



**MODUL PRAKTIKUM
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI**



DISUSUN OLEH

NOVIANDI, M.Kom
NIDN. 0318018202



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
2018**



PRAKTIKUM 1

DASAR HTML

Pendahuluan

HTML (*Hypertext Markup Language*) bukan bahasa pemrograman melainkan sebuah bahasa *markup* yang hanya berfungsi memberitahukan browser untuk menampilkan sebuah *content*. HTML artinya bahasa bertanda teks hiper. Hyper teks artinya teks yang didalamnya memiliki link. Jika teks diklik akan membawa anda ke halaman yang lain.

File HTML terdiri dari bagian kepala yang ditandai dengan elemen HEAD dan bagian tubuh ditandai dengan elemen BODY. Masing-masing elemen memiliki fungsi yang berbeda. Bagian HEAD digunakan untuk meletakkan informasi tentang dokumen seperti;

- Judul halaman
- Nama pembuat dokumen
- Kata kunci untuk mencari dokumen dalam mesin pencari
- Deskripsi tentang isi dokumen.
- Untuk pemanggilan file-file CSS dan Javascript yang akan digunakan dalam dokumen.

Jenis-jenis tag yang ada pada HEAD, yaitu;

- `<title></title>`
- `<style></style>`
- `<script></script>`
- `<meta></meta>`, tag ini dapat mendeskripsikan website yang kita buat.

Contoh:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Kuliah Perancangan">
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript">
  <meta name="author" content="Noviandi">
</head>
```

Fungsi bagian BODY dokumen adalah untuk meletakkan semua perintah yang menampilkan konten halaman dengan format tertentu kelayar browser. Format dalam BODY dapat berupa;

- Paragraph
- Heading
- Gambar
- Daftar

- Dan lain-lain

Jenis-jenis tag yang ada pada BODY, yaitu;

- Teks (<h1> s/d <h6>, <p>, dll)
- Pendukung teks (
, <hr>, , , dll)
- Gambar ()
- Hyperlink (<a>)
- List (bullets dan Numbering)
, , , <dl>, <dt>, <dd>
- Tabel (<table>, <thead>, <tbody>, ...)
- Form (<form>, <input>, <select>, <button>,.....)
- Script (<script>)
- Object (<object>)
Untuk menyimpan flash
- Grouping (<div>,)
- Komentar (<!--Ini adalah Komentar -->)

Contoh:

```
<body bgcolor = "Green">
```

Keterangan:

- *body* adalah nama tag
- *bgcolor* adalah atribut
- *Green* adalah nilai/value

Tag komentar tidak akan diproses saat website kita jalankan pada browser.

Note:

Referensi: <https://www.w3schools.com/tags/default.asp>

Dalam praktikum kali ini, kita akan membahas beberapa tag yang digunakan didalam HTML.

Tabel 1 Tag Dasar HTML

Start Tag	Kegunaan
<HTML>	Mendefinisikan sebuah dokumen HTML
<body>	Mendefinisikan isi/badan suatu dokumen
<h1><h6>	Mendefinisikan heading ke 1 s/d heading ke 6
<p>	Mendefinisikan sebuah paragraph
 	Menyisipkan sebuah line break
<hr>	Mendefinisikan sebuah garis horisintal
<!-->	Mendefinisikan komentar dalam kode sumber HTML

Tabel 2 Tag Pemformatan Teks Dasar

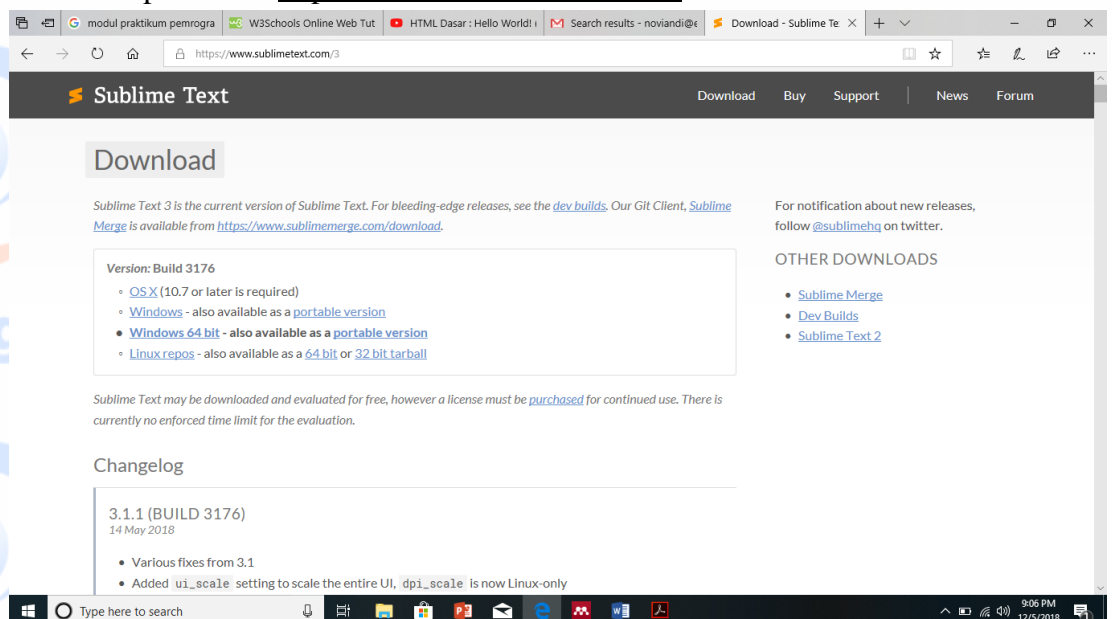
Start Tag	Kegunaan
	Mendefinisikan teks tebal
<big>	Mendefinisikan teks yang lebih besar
	Mendefinisikan teks yang dimiringkan
<i>	Mendefinisikan teks yang dimiringkan
<small>	Mendefinisikan teks yang lebih kecil
	Mendefinisikan teks tebal
<sub>	Definisi subscripted text
<sup>	Mendefinisikan teks yang posisinya lebih keatas
<ins>	Mendefinisikan teks yang bergaris bawah
	Mendefinisikan teks yang hendak dihapus

Tabel 3 Tag List

Start Tag	Kegunaan
	Mendefinisikan sebuah list ordered
	Mendefinisikan list unordered
	Mendefinisikan item dalam list
<dl>	Mendefinisikan list definisi
<dt>	Mendefinisikan istilah list definisi
<dd>	Mendefinisikan sebuah keterangan list definisi

Tahapan Praktikum

1. Text editor yang digunakan adalah sublime text 3. Sublime text dapat di download pada link <https://www.sublimetext.com/3>.



Download sesuai sistem operasi yang digunakan pada laptop anda.

2. Setelah anda install aplikasi sublime text 3 (text editor), *create folder* pada halaman desktop berinama **Latihan1**.
3. Buka sublime text, klik file → open folder (**Latihan1**) → Select Folder.
4. Klik file → New file (simpan dalam folder **Latihan1**) simpan dengan nama *haloword.html*. Didalam file tersebut ketikkan kode HTML berikut:

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <head>
4.   <title>Dasar HTML</title>
5. </head>
6. <body>
7.   <p><h1>Hello World!</h1></p>
8.   <p>Selamat datang di kuliah Perancangan Sistem Informasi<p>
9. </body>
10.</html>
```

