

PENERAPAN *PHP* NATIVE PADA SISTEM INFORMASI

BUKU LAPORAN

Oleh:

Roni Habibi,S.Kom.,M.T.

103.78.069

Aditya Rahman

1184021

Echa Dwiifanka

1184022



PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK POS INDONESIA

BANDUNG

2020

BAB I

PENGENALAN TEXT EDITOR DAN WEB BROWSER YANG DIGUNAKAN DALAM BAHASA PEMROGRAMAN

Pada saat ingin membuat sebuah website atau yang lainnya maka yang harus dipikirkan pertama kali adalah bahasa pemrograman apa yang akan digunakan dalam membuat website nantinya. Selain bahasa pemrograman yang diperlukan dalam pembuatan website, maka yang dibutuhkan selanjutnya adalah text editor apa yang digunakan dalam pembuatan website tersebut. Perlu diketahui bahwa banyak sekali bahasa pemrograman yang bisa digunakan dalam pembuatan sebuah website yaitu diantaranya HTML, CSS, PHP, PYTHON, C#, Ruby dan masih banyak lagi. Pada pembahasan kali ini adalah kami membahas tentang beberapa bahasa pemrograman yaitu PHP dan beberapa bahasa pemrograman yang berkaitan atau berikatan erat dengan bahasa pemrograman PHP. Sebelum memulai pembahasan lebih dalam mengenai Apa itu *PHP* maka sebelum itu kita akan membahas beberapa bahasa pemrograman yang memiliki keterkaitan dengan PHP tersebut. Namun sebelum kita membahas tentang bahasa pemrograman yang berkaitan dengan php maka terlebih dahulu penulis membahas tentang software yang biasanya digunakan oleh para programmer dalam melakukan pengodingan. Adapun software yang biasa digunakan oleh para programmer dapat dijelaskan sebagai berikut.

1. Text editor

Text editor adalah suatu aplikasi yang dapat digunakan untuk menulis, dan mengedit suatu teks sehingga menjadi baik dan benar. Text editor juga dapat diaplikasikan menggunakan kode-kode program seperti html,css,javascript,php,dan lain sebagainya.

Setelah mengetahui apa itu text editor maka selanjutnya adalah penulis akan membahas tentang beberapa text editor yang biasa digunakan untuk menulis serta mengedit kode-kode program yang dibuat yaitu diantaranya dapat dijelaskan sebagai berikut.

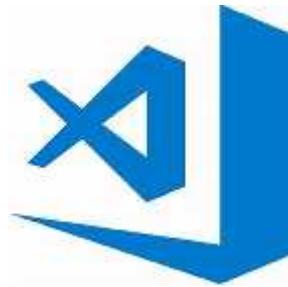
Biasanya text editor yang digunakan dalam pengoperasian bahasa pemrograman HTML ini banyak sekali tergantung pemakai ingin menggunakan text editor yang mana. Tetapi, text editor yang sering dipakai oleh seorang programmer pada sistem operasi windows adalah antara lain sebagai berikut:

a. Sublime text



Gambar 1: gambar aplikasi Sublime Text

b. Visual Studio Code



Gambar 2: gambar aplikasi Visual studio Code

c. Notepad



Gambar 3: gambar aplikasi Notepad

d. Notepad++



Gambar 4: gambar aplikasi Notepad++

2. Web Browser

Web browser yang biasa digunakan dalam menjalankan kode-kode HTML pada sistem operasi linux adalah antara lain sebagai berikut:

a. Internet Explorer



Gambar 5: gambar web explorer

b. Chrome



Gambar 6: gambar google Chrome

c. Firefox



Gambar 7: gambar Firefox

BAB II

PENGENALAN BAHASA PEMROGRAMAN

A. HTML

a. Apa itu HTML

HTML merupakan singkatan dari **Hypertext Markup Language**. Hypertext MarkupLanguage itu sendiri memiliki beberapa pengertian yaitu:

1. Bahasa yang digunakan untuk menampilkan informasi pd halaman web.
2. bahasa ini menggunakan tanda (markup) untuk menandai perintah-perintahnya
3. menentukan tampilan suatu teks dan tingkat kepentingan dari teks tersebut dalam suatu dokumen.

