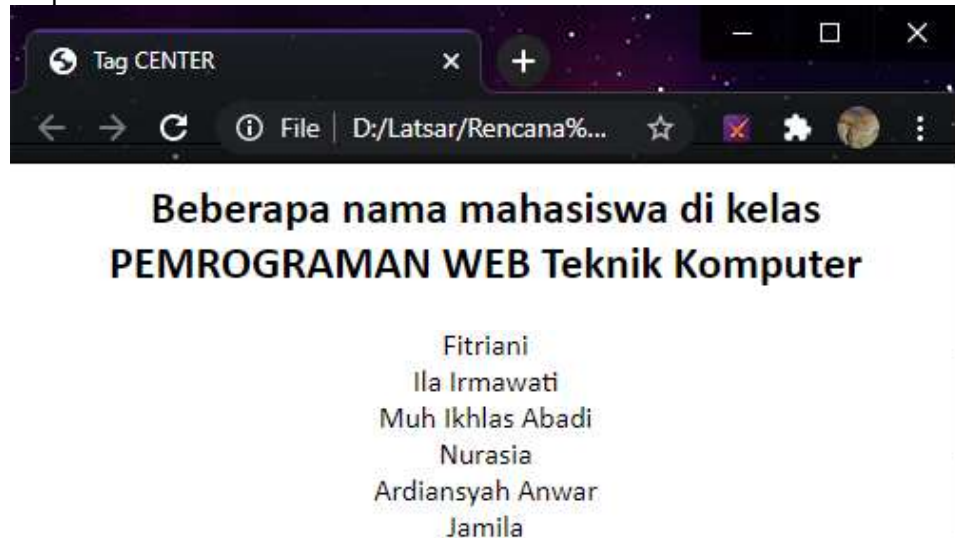
```
.... Informasi tentang dokumen HTML.
</head>
<body>
.... Informasi tentang yang akan ditampilkan dalam browser web.
</body>
</html>
```

Beberapa Atribut Tag pada HTML

1. **<CENTER>** Penempatan Posisi sebuah nilai dalam body HTML.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Tag CENTER</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>
<H2>Beberapa nama mahasiswa di kelas PEMROGRAMAN WEB Teknik
Komputer</H2>
Fitriani <BR>
Ila Irmawati <BR>
Muh Ikhlas Abadi <BR>
Nurasia <BR>
Ardiansyah Anwar <BR>
Jamila <BR>
</CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

Output :

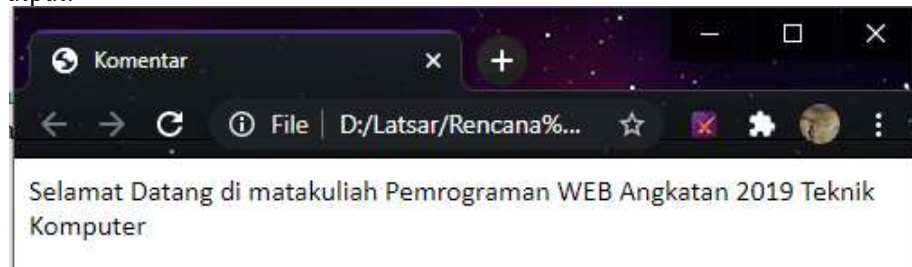


Analisis :

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

```
<!--File komentar.html ->
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Komentar</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<!--Ini juga komentar ->
Selamat Belajar HTML Pemrograman WEB Teknik Komputer
</BODY>
</HTML>
```

Output:

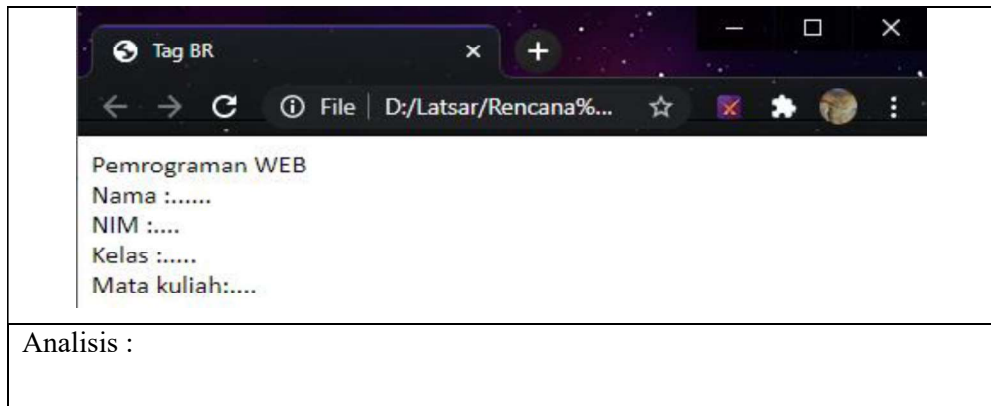


Analisis :

3. **
** adalah Menyisipkan sebuah line break

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Tag BR</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Pemrograman WEB<BR>
Nama :.....<BR>
NIM :.....<BR>
Kelas :.....<BR>
Mata kuliah:.....<BR>
</BODY>
</HTML>
```

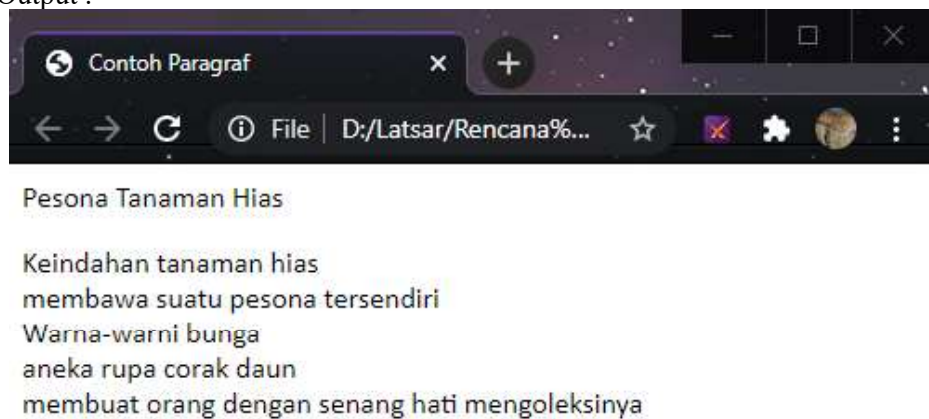
Output:



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

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Contoh Paragraf</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<P>Pesona Tanaman Hias
Keindahan tanaman hias<BR>
membawa suatu pesona tersendiri<BR>
Warna-warni bunga<BR>
aneka rupa corak daun<BR>
membuat orang dengan senang hati mengoleksinya</P>
</BODY>
</HTML>
```

Output :