11. Double klik file helloworld atau klik kanan open file in browser. Tampilan yang muncul pada halaman browser adalah halaman putih dengan tulisan **Hello World!**

12. Selanjutnya lakukan hal berikut, ganti kode “**<h1> Hello World!</h1>**” dengan kode-kode berikut secara bergantian.

- **<h2> Hello World! </h2>**
- **<h6> Hello World! </h6>**
- **<p> Hello World! </p>**
- **<div> Hello World! </div>**
- ** Hello World! **
- ** Hello World! **

Tugas

1. Buat dalam bentuk laporan tentang ciri-ciri dokumen HTML dan ciri-ciri kode HTML dengan susunan:
 - a. Halaman judul
 - b. Halaman daftar isi
 - c. Pendahuluan
 - d. Pembahasan
 - e. Kesimpulan
 - f. Daftar Pustaka

PRAKTIKUM 2

BAHASA HTML (Link, List, Image)

Tujuan

Praktek menggunakan dokumen HTML serta menggunakan elemen-elemen link, list dan image sesuai kebutuhan.

Pokok Bahasan

- Pengenalan dokumen HTML
- Jenis-jenis doctype pada HTML
- Elemen Head
- List
- Image
- Link

Penjelasan Praktikum

Dalam praktikum ke dua anda akan membuat halaman web yang berisikan profil anda sendiri. Halaman yang anda buat akan digunakan pada pertemuan berikutnya.

Elemen Head

Elemen Head yang dikenal dengan HTML Head adalah container untuk metadata (*data about data*) dan ditempatkan diantara tag <html> dan tag <body>. Metadata HTML adalah data tentang dokumen HTML. Metadata biasanya menentukan judul dokumen, *character set*, *style*, *links*, *scripts*, dan informasi meta lainnya. Tag-tag yang mendeskripsikan metadata adalah; <title>, <style>, <meta>, <link>, <script> dan <base>.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    The content of the document.....
  </body>
</html>
```

Penggunaan Elemen TAG <STYLE>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <style>
    body {background-color: powderblue;}
    h1 {color: red;}
    p {color: blue;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>This is a Heading</h1>
  <p>This is a paragraph.</p>
</body>
</html>
```

Elemen List

Tag list digunakan untuk menampilkan artikel, hobi, daftar menu dalam bentuk list.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <h2>An Unordered HTML List</h2>
  <ul>
    <li>Coffee</li>
    <li>Tea</li>
    <li>Milk</li>
  </ul>
  <h2>An Ordered HTML List</h2>
  <ol>
    <li>Coffee</li>
    <li>Tea</li>
    <li>Milk</li>
  </ol>
</body>
</html>
```

Elemen Image.

Gambar pada sebuah web dapat meningkatkan desain dan tampilan sebuah halaman web. Untuk menambahkan gambar pada halaman web kita, maka perlu menambahkan syntax dibawah ini.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h2>HTML Image</h2>
    
  </body>
</html>
```

Keterangan:

Untuk membuat tag gambar/image, maka perlu menyimpan gambar yang akan ditampilkan dalam folder proyek.

Elemen Links

Tag link sering ditemukan di tiap-tiap halaman web. Link HTML adalah hyperlink. Biasanya tanda link pada halaman web adalah saat mouse diarahkan pada link, maka berubah menjadi simbol *little hand*.

Pada HTML, tag link didefinisikan dengan <a>.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h2>HTML Links</h2>
    <p> <a href="https://www.w3schools.com/html/">Visit our HTML
      tutorial</a> </p>
  </body>
</html>
```

Latihan:

1. Buat sebuah dokumen HTML yang akan menampilkan sebuah artikel, dengan menggunakan syntax dibawah ini.

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. <!DOCTYPE html>2. <html>3. <head>4. <title>Judul Halaman</title> |
|--|


```
5. </head>
6. <body>
7.     <h1> Judul Atikel </h1>
8.     <h2> Judul Bab 1 </h2>
9.     <p> Isi Paragraf </p>
10.    <h3> Judul sub bab 1 </h3>
11.    <p> Isi Paragraf </p>
12.    <h3> Judul sub bab 2 </h3>
13.    <p> Isi paragraf </p>
14. </body>
15. </html>
```

2. Tampilkan teks dibawah ini dengan menggunakan **tag list**

Daftar Minuman

- Coffee
- Tea
- Milk

Daftar Makanan

- Pizza
- Rendang
- Ketoprak

3. Create syntax HTML untuk menampilkan gambar dan text seperti dibawah ini:



Salah satu kelebihan dari web adalah kemampuannya untuk menampilkan gambar. Web biasanya menggunakan jenis file gambar *jpg*, *gif*, dan *png*. Jenis *jpg* biasanya digunakan untuk membuat gambar foto, jenis *gif* untuk gambar yang dapat dianimasikan, sedangkan *png* memiliki dua kelebihan tersebut.

4. Ketikkan syntak links dibawah ini dan link nya diarahkan ke www.google.com

```
<!DOCTYPE html>
```



```
<html>  
<body>
```

```
<h2>HTML Links</h2>
```

```
<p><a href="https://www.w3schools.com/html/">Visit our HTML  
tutorial</a></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



PRAKTIKUM 3 TABEL DAN FORM

Tujuan Pembelajaran

Praktek penggunaan elemen tabel dan form sesuai dengan fungsi.