B. Macam-macam script dan fungsinya yang ada pada html

a. Tag

Tag digunakan untuk menentukan tingkah laku web browser yang biasanya dinyatakan dengan tanda lebih kecil (<) biasa disebut dengan tag awal dan tanda lebih besar(>) yang biasa disebut dengan tag akhir.

Jenis-jenis tag yang ada pada html dan fungsi

tag	fungsi
<!--...-->	Digunakan untuk memberi sebuah komentar atau keterangan
<!DOCTYPE html>	Digunakan untuk mendefinisikan tipe dokumen
<a>	Mendefinisikan sebuah anchor, digunakan untuk salin menautkan antara satu dokumen html dengan dokumen html yang lain.
	Membuat teks menjadi tebal
<p>	Untuk membuat paragraph

<h1>	Digunakan untuk membuat heading satu
<h2>	Digunakan untuk membuat heading dua
<body>	Mendefinisikan body atau isi dokumen html
<head>	Mendefinisikan bagian kepala pada dokumen html
<title>	Mendefinisikan judul dokumen
<div>	Digunakan untuk mendefinisikan suatu halaman
<link>	Dapat digunakan untuk menghubungkan antara dokumen yang satu dengan dokumen yang lain
<script>	Digunakan untuk mendefinisikan client-side-script
<table>	Digunakan untuk membuat sebuah tabel didalam sebuah dokumen website
<th>	Digunakan untuk mendefinisikan sel-sel header dalam sebuah tabel
<td>	Digunakan untuk mendefinisikan sel-sel yang pada sebuah tabel
<tr>	Dapat digunakan untuk membuat baris didalam sebuah tabel
	Dapat digunakan untuk mendefinisikan daftar dalam format bullet
	Dapat digunakan untuk mendefinisikan sebuah list misalnya list untuk tampilan menu yang ada disebuah website.

b. Element

Element merupakan jenis-jenis dari tag.

Element terdiri atas tiga bagian, yaitu tag pembuka, isi, tag penutup.

Contoh:

<title> ini adalah tag pembuka judul dokumen HTML

Disini Judul Dokumen HTML ini adalah isi judul dokumen HTML

`</title>` ini adalah tag penutup judul dokumen HTML

c. Atribut

Attribute dapat digunakan untuk memodifikasi nilai sari elemen yang ada pada html. Biasanya suatu elemen akan mempunyai banyak attribute.

Adapun beberapa atribut yang ada pada html antara lain sebagai berikut:

1. Bgcolor

bgcolor memberikan warna pada latarbelakang dokumen HTML.

2. Background

background memberikan latarbelakang dokumen HTML dalam bentuk gambar.

3. Table

Table dapat digunakan untuk membuat sebuah tabel pada satu dokumen html.

4. Href

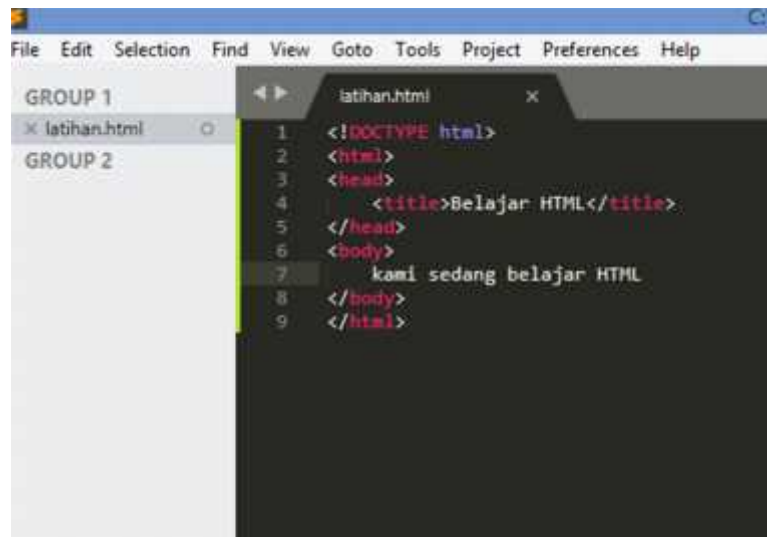
Jika kita ingin menyisipkan alamat web pada sebuah tulisan, kita bisa menggunakan tag `<a>` yang disusul dengan atribut **href**.

5. Size

Attribute size dapat digunakan untuk mengubah ukuran suatu isi dokumen yang ada pada html.