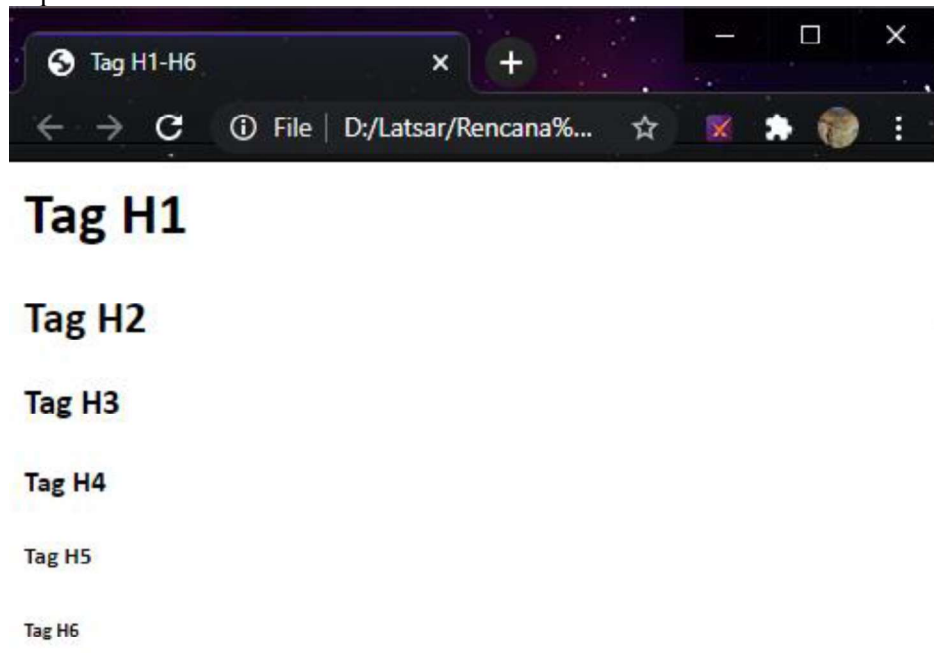
5. **TAG JUDUL HTML** untuk mengatur ukuran teks yang dijadikan sebagai judul dalam badan dokumen.


```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Tag H1-H6</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>Tag H1</H1>
<H2>Tag H2</H2>
<H3>Tag H3</H3>
<H4>Tag H4</H4>
<H5>Tag H5</H5>
<H6>Tag H6</H6>
</BODY>
</HTML>

```

Output :



Analisis :

6. **<Hr>** adalah mendefinisikan sebuah garis horisontal

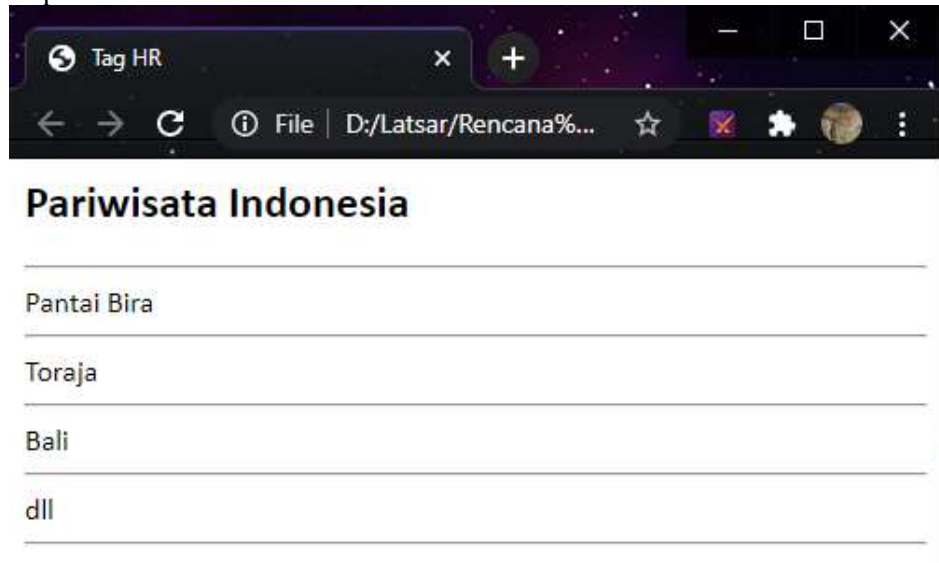
```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Tag HR</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H2>Pariwisata Indonesia</H2>
<HR>
Pantai Bira
<HR>
Toraja

```

```
<HR>
Bali
<HR>
dll
<HR>
</BODY>
</HTML>
```

Output :



Analisis :

F. Tugas Mandiri

1. Jelaskan Fungsi, buat script HTML, dan tampilkan hasilnya. Tag <CENTER>, Tag DIV
2. Buatlah cerita tentang pengalaman unik anda menggunakan semua perintah dasar Praktikum diatas dan tampilkan hasilnya.
3. Buatlah File Ayam Jantan Dari timur.html dengan narasi paragraf dibawah dengan semua perintah dasar Praktikum diatas dan tampilkan hasilnya.

Ayam Jantan Dari Timur

Sultan Hasanuddin (lahir di Gowa, Sulawesi Selatan, 12 Januari 1631 – meninggal di Gowa, Sulawesi Selatan, 12 Juni 1670 pada umur 39 tahun) adalah Raja Gowa ke-16 dan pahlawan nasional Indonesia yang terlahir dengan nama Muhammad Bakir I Mallombasi Daeng Mattawang Karaeng Bonto Mangape sebagai nama pemberian dari Qadi Islam Kesultanan Gowa yakni Syeikh Sayyid Jalaludin bin Ahmad Bafaqih Al-Aidid, seorang mursyid tarekat Baharunnur Baalwy Sulawesi Selatan yang juga adalah gurunya, termasuk guru tarekat dari Syeikh Yusuf Al-Makassari. Setelah menaiki Takhta, ia digelar Sultan Hasanuddin, setelah meninggal ia digelar Tumenanga Ri Balla Pangkana. Karena

keberaniannya, ia dijuluki De Haantjes van Het Osten oleh Belanda yang artinya Ayam Jantan dari Timur. Ia dimakamkan di Katangka, Kabupaten Gowa. Ia diangkat sebagai Pahlawan Nasional dengan Surat Keputusan Presiden No. 087/TK/1973, tanggal 6 November 1973.[1]

Sultan Hasanuddin, merupakan putera dari Raja Gowa ke-15, I Manuntungi Daeng Mattola Karaeng Lakiyung Sultan Muhammad Said. Sultan Hasanuddin memerintah Kerajaan Gowa mulai tahun 1653 sampai 1669. Kerajaan Gowa adalah merupakan kerajaan besar di Wilayah Timur Indonesia yang menguasai jalur perdagangan.

Pada pertengahan abad ke-17, Kompeni Belanda (VOC) berusaha memonopoli perdagangan rempah-rempah di Maluku setelah berhasil mengadakan perhitungan dengan orang-orang Spanyol dan Portugis. Kompeni Belanda memaksa orang-orang negeri menjual dengan harga yang ditetapkan oleh mereka, selain itu Kompeni menyuruh tebang pohon pala dan cengkik di beberapa tempat, supaya rempah-rempah jangan terlalu banyak. Maka Sultan Hasanuddin menolak keras kehendak itu, sebab yang demikian adalah bertentangan dengan kehendak Allah katanya. Untuk itu Sultan Hasanuddin pernah mengucapkan kepada Kompeni "marilah berniaga bersama-sama, mengadu untuk dengan serba kegiatan". Tetapi Kompeni tidak mau, sebab dia telah melihat besarnya keuntungan di negeri ini, sedang Sultan Hasanuddin memandang bahwa cara yang demikian itu adalah kezaliman.

Pada tahun 1660, VOC Belanda menyerang Makassar, tetapi belum berhasil menundukkan Kerajaan Gowa. Tahun 1667, VOC Belanda di bawah pimpinan Cornelis Speelman beserta sekutunya kembali menyerang Makassar. Pertempuran berlangsung di mana-mana, hingga pada akhirnya Kerajaan Gowa terdesak dan semakin lemah, sehingga dengan sangat terpaksa Sultan Hasanuddin menandatangani Perjanjian Bungaya pada tanggal 18 November 1667 di Bungaya. Gowa yang merasa dirugikan, mengadakan perlawanan lagi. Pertempuran kembali pecah pada Tahun 1669. Kompeni berhasil menguasai benteng terkuat Gowa yaitu Benteng Sombaopu pada tanggal 24 Juni 1669. Sultan Hasanuddin wafat pada tanggal 12 Juni 1670.

Namanya kini diabadikan untuk Universitas Hasanuddin, Kodam XIV/Hasanuddin dan Bandar Udara Internasional Sultan Hasanuddin di Makassar.