Pokok Bahasan

- Table
- Form
 - Fungsi form
 - Mekanisme pengiriman data pada form
 - Jenis-jenis input form (filed, text area, radio button, checkbox, select menu, submit button)
 - Membuat validasi form
 - Elemen baru form HTML 5

Tabel

Tabel adalah susunan data yang terdiri atas baris dan kolom, atau struktur yang lebih kompleks. Tag yang digunakan untuk membangun sebuah table dalam desain web adalah <table> dalam table terdapat tag <tr> yang digunakan untuk table row dan <td> table data.

Susunan penulisan dari tag-tag tersebut adalah:

```
<table>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
</table>
```

Jika konten sel berisi tabel yang lain, maka susunan penulisannya adalah sebagai berikut;

```

<table>
  <tr>
    <td>
      <!--Ini sel tabel yang berisi tabel juga -->
      <table>
        <tr>
          <td>Sel ke-1.1</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Sel ke-1.2</td>
        </tr>
      </table>
    </td>
    <td>Sel ke-2</td>
  </tr>
</table>

```

Contoh:

Membangun tabel 2 kolom dan 3 baris, maka syntak nya adalah;


```

<table>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
</table>

```

Latihan

Buatlah tabel seperti dibawah ini, dan dengan lima data.

DATA CUSTOMER

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
Jhon	Doe	80

Tag <th>

Selain tag <td>, ada sebuah tag yang fungsinya untuk membuat tabel, yaitu tag <th> **table header** yang berfungsi untuk menampilkan teks secara berbeda. Tag <th> akan menampilkan teks dicetak rata tengah tebal. Format tag <th> adalah sebagai berikut:

```
<table>
  <tr>
    <th>...</th>
    <th>...</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
</table>
```

Menggabungkan Sel

Menggabungkan sel dikenal dengan merge sel. Terdapat dua jenis penggabungan. Pertama, sel-sel tabel dapat digabungkan secara sel vertikal, yaitu sel-sel yang terletak di kolom yang sama digabung. Kedua, sel-sel tabel digabungkan secara horizontal, yaitu sel-sel yang terletak dibaris yang sama digabungkan.

Contoh penggabungan:

1. Secara vertikal (rowspan)

- Create tabel dengan kode HTML dibawah ini:

```
<table>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
</table>
```

- Tambahkan kode rowspan pada tag <td>, seperti kode dibawah ini;

```
<table>
  <tr>
    <td rowspan="3">...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
  </tr>
</table>
```

2. Secara horizontal (Colspan)

- Create tabel dengan kode HTML dibawah ini:

```
<table>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
```

```

</tr>
<tr>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
</table>

```

- Tambahkan kode colspan pada tag <td>, seperti kode dibawah ini;

```

<table>
<tr>
<td colspan="2">...</td>
</tr>
<tr>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
<tr>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
</table>

```

Form

Form merupakan alat yang digunakan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan dari para pengguna atau pengunjung situsnya. Tag yang diperlukan untuk membuat form pada dasarnya terbagi menjadi 2 bagian:

- Bagian untuk mendefinisikan form
 - Menggunakan tag <form>.
 - Metode post digunakan apabila data yang dikirim berjumlah banyak, akan disimpan ke database, dan bersifat sensitif.
 - Metode get digunakan bila data sedikit, tidak sensitif, dan hanya untuk mengambil data dari database atau tidak mengubah isi database.

Contoh

data yang perlu dikirim menggunakan metode post misalnya data diri pengguna yang mengandung data nomor kartu kredit.

- Bagian untuk membuat isian form
 - Untuk kode HTML yang digunakan untuk isian form adalah: Text, password, hidden, file, radio, checkbox, textarea, select, submit, reset.
 - Tag untuk membuat isian form adalah

<input>, <select>, dan <textarea>

Tabel jenis-jenis isian form dan tag yang diperlukan

Jensi Isian Form	Tag
Text	<input>
Password	<input>
Hidden	<input>
File	<input>
Radio	<input>
Checkbox	<input>
Textarea	<textarea>
Kotak pilihan	<select>
Reset	<input>

Latihan.

1. Ketikkan HTML dibawah ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>

    <h2>HTML Forms</h2>

    <form action="/action_page.php">
      First name:<br>
      <input type="text" name="firstname" value="Mickey">
      <br>
      Last name:<br>
      <input type="text" name="lastname" value="Mouse">
      <br><br>
      <input type="submit" value="Submit">
    </form>
  </body>
</html>
```


2. Buatlah kode program untuk gambar dibawah ini:

First name:

Last name:

3. Ketikkan kode program dibawah ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <h2>Radio Buttons</h2>
  <form>
    // Syntax yang digunakan untuk membuat radio button
    <input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male<br>
    <input type="radio" name="gender" value="female"> Female<br>
    <input type="radio" name="gender" value="other"> Other
  </form>
</body>
</html>
```

PRAKTIKUM 4 XAMPP DAN SUBLIME TEXT (Case Study)