C. Contoh penggunaan HTML sederhana

- a. Untuk menyatakan suatu dokumen html
 - Perintahnya



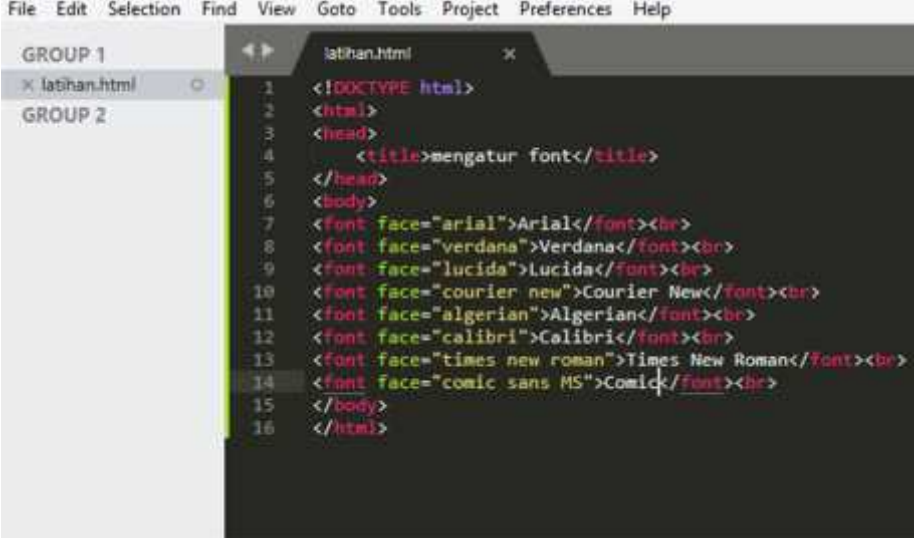
Gambar8: gambar perintah menyatakan sebuah dokumen

- Hasilnya



Gambar9: gambar hasil dari perintah menyatakan dokumen

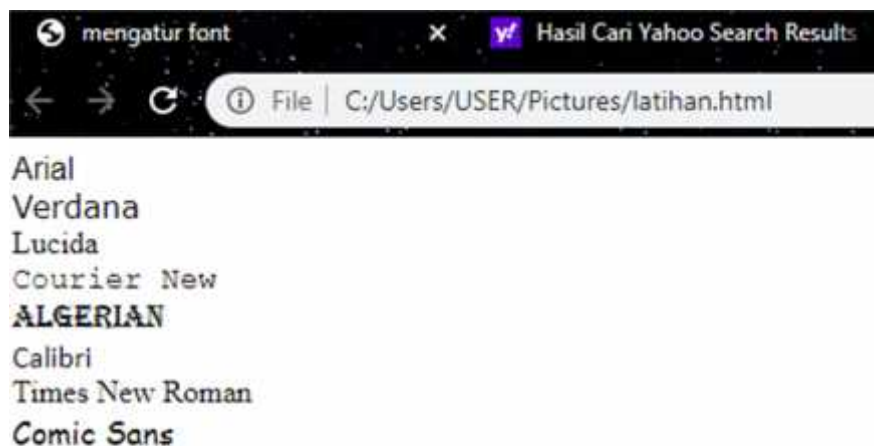
- b. Mengatur font
- Perintahnya



```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
GROUP 1
x latihan.html
GROUP 2
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>mengatur font</title>
5 </head>
6 <body>
7   <font face="arial">Arial</font><br>
8   <font face="verdana">Verdana</font><br>
9   <font face="lucida">Lucida</font><br>
10  <font face="courier new">Courier New</font><br>
11  <font face="algerian">Algerian</font><br>
12  <font face="calibri">Calibri</font><br>
13  <font face="times new roman">Times New Roman</font><br>
14  <font face="comic sans MS">Comic</font><br>
15 </body>
16 </html>
```