Cara Menjalankan Program XAMPP

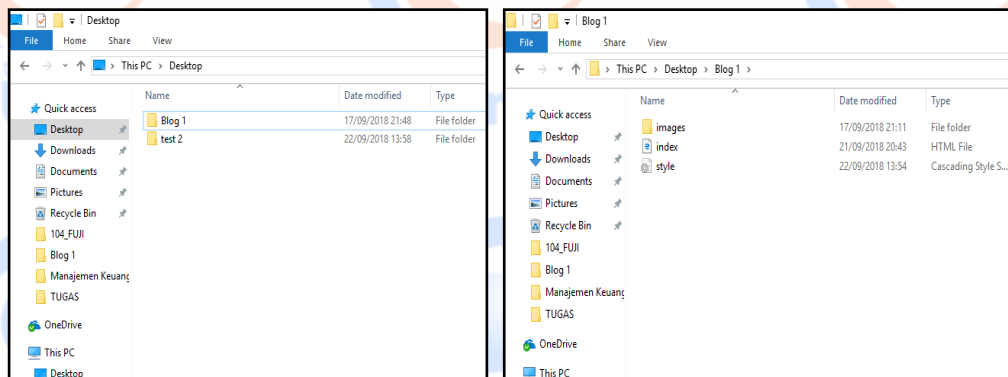
- Download dan instal program XAMPP di <https://www.apachefriends.org/download.html>
- Setelah proses download dan instal selesai pilih program XAMPP
- Setelah program XAMPP muncul, klik Start pada Module Apache dan MySQL
- Apabila terdapat warna hijau pada tulisan Apache dan MySQL itu berarti Module tersebut sudah berjalan.
- Biarkan program XAMPP tetap berjalan

Cara Menjalankan Program Sublime Text

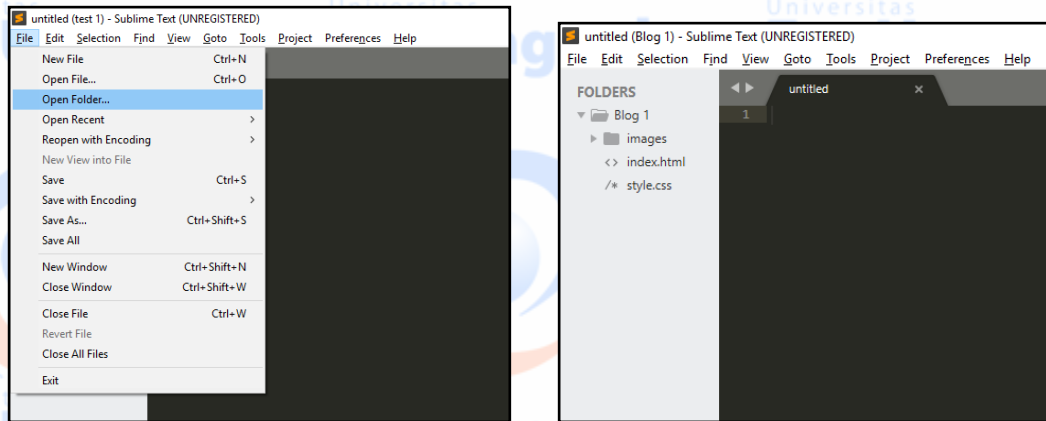
- Download dan instal program Sublime Text di <https://www.sublimetext.com/3> sesuai dengan komputer/laptop anda.
- Setelah Proses download dan instal selesai pilih program Sublime Text
- Setelah program Sublime Text muncul, klik pada menu File lalu Open Folder
- Open Folder berfungsi untuk membuka pekerjaan awal yang akan kita kerjakan pada pertemuan ke 2 dan berlanjut.

Cara Membuat Halaman Web Sederhana Menggunakan Sublime Text

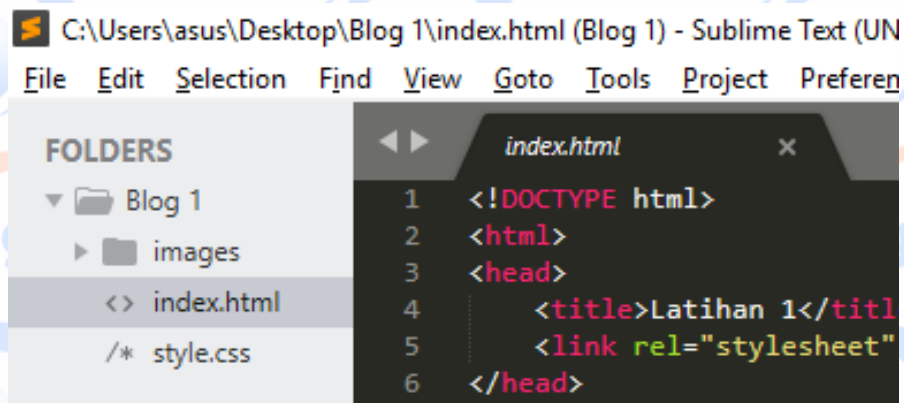
1. Buat 1 Folder untuk mulai membuat web sederhana menggunakan XAMPP dan Sublime Text
2. Untuk kemudahan dalam proses pembuatan web, beri nama Folder tersebut Blog 1
3. Setelah Folder Blog 1 dibuat, buat kembali folder baru didalam folder Blog 1, beri nama folder tersebut images.



4. Buka program Sublime Text, kemudian Klik File > Open Folder > Blog 1 yang sudah kita buat tadi.
5. Setelah folder Blog 1 terbuka maka di sisi kiri Sublime Text akan keluar folder Blog 1.



6. Langkah berikutnya klik menu File pada Sublime Text, lalu pilih New File.
7. Maka akan muncul tampilan satu file dengan nama untitled



8. Kemudian save file tersebut atau Ctrl + S > beri nama index.html > kemudian pada pilihan Save as type pilih HTML (*.html;*.htm;*.shtml;*.inc;*.tmpl;*.tpl). Simpan file index.html didalam folder Blog 1
9. Ulangi langkah 8 dan 9 kemudian muncul tab baru, kemudian save file tersebut atau Ctrl + S > beri nama sytle.css > kemudian pada pilihan Save as type pilih CSS (*.css;*.css.erb;*.css.liquid). Simpan file style.css didalam folder Blog 1

```
C:\Users\asus\Desktop\Blog 1\style.css (Blog 1) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS
  Blog 1
    images
    index.html
  /* style.css

style.css
1 *{
2   padding: 0;
3   margin: 0;
4 }
5 }
6
7 body{
```

10. Pada file index.html mulai ketikkan html kemudian TAB maka akan muncul suatu kode html seperti pada gambar dibawah ini

```
C:\Users\asus\Downloads\Blog 1\index.html (Blog 1) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS
  Blog 1
    index.html
  /* style.css

index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Latihan Web 1</title>
5 </head>
6 <body>
7
8 </body>
9 </html>
```

11. Pada bagian <head></head> terdapat kode <title></title> kode ini berguna untuk membuat judul halaman web.

Ketika judul web pada bagian <title>

Contoh: <title> Latihan Web 1 </title>

12. Kemudian Save (Ctrl+S) pada setiap kita selesai melakukan pengkodean web. Untuk melihat hasil web tersebut setelah di save, klik kanan pada bagian index.html kemudian pilih Open in browser.