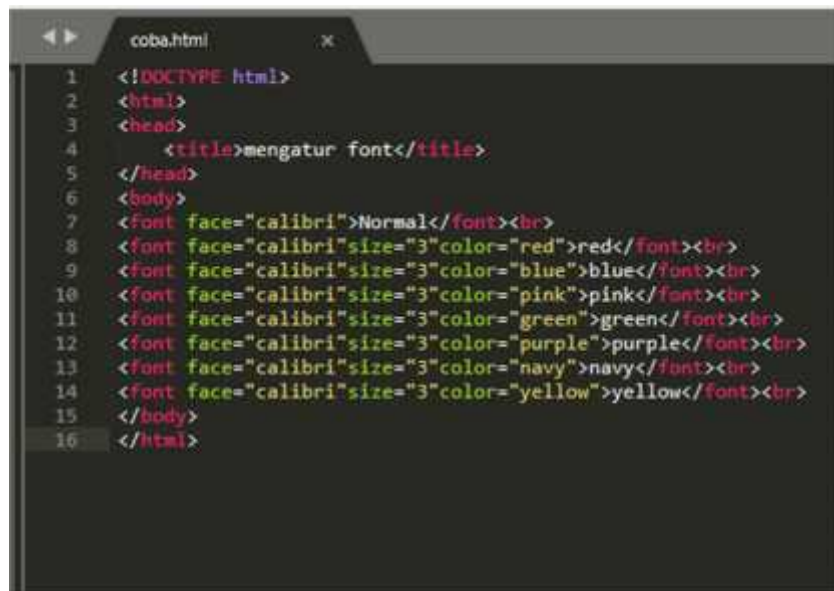
Gambar 10: gambar perintah mengatur font

- Hasilnya



Gambar 11:gambar hasil perintah mengatur font

- c. Memberikan warna pada tulisan
- Perintahnya



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>mengatur font</title>
5 </head>
6 <body>
7   <font face="calibri">Normal</font><br>
8   <font face="calibri"size="3"color="red">red</font><br>
9   <font face="calibri"size="3"color="blue">blue</font><br>
10  <font face="calibri"size="3"color="pink">pink</font><br>
11  <font face="calibri"size="3"color="green">green</font><br>
12  <font face="calibri"size="3"color="purple">purple</font><br>
13  <font face="calibri"size="3"color="navy">navy</font><br>
14  <font face="calibri"size="3"color="yellow">yellow</font><br>
15 </body>
16 </html>
```

Gambar 12:gambar perintah pemberian warna tulisan

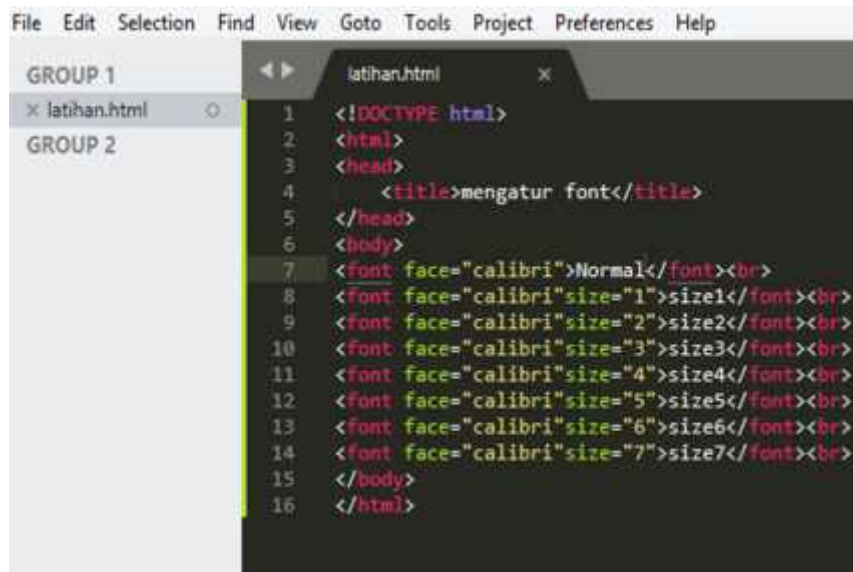
- Hasilnya



Normal
red
blue
pink
green
purple
navy
yellow

Gambar 13: gambar hasil perintah memberikan warna tulisan

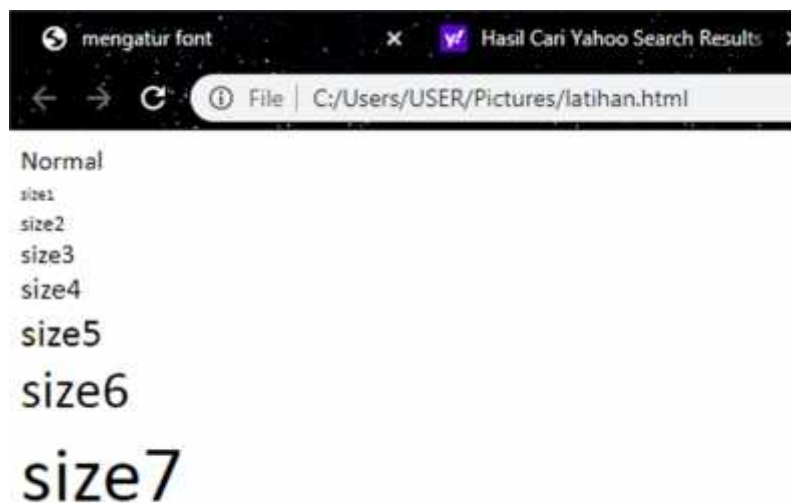
- d. Mengatur size
- Perintahnya



```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
GROUP 1
x latihan.html
GROUP 2
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>mengatur font</title>
5 </head>
6 <body>
7   <font face="calibri">Normal</font><br>
8   <font face="calibri"size="1">size1</font><br>
9   <font face="calibri"size="2">size2</font><br>
10  <font face="calibri"size="3">size3</font><br>
11  <font face="calibri"size="4">size4</font><br>
12  <font face="calibri"size="5">size5</font><br>
13  <font face="calibri"size="6">size6</font><br>
14  <font face="calibri"size="7">size7</font><br>
15 </body>
16 </html>
```

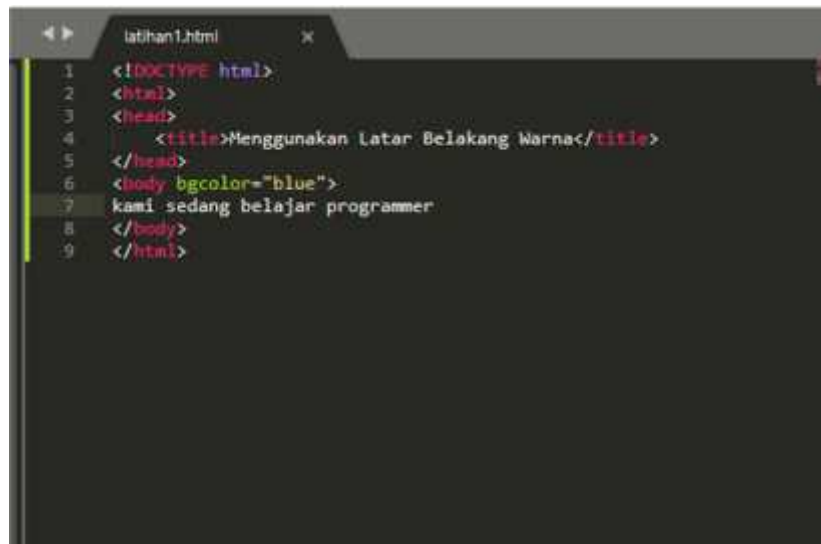
Gambar 14: gambar perintah pengaturan size

- Hasilnya



Gambar 15: gambar hasil perintah pengaturan size

- e. Penggunaan latar belakang warna
 - Perintahnya



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Menggunakan Latar Belakang Warna</title>
5 </head>
6 <body bgcolor="blue">
7   kami sedang belajar programmer
8 </body>
9 </html>
```

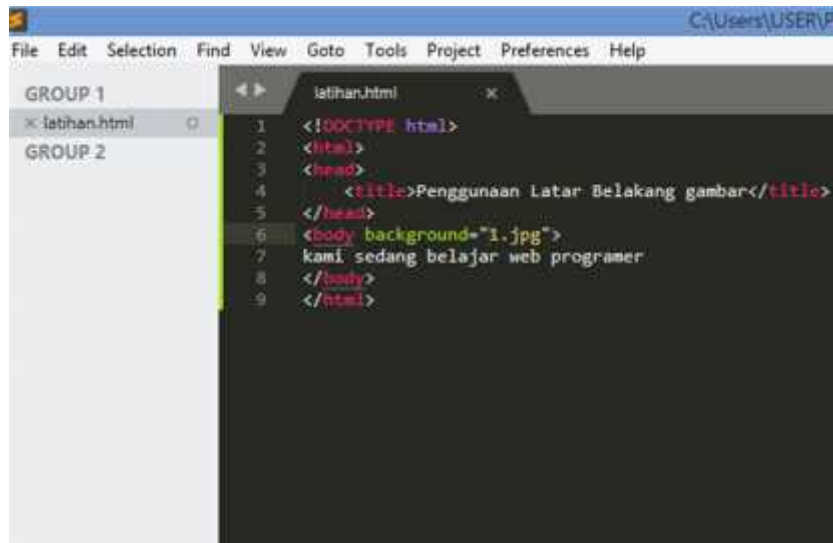
Gambar 16: gambar perintah latar belakang warna

- Hasilnya



Gambar 17: gambar hasil perintah latar belakang warna

- f. Menggunakan latar belakang gambar
- Perintahnya



```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
GROUP 1
x latihan.html
GROUP 2
latihan.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Penggunaan Latar Belakang gambar</title>
5 </head>
6 <body background="1.jpg">
7 kami sedang belajar web programmer
8 </body>
9 </html>
```

Gambar 18: gambar perintah latar belakang gambar

- Hasilnya



Gambar 19: gambar hasil perintah latar belakang gambar

- g. Ubah ukuran gambar
- Perintahnya

```
coba.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Menentukan ukuran gambar</title>
5 </head>
6 <body>
7   <br>
8   <br>
9 </body>
10 </html>
```

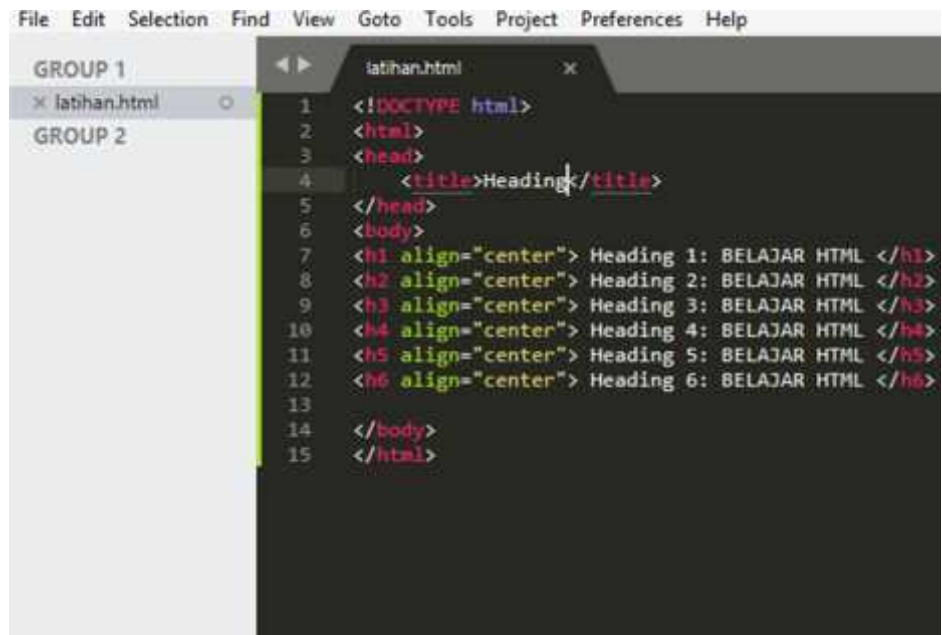
Gambar 20:gambar perintah ubah ukuran gambar

- Hasilnya



Gambar 21: gambar hasil perintah ubah ukuran gambar

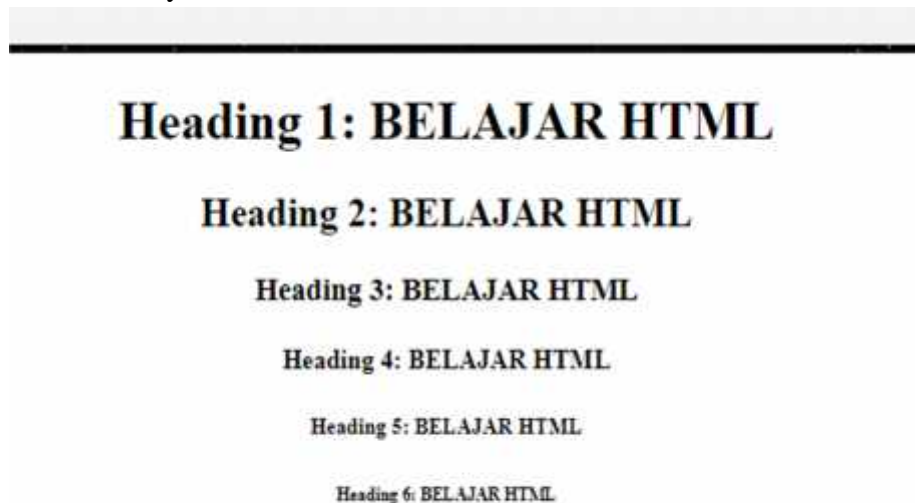
- h. Penggunaan Heading
- Perintahnya



```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
GROUP 1
x latihan.html
GROUP 2
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Heading</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h1 align="center"> Heading 1: BELAJAR HTML </h1>
8 <h2 align="center"> Heading 2: BELAJAR HTML </h2>
9 <h3 align="center"> Heading 3: BELAJAR HTML </h3>
10 <h4 align="center"> Heading 4: BELAJAR HTML </h4>
11 <h5 align="center"> Heading 5: BELAJAR HTML </h5>
12 <h6 align="center"> Heading 6: BELAJAR HTML </h6>
13
14 </body>
15 </html>
```

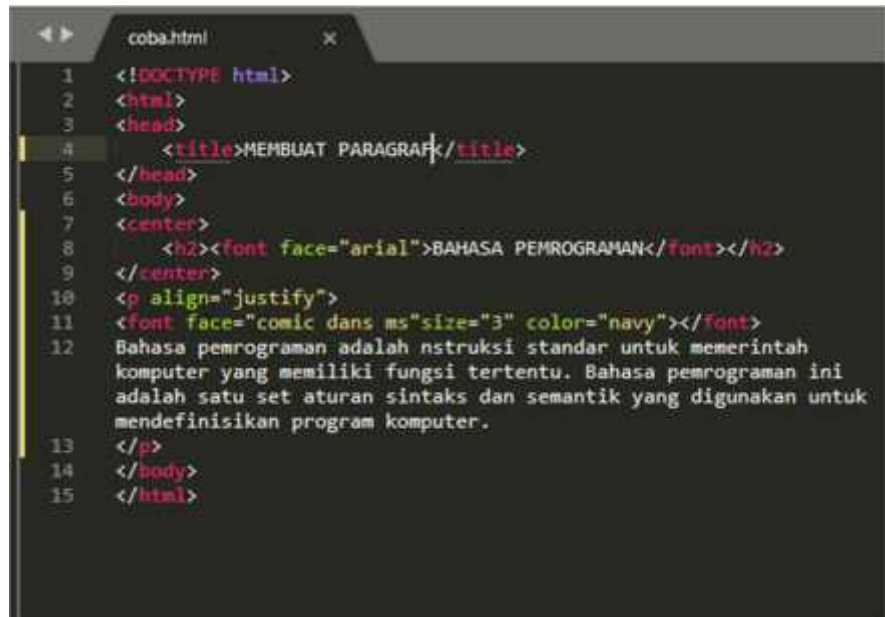
Gambar 22: gambar perintah penggunaan heading

- Hasilnya



Gambar 23: gambar hasil perintah penggunaan heading

- i. Menambahkan paragraph
 - Perintahnya



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>MEMBUAT PARAGRAF</title>
5 </head>
6 <body>
7 <center>
8   <h2><font face="arial">BAHASA PEMROGRAMAN</font></h2>
9 </center>
10 <p align="justify">
11   <font face="comic sans ms" size="3" color="navy"></font>
12 Bahasa pemrograman adalah nstruksi standar untuk memerintah
13 komputer yang memiliki fungsi tertentu. Bahasa pemrograman ini
14 adalah satu set aturan sintaks dan semantik yang digunakan untuk
15 mendefinisikan program komputer.
16 </p>
17 </body>
18 </html>
```

Gambar 24: gambar perintah penambahan paragraph

- Hasilnya



Gambar 25: gambar hasil perintah penambahan paragraph

j. Membuat tabel

DAFTAR PUSTAKA