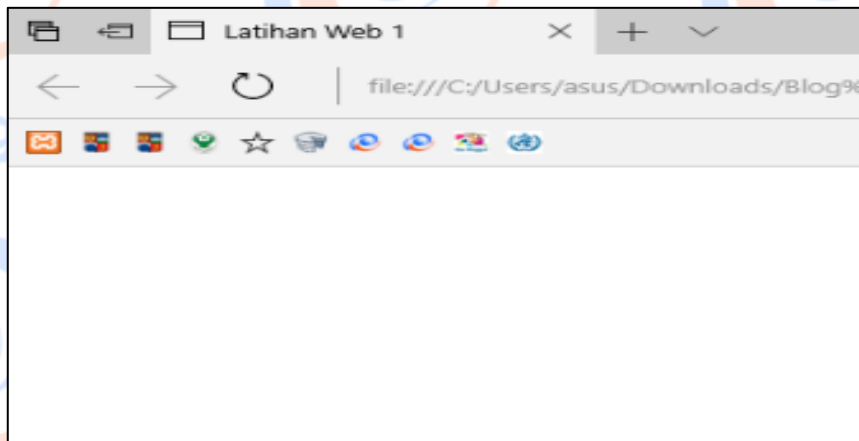
```
C:\Users\asus\Downloads\Blog 1\index.html (Blog 1) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS
  Blog 1
    index.html
  /* style.css

index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Latihan Web 1</title>
5 </head>
6 <body>
7
8 </body>
9 </html>

Show Unsaved Changes...
Copy
Cut
Paste
Select All
Open in Browser
Open Containing Folder...
Copy File Path
Reveal in Side Bar
```

13. Buka halaman web browser anda (Google Chrome/Mozilla/Microsoft Edge) maka akan muncul tulisan Latihan Web 1 pada Tab.



14. Selanjutnya pada bagian `<body>` isikan materi yang akan dibuat untuk halaman web tersebut.

Masukan judul blog web diantara `<header>` `</header>`

Contoh:

```
<header> Selamat Datang di Rumah Sakit X </header>
```

Untuk membuat ukuran judul lebih besar anda bisa menggunakan kode

```
<h1></h1>
```

Contoh:

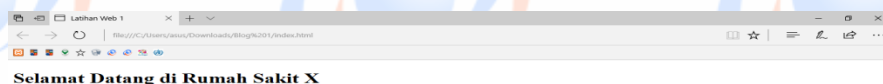
```
<header>
```

```
<h1> Selamat Datang di Rumah Sakit X </h1>
```

```
</header>
```

(perlu diingat semakin besar kode h1 misal menjadi h2 maka ukuran text akan semakin kecil)

Hasil:



15. Untuk membuat menu pada web blog yang akan kita buat gunakan kode

```
<menu></menu>.
```

Untuk menyambungkan satu menu ke menu lain (hyperlink) maka gunakan kode

```
<a href="index.html">Home</a>.
```

Contoh:

```
<menu>
```

```
<a href="index.html">Home</a>
```

```
<a href="index.html">Home</a>
```

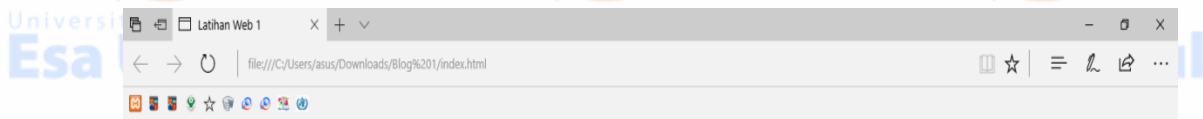
```
<a href="profile.html">Profile</a>
```

```
<a href="product.html">Product</a>
```

```
<a href="contact-us.html">Contact Us</a>
```

```
</menu>
```

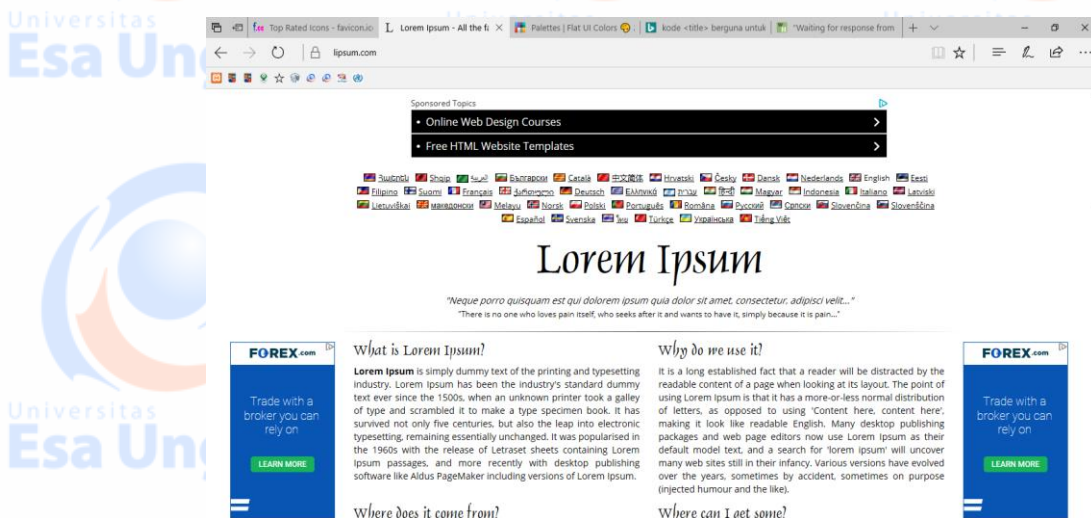
Hasil:



Selamat Datang di Rumah Sakit X



16. Selanjutnya adalah mengisi web kita dengan artikel. Untuk mengisi artikel pada web menggunakan kode `<article></article>`
 Untuk memudahkan isi artikel, kita bisa mengakses <https://lipsum.com/> dan mengkopi paste artikel disana untuk kita pastekan kedalam sublime text.



Contoh:

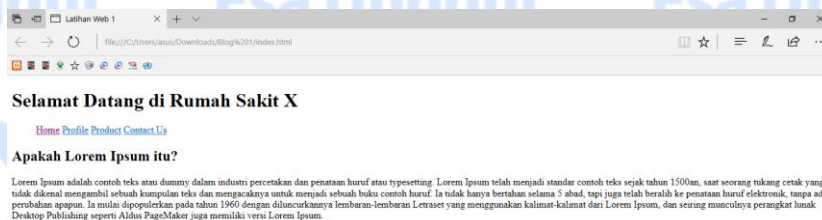
`<article>`

`<h1>Apakah Lorem Ipsum itu?</h1>`

Lorem Ipsum adalah contoh teks atau dummy dalam industri percetakan dan penataan huruf atau typesetting. Lorem Ipsum telah menjadi standar contoh teks sejak tahun 1500an, saat seorang tukang cetak yang tidak dikenal mengambil sebuah kumpulan teks dan mengacaknya untuk menjadi sebuah buku contoh huruf. Ia tidak hanya bertahan selama 5 abad, tapi juga telah beralih ke penataan huruf elektronik, tanpa ada perubahan apapun. Ia mulai dipopulerkan pada tahun 1960 dengan diluncurkannya lembaran-lembaran Letraset yang menggunakan kalimat-kalimat dari Lorem Ipsum, dan seiring munculnya perangkat lunak Desktop Publishing seperti Aldus PageMaker juga memiliki versi Lorem Ipsum.

`</article>`

Hasil:



17. Untuk membuat paragraph pada sebuah artikel dibutuhkan kode `<p>` pada awal dan diakhiri kode `</p>`

Contoh:

```
<article>
```

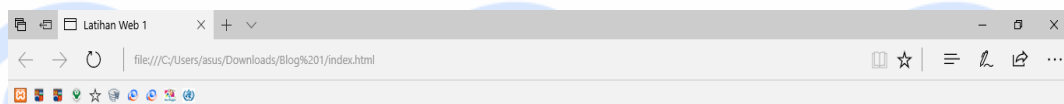
```
<h1>Apakah Lorem Ipsum itu?</h1>
```

```
<p> Lorem Ipsum adalah contoh teks atau dummy dalam industri percetakan dan penataan huruf atau typesetting. Lorem Ipsum telah menjadi standar contoh teks sejak tahun 1500an, saat seorang tukang cetak yang tidak dikenal mengambil sebuah kumpulan teks dan mengacaknya untuk menjadi sebuah buku contoh huruf. </p>
```

```
<p> Ia tidak hanya bertahan selama 5 abad, tapi juga telah beralih ke penataan huruf elektronik, tanpa ada perubahan apapun. Ia mulai dipopulerkan pada tahun 1960 dengan diluncurkannya lembaran-lembaran Letraset yang menggunakan kalimat-kalimat dari Lorem Ipsum, dan seiring munculnya perangkat lunak Desktop Publishing seperti Aldus PageMaker juga memiliki versi Lorem Ipsum. </p>
```

```
</article>
```

Hasil:



Selamat Datang di Rumah Sakit X

[Home](#) [Profile](#) [Product](#) [Contact Us](#)

Apakah Lorem Ipsum itu?

Lorem Ipsum adalah contoh teks atau dummy dalam industri percetakan dan penataan huruf atau typesetting. Lorem Ipsum telah menjadi standar contoh teks sejak tahun 1500an, saat seorang tukang cetak yang tidak dikenal mengambil sebuah kumpulan teks dan mengacaknya untuk menjadi sebuah buku contoh huruf.

Ia tidak hanya bertahan selama 5 abad, tapi juga telah beralih ke penataan huruf elektronik, tanpa ada perubahan apapun. Ia mulai dipopulerkan pada tahun 1960 dengan diluncurkannya lembaran-lembaran Letraset yang menggunakan kalimat-kalimat dari Lorem Ipsum, dan seiring munculnya perangkat lunak Desktop Publishing seperti Aldus PageMaker juga memiliki versi Lorem Ipsum.

18. Untuk menyisipkan gambar pada article web menggunakan kode ``.

Untuk mengatur posisi gambar pada web menggunakan kode `align="posisi gambar"` (left,right,center).

Lokasi penyimpanan gambar yang akan disisipkan di web harus berada didalam folder Blog 1, maka dari itu buatlah folder baru didalam folder Blog 1.

Folder Blog 1 > New Folder > ganti nama folder menjadi images

Pastikan setelah `img src =`"(file gambar harus sesuai dengan folder dan nama gambar harus ditulis persis sesuai format gambarnya juga)

Contoh

```
<article>
```

```
<h1>Apakah Lorem Ipsum itu?</h1>
```

```

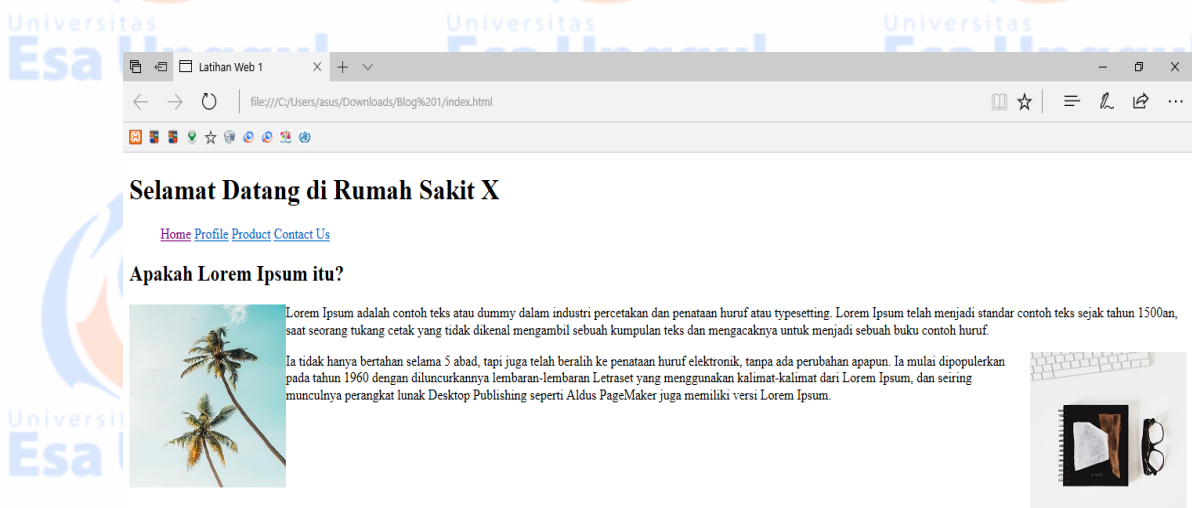
```


<p>Lorem Ipsum adalah contoh teks atau dummy dalam industri percetakan dan penataan huruf atau typesetting. Lorem Ipsum telah menjadi standar contoh teks sejak tahun 1500an, saat seorang tukang cetak yang tidak dikenal mengambil sebuah kumpulan teks dan mengacaknya untuk menjadi sebuah buku contoh huruf.</p>

<p>Ia tidak hanya bertahan selama 5 abad, tapi juga telah beralih ke penataan huruf elektronik, tanpa ada perubahan apapun. Ia mulai dipopulerkan pada tahun 1960 dengan diluncurkannya lembaran-lembaran Letraset yang menggunakan kalimat-kalimat dari Lorem Ipsum, dan seiring munculnya perangkat lunak Desktop Publishing seperti Aldus PageMaker juga memiliki versi Lorem Ipsum.</p>

</article>

Hasil:



19. Untuk membuat footer pada bagian bawah web blog menggunakan kode

<footer>

Untuk membuat symbol © pada Copyright gunakan kode ©

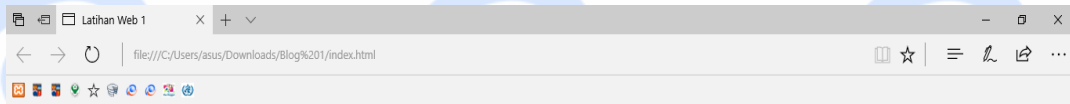
Contoh:

<footer>

<p> Copyright © 2018 </p>

</footer>

Hasil:



Selamat Datang di Rumah Sakit X

[Home](#) [Profile](#) [Product](#) [Contact Us](#)

Apakah Lorem Ipsum itu?



Lorem Ipsum adalah contoh teks atau dummy dalam industri percetakan dan penataan huruf atau typesetting. Lorem Ipsum telah menjadi standar contoh teks sejak tahun 1500an, saat seorang tukang cetak yang tidak dikenal mengambil sebuah kumpulan teks dan mengacaknya untuk menjadi sebuah buku contoh huruf.

Ia tidak hanya bertahan selama 5 abad, tapi juga telah beralih ke penataan huruf elektronik, tanpa ada perubahan apapun. Ia mulai dipopulerkan pada tahun 1960 dengan diluncurkannya lembaran-lembaran Letraset yang menggunakan kalimat-kalimat dari Lorem Ipsum, dan seiring munculnya perangkat lunak Desktop Publishing seperti Aldus PageMaker juga memiliki versi Lorem Ipsum.

Copyright © 2018



20. Setelah selesai save file index.html tersebut kemudian pada Sublime Text klik kanan lalu pilih Open in Browser, maka akan muncul hasil akhir seperti gambar diatas.

Tahapan pembuatan web sederhana pada file index.html selesai, namun tampilan yang dihasilkan tidak menarik dan terkesan masih berantakan, untuk memperindah web sederhana ini maka tahapan selanjutnya adalah mengedit tampilan web pada file style.css

CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheet. CSS adalah suatu teknologi yang berfungsi untuk mendesain halaman web yaitu meliputi layout, pengaturan posisi objek, pengaturan warna, pengaturan tinggi atau lebar sebuah objek, pengaturan penggunaan jenis huruf dan ukuran huruf dll.

Cara Memperindah Tampilan Web Menggunakan .CSS

1. Sebelum beralih pada bagian style.css, untuk menghubungkan index.html dengan style.css maka digunakan kode `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">` pada bagian `<head>` di index.html

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Latihan Web 1</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
```

2. Setelah memasukan kode untuk menghubungkan ke style.css, maka buka file style.css. Pada file style.css ketikan * lalu tab sehingga muncul `*{ }` selector ini bertujuan untuk mencari semua tag yang ada pada index.html.

Contoh:

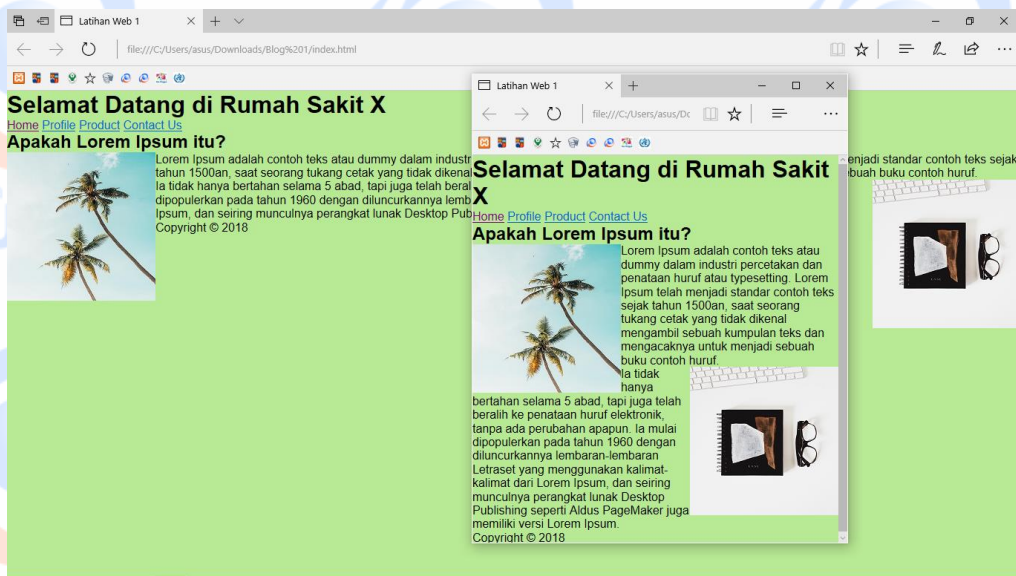
```
*{
```

```
padding: 0;
margin: 0;
```

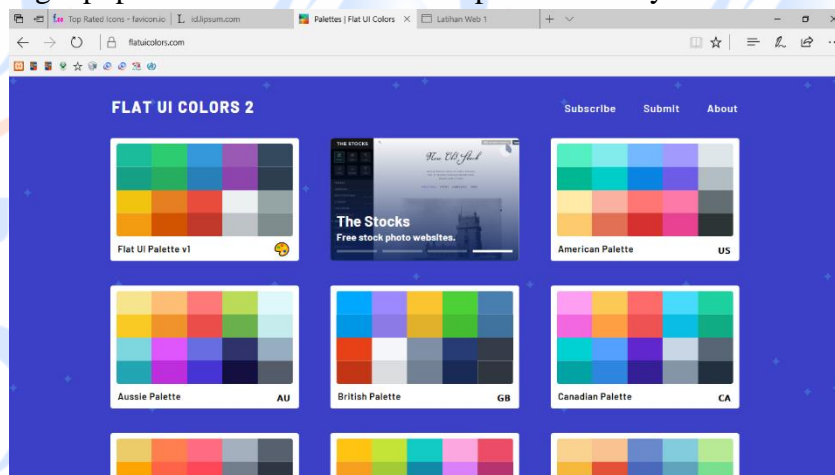
```
}
```

Padding dan margin diberikan angka 0 untuk menyesuaikan tampilan web sesuai ukuran dan perangkat untuk mengakses web tersebut.

Hasil:



Warna dalam .css menggunakan kode khusus agar tampilan web lebih menarik, untuk mengetahui warna apa saja yg bisa kita gunakan untuk memperindah tampilan anda bisa mencari pada web <https://flatuicolors.com/> , anda hanya tinggal mekopi pada web tersebut lalu mempastekan di style.css



3. Langkah selanjutnya memperindah bagian body dari web tersebut dengan menggunakan kode `body{}`.

Memberikan warna background pada body menggunakan kode;

`background: #16a085;`

Mengubah font dan memberi warna font web pada body menggunakan kode

`font-family: arial; color: #34495e;`

Contoh:

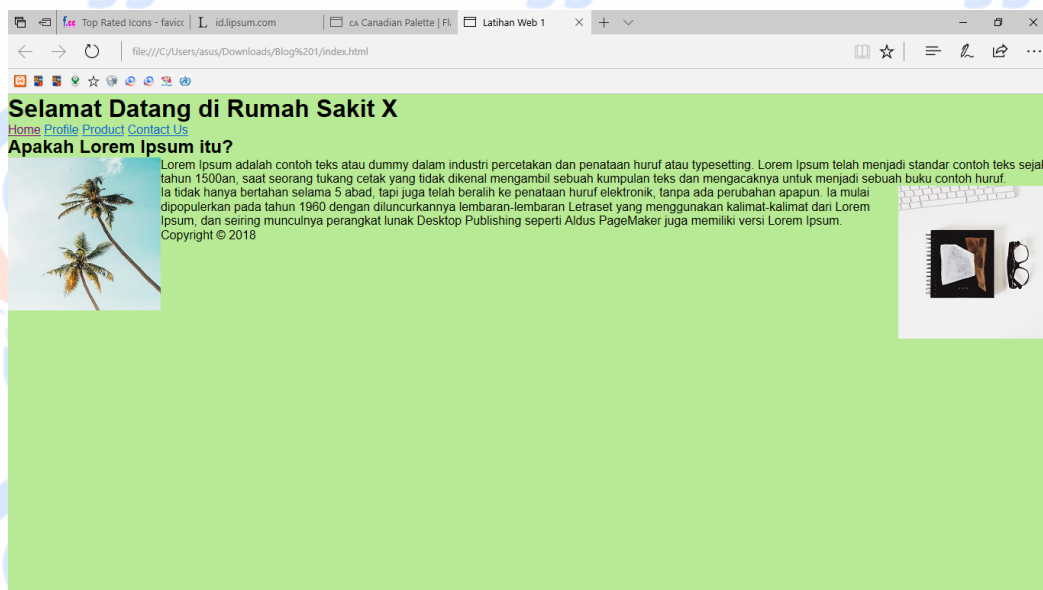
```
body{
```

```
background: #b8e994;
```

```
font-family: arial; color: #2c3e50;
```

```
}
```

Hasil:



4. Mendesain bagian header dengan menggunakan rumus ini

Contoh:

```
header{
```

```
width: 800px;
```

```
background: #ffea7;
```

```
padding: 20px;
```

```
margin: auto;
```

```
text-align: center;
```

```
}
```

Hasil:



5. Mendesain bagian menu

Contoh:

```
menu{
```

```
width: 800px;
```

```
background: #81ecec;
```

```
padding: 20px;
```

```
margin: auto;
```

```
text-align: center;
```

```
}
```

Hasil:



6. Mendesain pilihan menu agar lebih rapih

Contoh:

```
menu a{
```

```
color: #2d3436;
```

```
text-decoration: none;
```

```
margin: 0 20px 0 0;
```

```
}
```

```
menu a: hover{
```

```
text-decoration: underline;
color: #2d3436;
}
```

Hasil:



7. Mendesain artike dan gambar yang ada pada artikel

Contoh:

```
article{
width: 800px;
background: #ecf0f1;
padding: 20px;
margin: auto;
}
article h1{
margin: 0 0 10px 0;
}
article p{
margin: 0 0 20px 0;
line-height: 25px;
}
article img{
margin: 0 10px;
}
```

Hasil:



8. Mendesain footer agar tulisan Copyright © 2018 berada di tengah

Contoh:

```
footer {
```

```
width: 800px;  
background: #ecf0f1;  
padding: 20px;  
margin: auto;  
text-align: center;
```

```
}
```

Hasil:

