

HTML & CSS

Penang Science Cluster (PSC)

Isi kandungan

1. Mulakan pengekodan di **index.html**
2. Tambah kod **<body>**
3. Tambah kod **<section>**
4. Tambah kod **<footer>**
5. Ubah style di **<body>**
6. Tambah kod untuk **class**
7. Tambah kod untuk **id**
8. Tambah kod untuk **#navbar**
9. Tambah latar belakang
10. Tambah kod Untuk id **main & sidebar**
11. Tambah kod untuk **footer**

Mukadimah

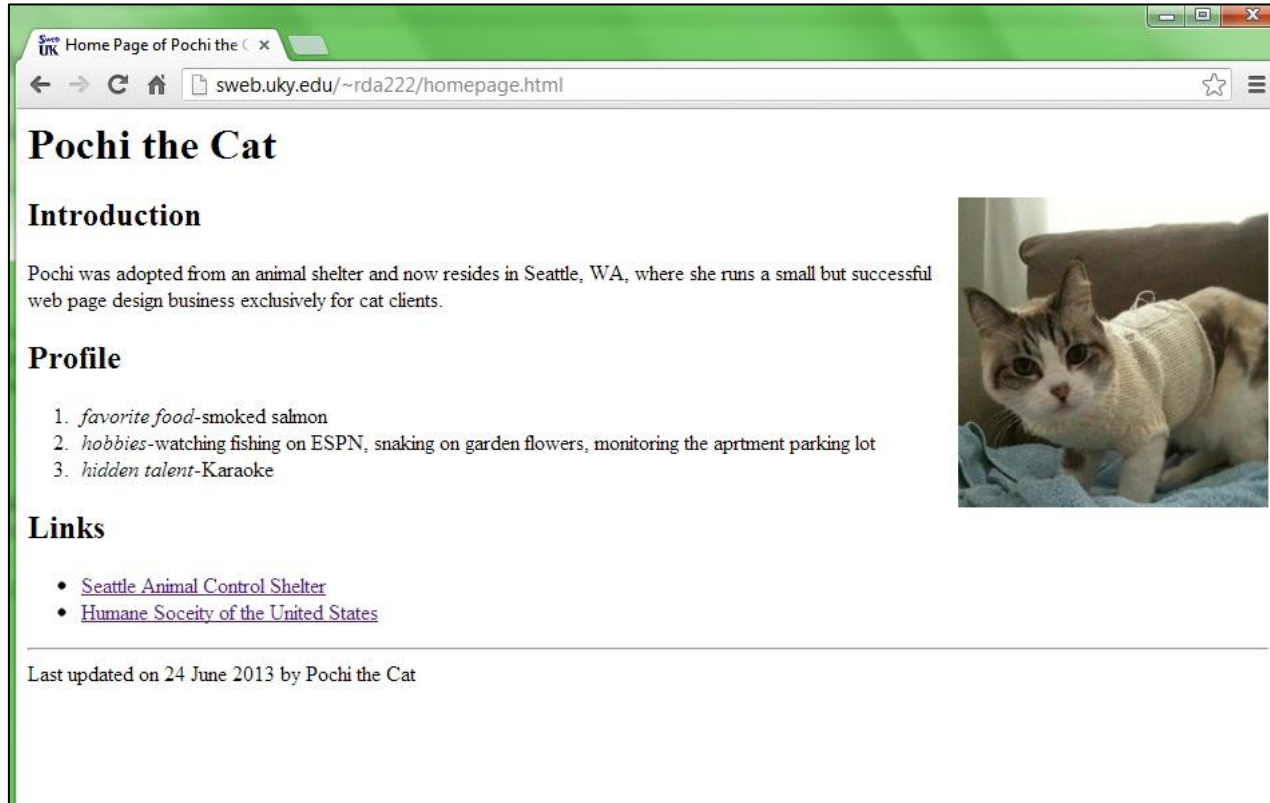
HTML - HyperText Markup Language

1. Salah satu bahasa pengekodan.
2. Digunakan untuk membuat laman sesawang (Web Page).
3. Disimpan dalam format **.html**.

CSS - Cascading Style Sheets

1. Bukan bahasa pengekodan.
2. Digunakan untuk membuat reka bentuk dan susun atur laman sesawang.
3. Disimpan dalam format **.css**.

Projek contoh tanpa CSS



Projek contoh dengan CSS

School Website

Home | About Project | Gallery | Register | Login | Contact

powered by
Screencastify Lite

Login Page

User Name:

Password:

Login

Register New User

[Forgot Password ? Click Here](#)

Services

Lorem ipsum dolor
Cum sociis
Donec quam
Nulla consequat
In enim justo

About

Nullam quis
Sed consequat
Cras dapibus
Lorem ipsum dolor
Cum sociis

Cool links

[Aenean vulputate](#)
[Etiam ultricies](#)
[Nullam quis](#)
[Sed consequat](#)
[Cras dapibus](#)

Contact

Donec quam
Nulla consequat
In enim justo
Aenean vulputate
Etiam ultricies

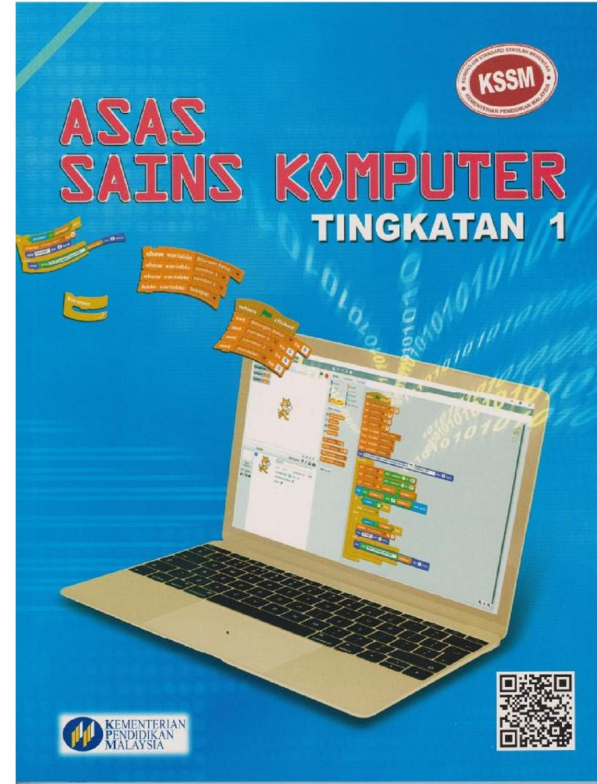
Partners

Lorem ipsum dolor
Cum sociis
Donec quam
Nulla consequat
In enim justo

Buku Teks

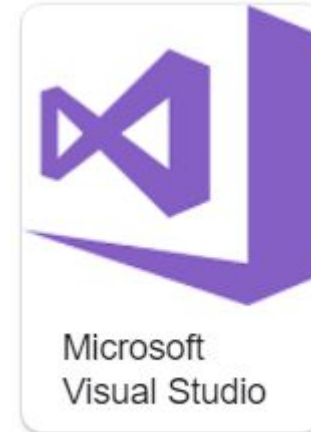
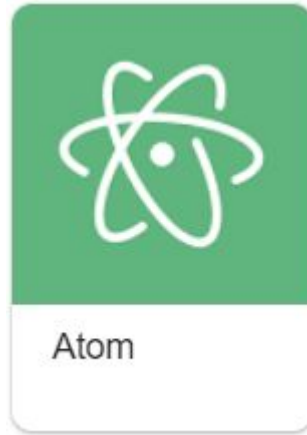
HTML menggunakan kod arahan yang dipanggil <Tag> .

1. head, title, body, p (Basic tag)
2. h1 - h6 (Heading)
3. img src (Banner)
4. frameset rows/cols (Frame)
5. nav, ul, ol, li, a href (Menu)
6. option value (Pull-down menu)
7. textarea, id, type (Comment box)



HTML editors

1. Atom
2. Notepad ++
3. Sublime
4. Visual Studio Code
5. Text Editor
6. etc...



Notepad



Notepad vs Notepad++

*Quora



Satyajeet Rathour, i use this daily at work.

Answered 4 years ago

Notepad is a simple application comes up with windows allows you to write some text and store them. it's a very very simple editor.

But in case of NotePAD++ , it's and an advance text editor, it supports many extensions, good for coding purposes by this you can validate a text very fast, provide many kinds of extensions by this you can compare , modify , replace and find texts very easy way. high readability and this list is never ending lots and lots of features.

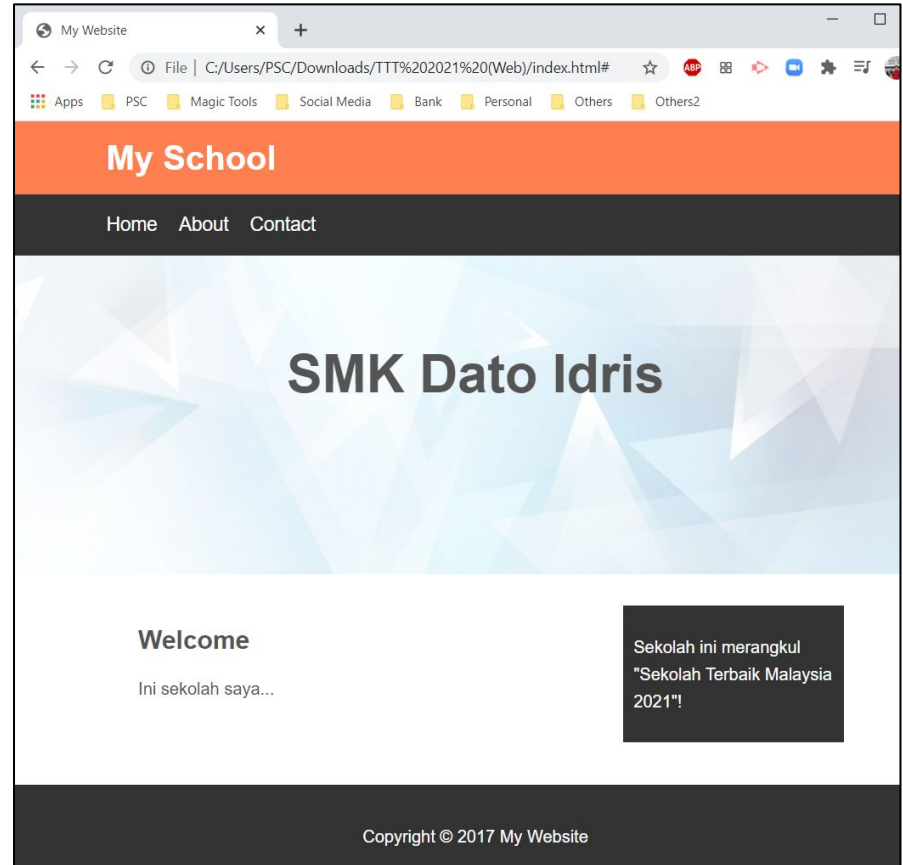
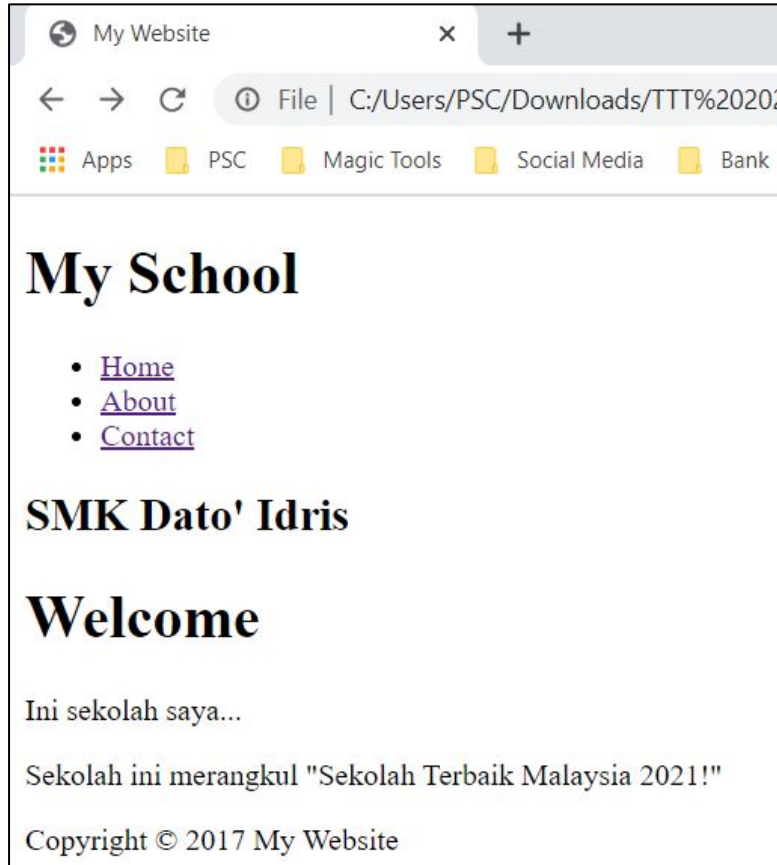
14.7K views · View 4 Upvoters



Model pembelajaran

Belajar HTML sambil membuat
projek

Projek hari ini !

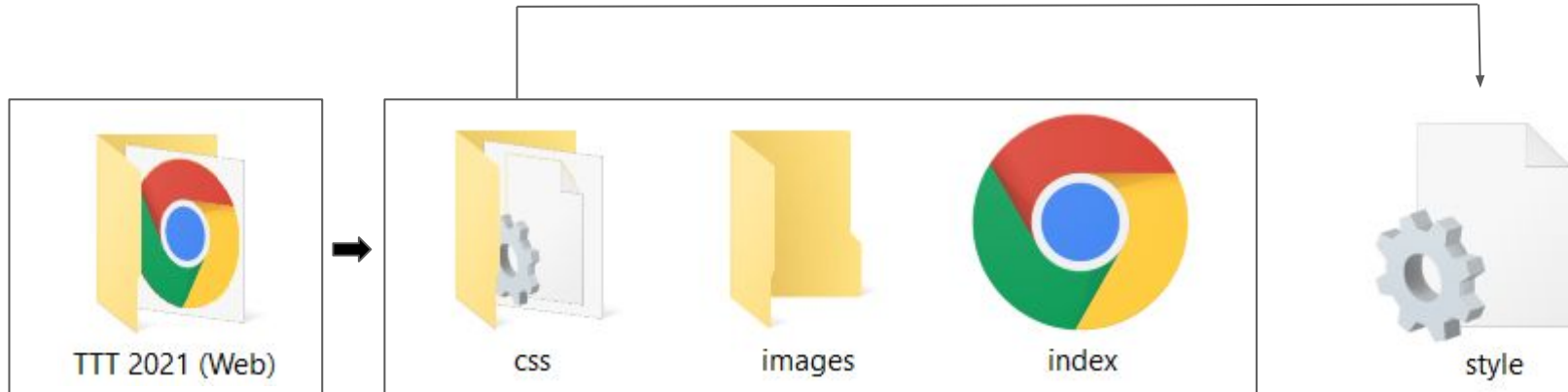




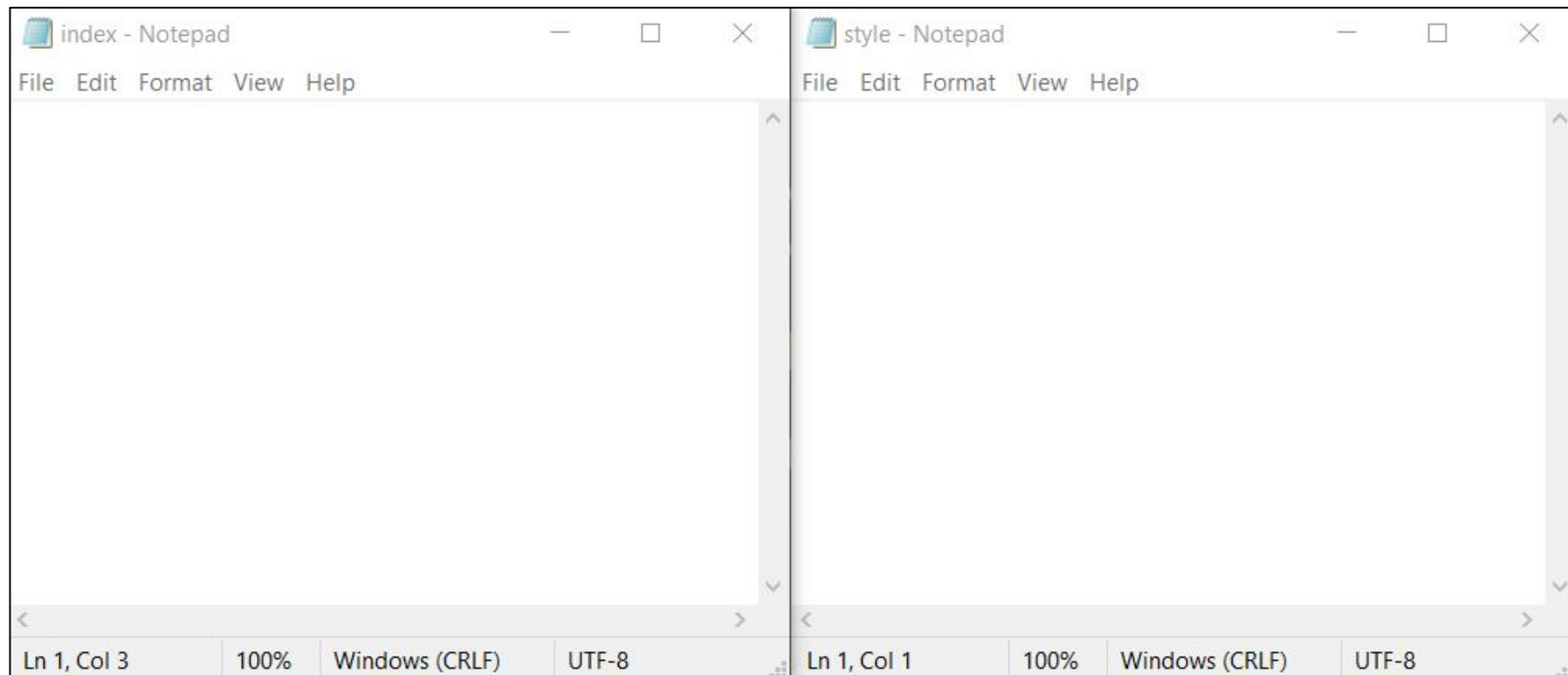
LET'S
DO IT!

Langkah-langkah:

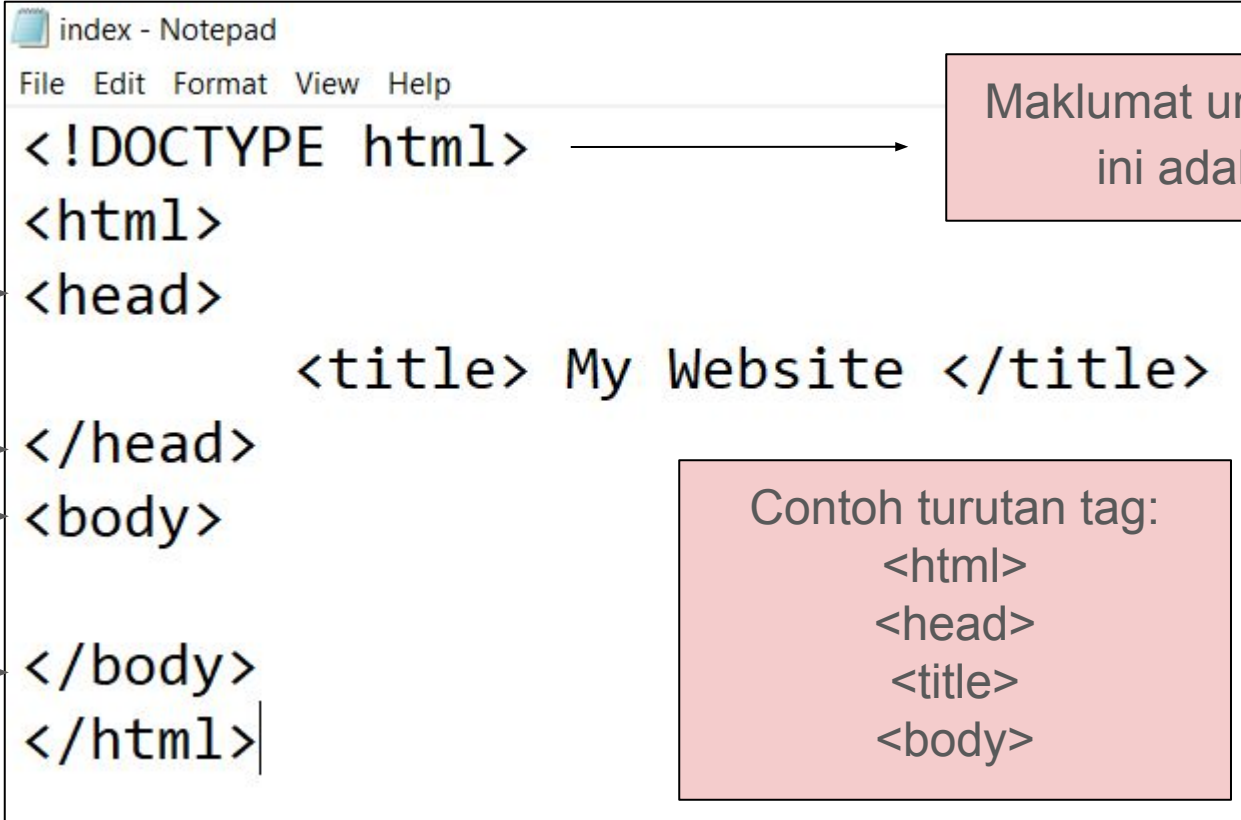
1. Buat fail bernama “TTT 2021 (Web)”.
2. Buat lagi 2 fail didalamnya bertajuk “images” dan “css”.
3. Cari dan buka “Notepad”.
4. “Save” Notepad tersebut sebagai **index.html** di dalam fail “TTT 2021 (Web)”.
5. Buat 1 lagi fail Notepad, and “save” di dalam fail “css” sebagai **style.css**.



Pandangan Notepad



1. Mulakan pengekodan di **index.html**



```
index - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title> My Website </title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

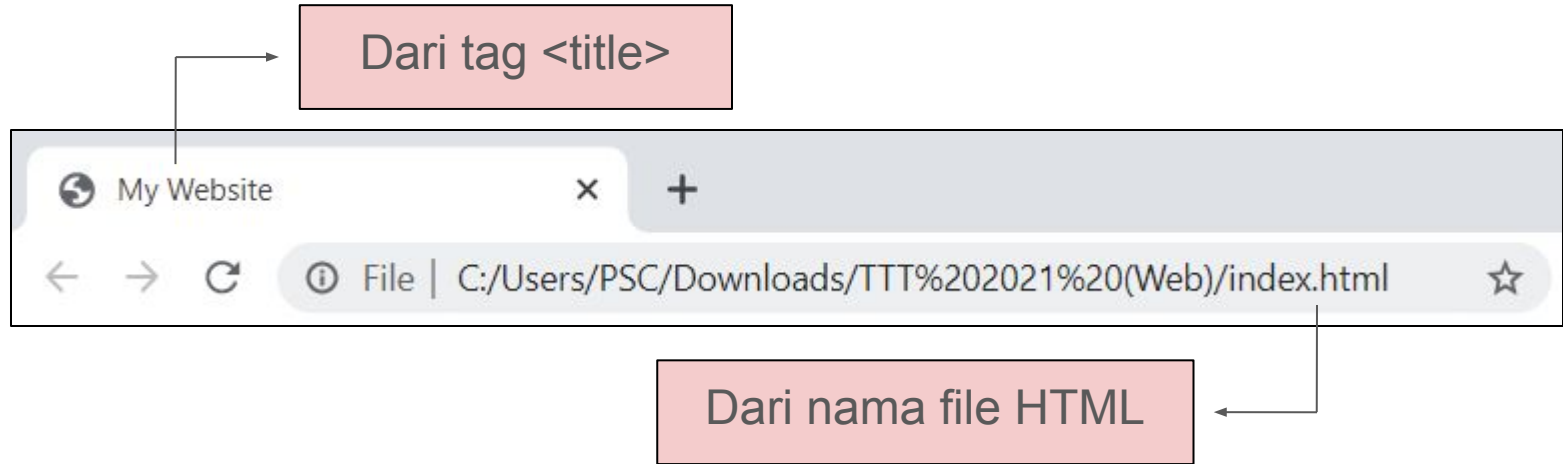
Maklumat untuk “browser” tahu ini adalah file HTML.

Setiap tag ada pembuka dan penutup.
Contoh:
Buka : <html>
Tutup : </html>

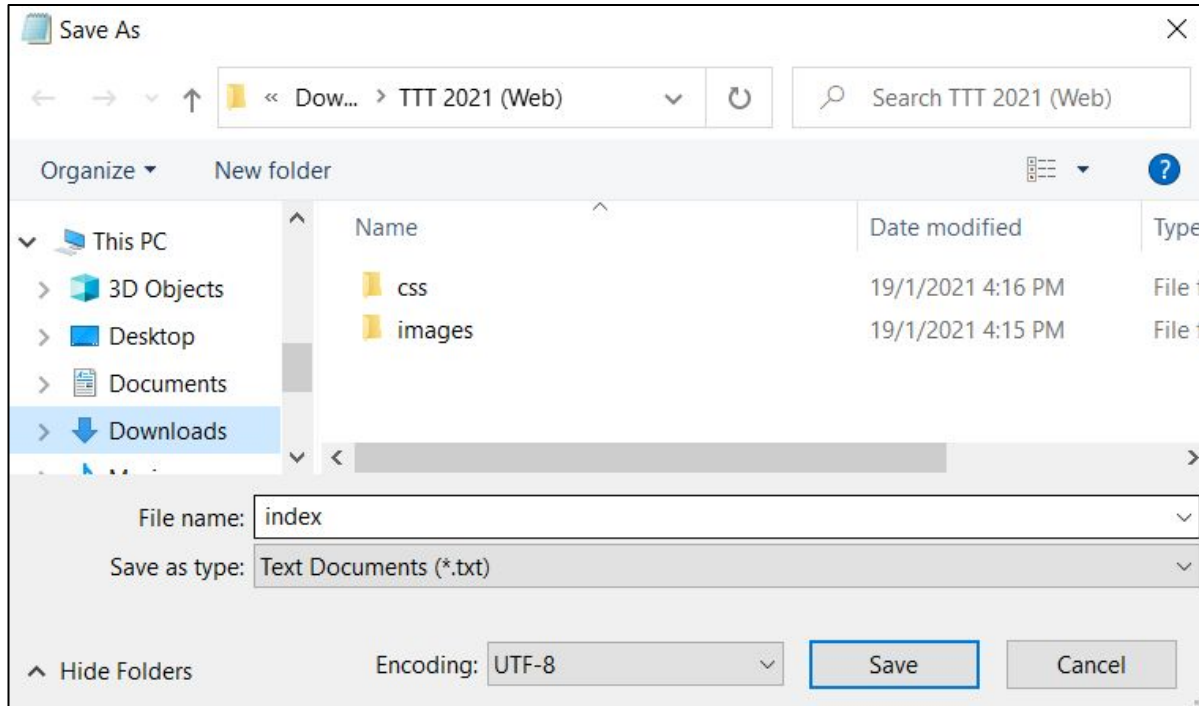
Contoh turutan tag:
<html>
<head>
<title>
<body>

Save

Hasil

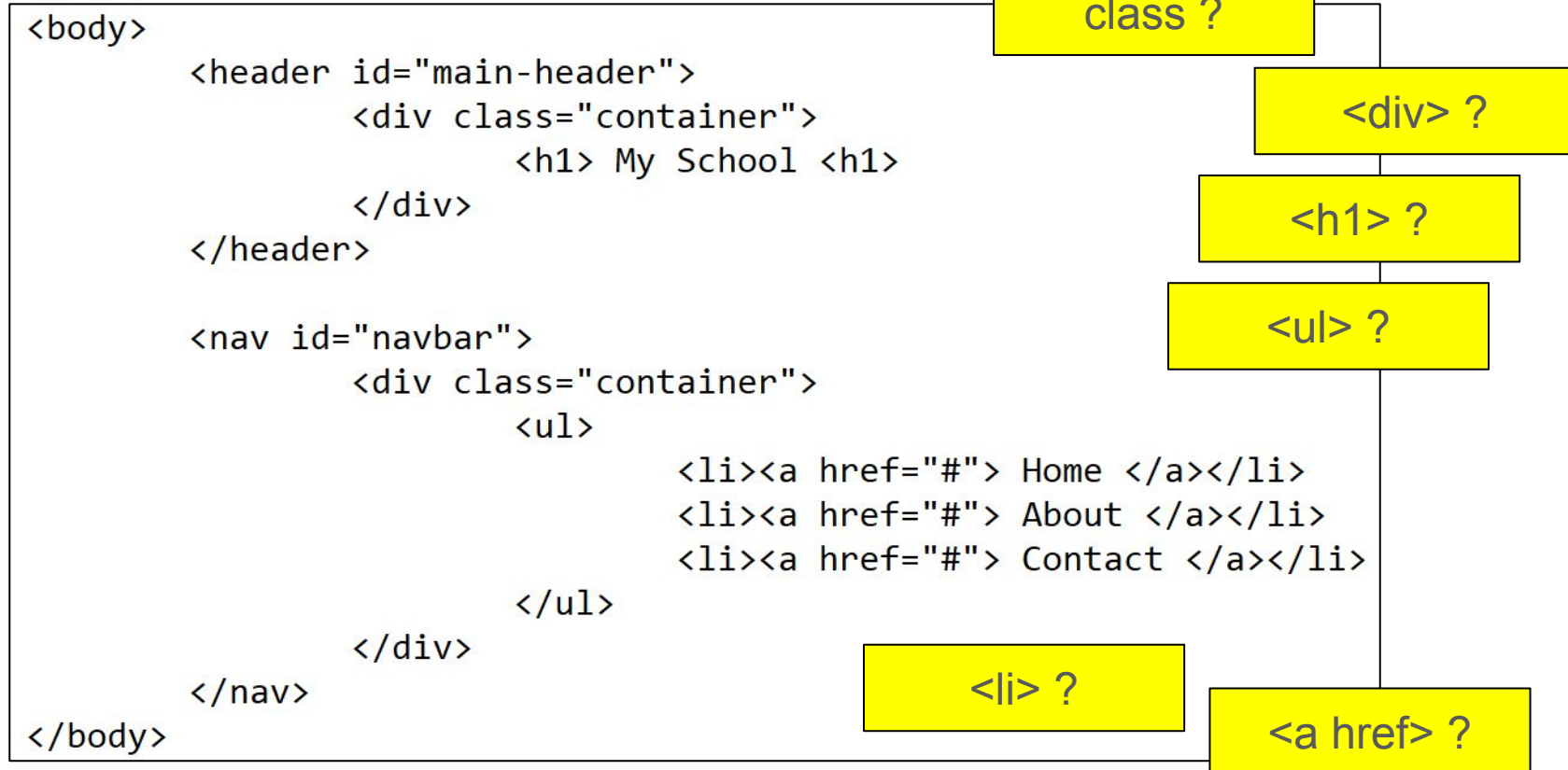


Tambahan



Boleh “save” fail dalam format “txt” untuk rujukan kemudian.

2. Tambah kod di **<body>**



Hasil



Soalan dan Jawapan

1. `<header>` - Mengandungi pengenalan kepada isi kandungan.
2. `id` - Digunakan untuk melambangkan keunikan sesuatu elemen.
3. `class` - Seolah id juga, tetapi boleh digunakan pelbagai kali.
4. `<div>` - Digunakan untuk membezakan pecahan elemen.
5. `<h1>` - Saiz "heading". Dari h1 hingga h6.
6. `` - "Unordered list". Senarai tanpa nombor.
7. `` - "Ordered list". Senarai dengan nombor.
8. `` - "List item". Senarai elemen.
9. `` - Digunakan untuk membawa pautan dari sumber luar seperti Google, YouTube dan lain-lain.

3. Tambah kod **<section>**

```
<section id="showcase">  
  <div class="container">  
    <h1> SMK Dato' Idris </h1>  
  </div>  
</section>
```

<section> ?

```
<section id="main">  
  <h1> Welcome </h1>  
  <p> Ini sekolah saya... </p>  
</section>
```

<p> ?

```
<aside id="sidebar">  
  <p> Sekolah ini merangkul "Sekolah Terbaik Malaysia 2021!"</p>  
</aside>
```

<aside> ?

Hasil



Soalan dan Jawapan

1. `<section>` - Digunakan untuk membezakan pecahan elemen.
2. `<p>` - Perenggan baru.
3. `<aside>` - Kandungan kecil bersebelahan dengan kandungan utama.

`<div>` vs `<section>`

*stackoverflow

▲ `<section>` marks up a [section](#), `<div>` marks up a generic block with no associated semantics.

76

Share Follow



answered Aug 4 '11 at 10:34



Quentin

776k ● 96 ● 1049 ● 1185

Tambahan

Untuk membuatkan section “main” dan “sidebar” bersebelahan, kita kena letakkan kedua-duanya di dalam satu class=”container”. Jadi, edit seperti berikut:

```
<section id="showcase">
  <div class="container">
    <h1> SMK Dato' Idris </h1>
  </div>
</section>

<div class="container">
  <section id="main">
    <h1> Welcome </h1>
    <p> Ini sekolah saya... </p>
  </section>

  <aside id="sidebar">
    <p> Sekolah ini merangkul "Sekolah Terbaik Malaysia 2021!"</p>
  </aside>
</div>
```


4. Tambah **<footer>** di bawah </div>

```
<footer id="main-footer">  
    <p> Copyright &copy; 2017 My Website </p>  
</footer>
```

1. **<footer>** - Nota kaki. Kebiasaannya diletakkan di bawah sekali.

Hasil



Dari tag <footer>

Jadi, keseluruhannya kita ada:

- 1 <header>
- 5 id (main-header, navbar, showcase, main, sidebar)
- 1 class (container)
- 2 section (id="main", id="sidebar")
- 1 aside
- 1 footer

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title> My Website </title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
</head>
<body>
  <header id="main-header">
    <div class="container">
      <h1> My School </h1>
    </div>
  </header>

  <nav id="navbar">
    <div class="container">
      <ul>
        <li><a href="#"> Home </a></li>
        <li><a href="#"> About </a></li>
        <li><a href="#"> Contact </a></li>
      </ul>
    </div>
  </nav>

  <section id="showcase">
    <div class="container">
      <h1> SMK Dato' Idris </h1>
    </div>
  </section>

  <div class="container">
    <section id="main">
      <h1> Welcome </h1>
      <p> Ini sekolah saya... </p>
    </section>

    <aside id="sidebar">
      <p> Sekolah ini merangkul "Sekolah Terbaik Malaysia 2021!"</p>
    </aside>
  </div>

  <footer id="main-footer">
    <p> Copyright &copy; 2017 My Website </p>
  </footer>

</body>
</html>
```

Rehat




5 min

Sebelum sambung dengan **CSS**, tambah:

```
<head>
```

```
  <title> My Website </title>
```

```
   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
```

```
</head>
```

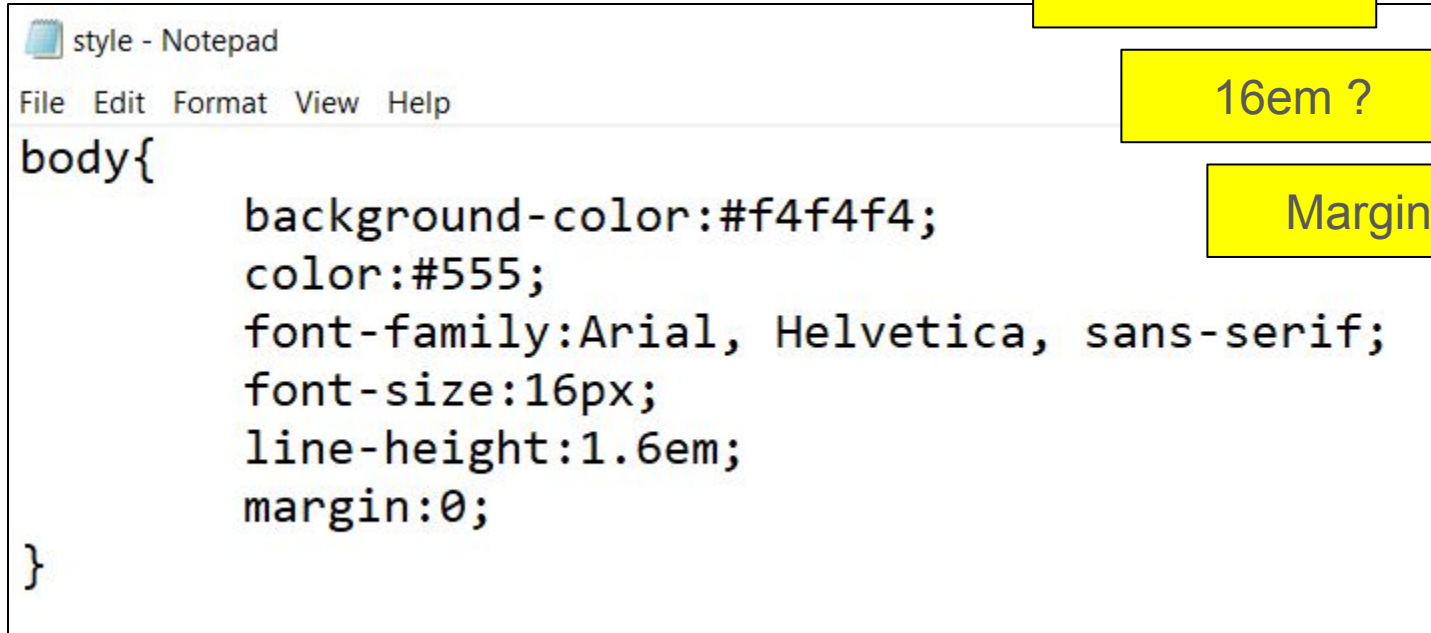
<link> ?

1. **<link>** - Hubungan antara dokumen HTML dan sumber luar.

Contoh rel (relationship)

Atribut	Nilai	
<u>rel</u>	alternate author dns-prefetch help icon license next pingback preconnect prefetch preload prerender prev search stylesheet	Required. Specifies the relationship between the current document and the linked document

5. Ubah style di **<body>**



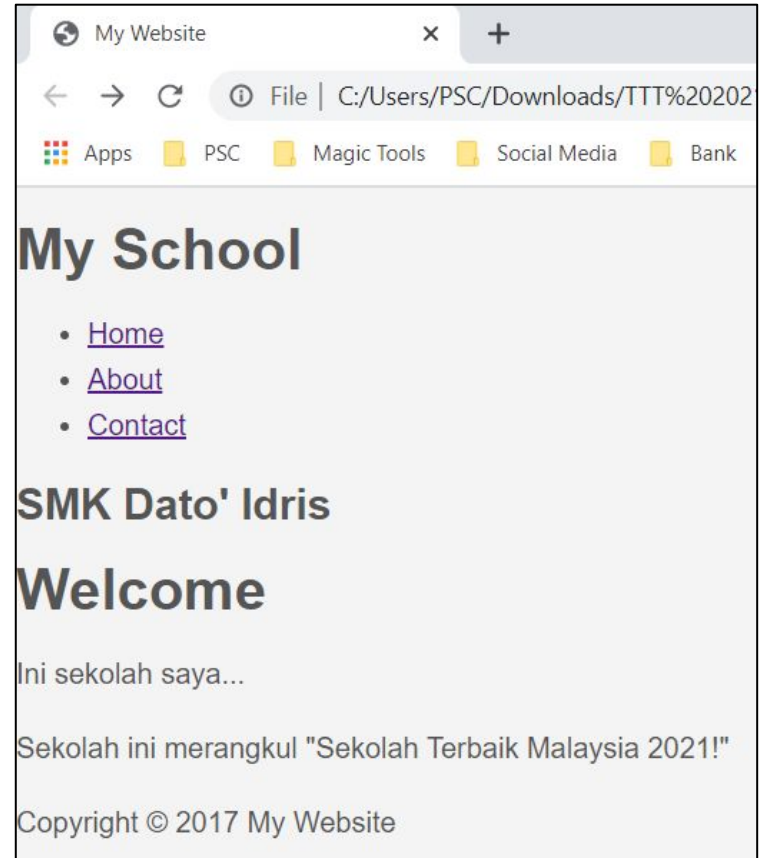
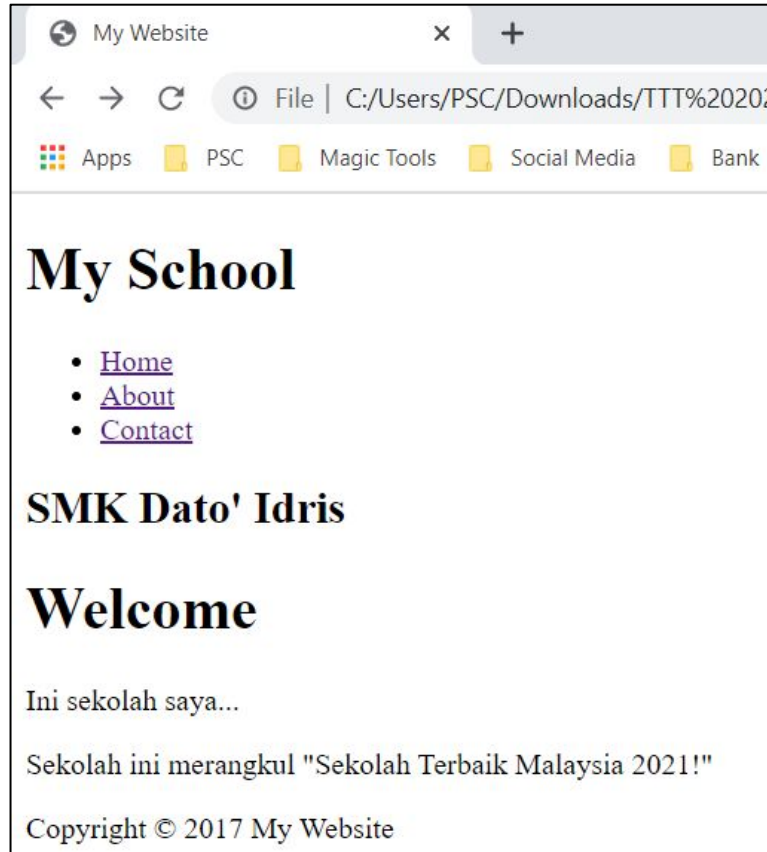
```
style - Notepad
File Edit Format View Help
body{
    background-color:#f4f4f4;
    color:#555;
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:16px;
    line-height:1.6em;
    margin:0;
}
```

f4f4f4 ?

16em ?

Margin ?

Hasil



Warna (color & background-color)

Terdapat beberapa kaedah untuk menentukan warna tulisan atau latar belakang. Antaranya adalah seperti berikut:

Jenis	Warna HTML	Hexadecimal	RGB
Contoh	color:coral;	color:#000000;	color:rgb(255,0,0);
	color:pink;	color:#ffffff;	color:rgb(0,255,0);
	color:skyblue;	color:#FFD700;	color:rgb(0,0,255);

Tulisan (font-family)

Cara penulisan adalah seperti berikut:

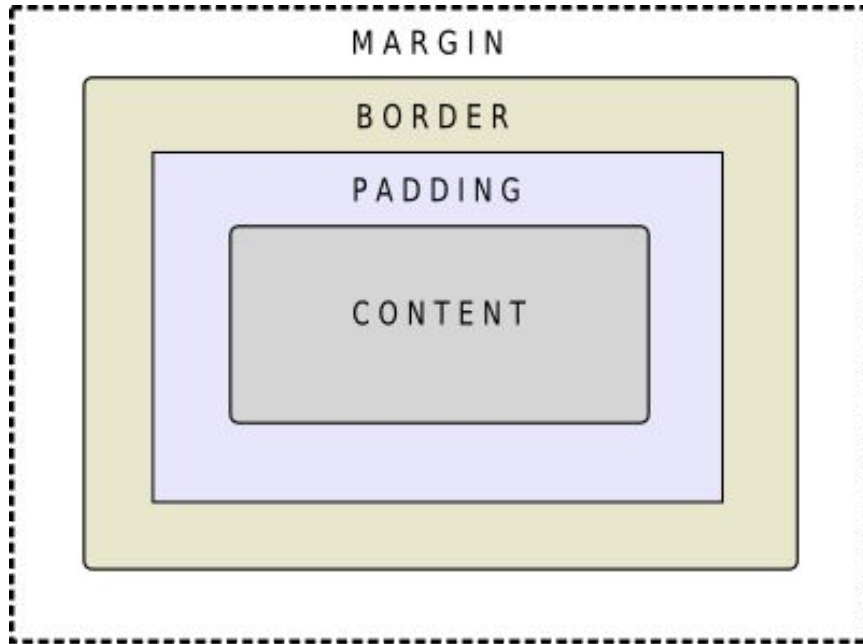
font-family: family-name | generic-family | initial | inherit;

Sans-Serif Fonts

font-family	Example text
Arial, Helvetica, sans-serif	This is a heading This is a paragraph
"Arial Black", Gadget, sans-serif	This is a heading This is a paragraph
"Comic Sans MS", cursive, sans-serif	This is a heading This is a paragraph

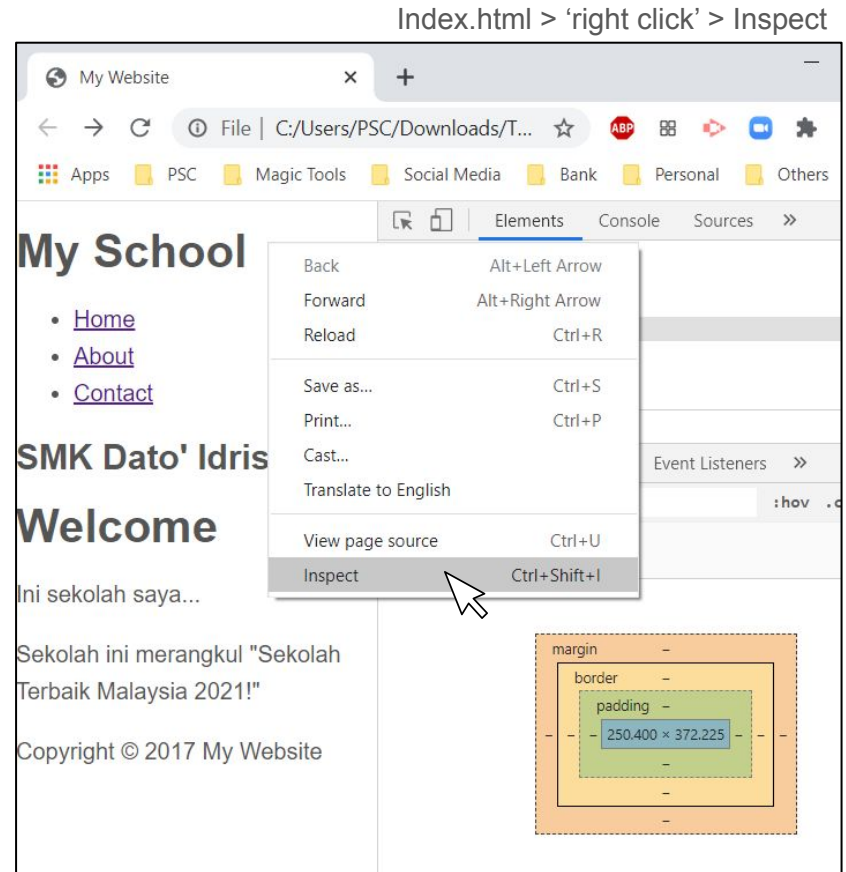
Impact, Charcoal, sans-serif	This is a heading This is a paragraph
"Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", sans-serif	This is a heading This is a paragraph
Tahoma, Geneva, sans-serif	This is a heading This is a paragraph
"Trebuchet MS", Helvetica, sans-serif	This is a heading This is a paragraph
Verdana, Geneva, sans-serif	This is a heading This is a paragraph

Padding, Border & Margin

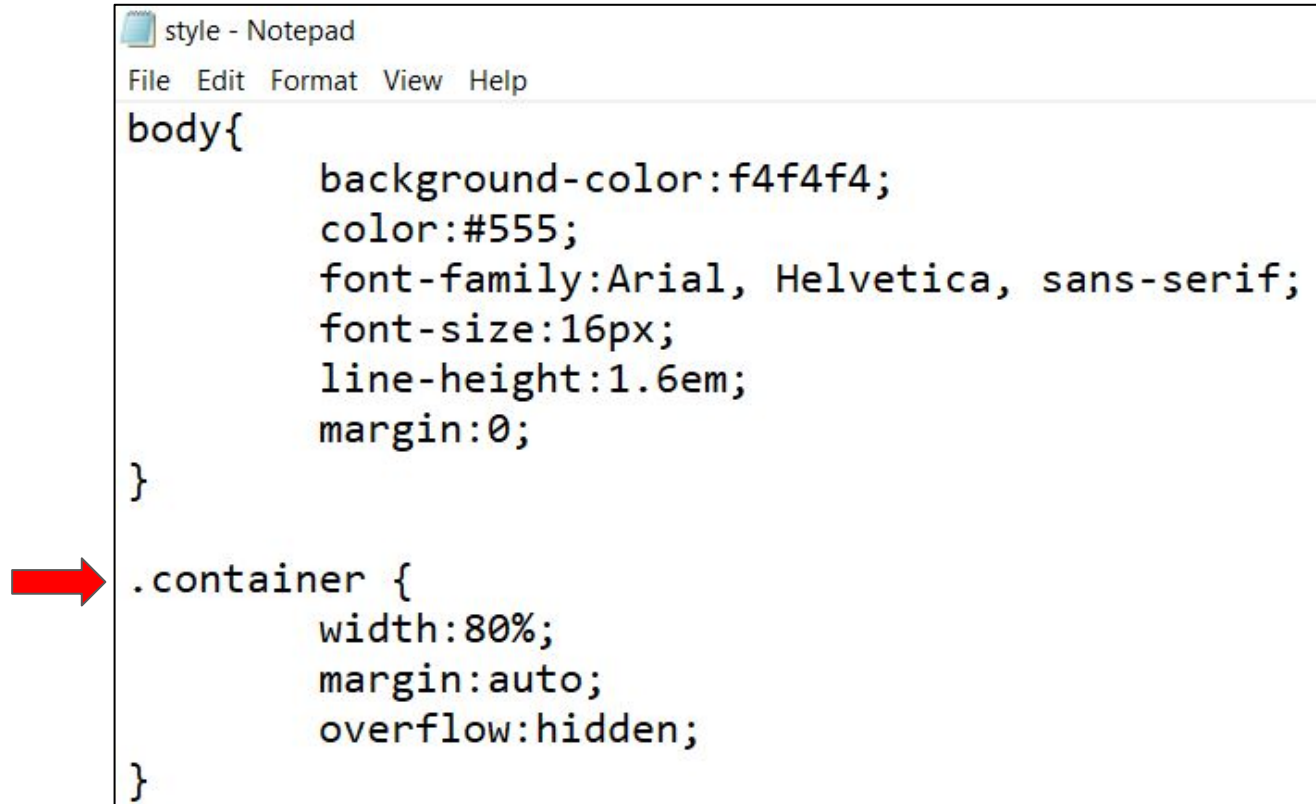


- | | |
|--|---|
|  Margin Rectangle |  Padding Rectangle |
|  Border Rectangle |  Content Rectangle |

*Heading has margin by default.



6. Tambah kod untuk **class**



```
style - Notepad
File Edit Format View Help
body{
    background-color:f4f4f4;
    color:#555;
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:16px;
    line-height:1.6em;
    margin:0;
}
.container {
    width:80%;
    margin:auto;
    overflow:hidden;
}
```

Penulisan untuk class

Code untuk class mesti didahulukan dengan .

Contoh: `.box1{}`, `.container`

7. Tambah kod untuk **id**

```
.container {  
    width:80%;  
    margin:auto;  
    overflow:hidden;  
}  
  
#main-header{  
    background-color:coral;  
    color:#fff;  
}
```

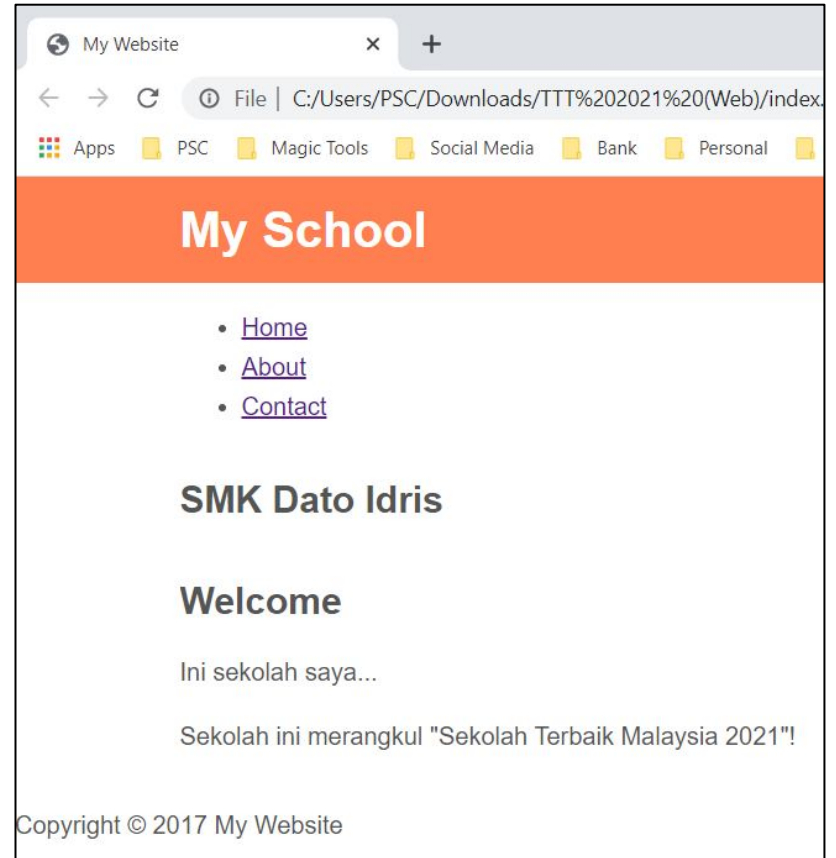
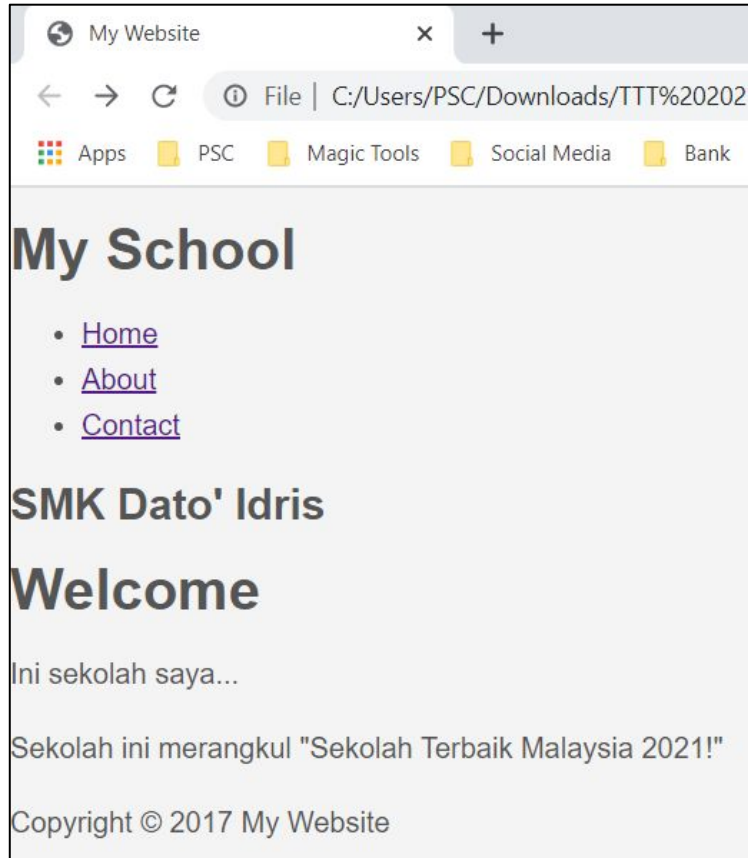


Penulisan untuk id

Code untuk id mesti didahulukan dengan #

Contoh: #main-block, #main-header

Hasil



8. #navbar

1

```
#navbar{  
    background-color:#333;  
    color:#fff;  
}
```

2

```
#navbar ul{  
    padding:0;  
    list-style: none;  
}
```

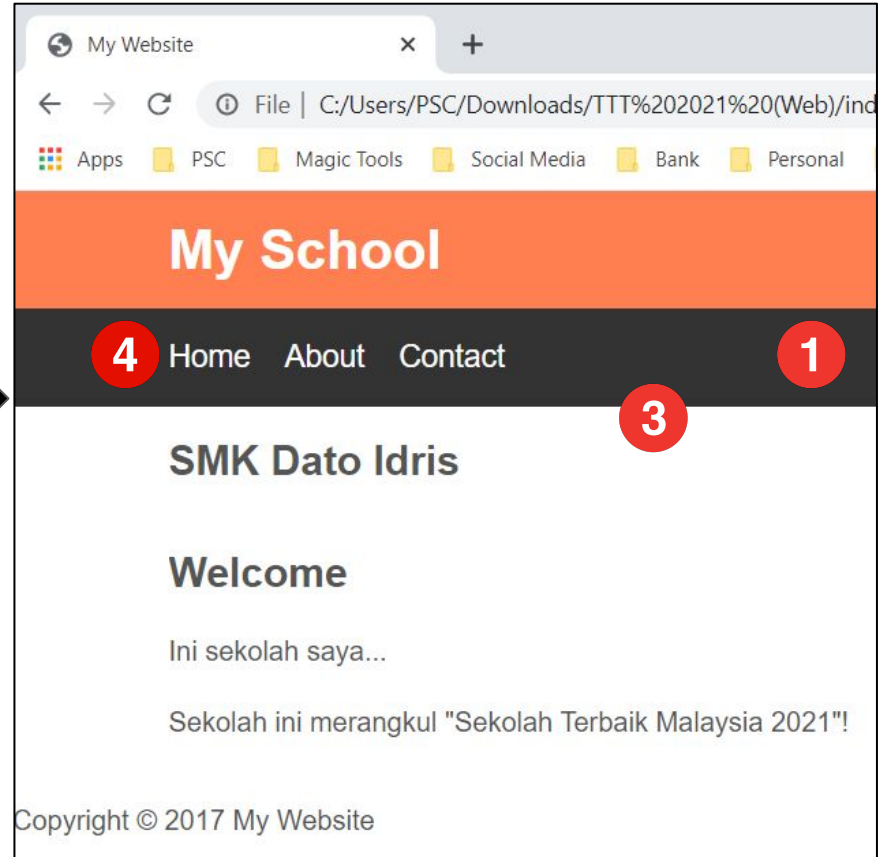
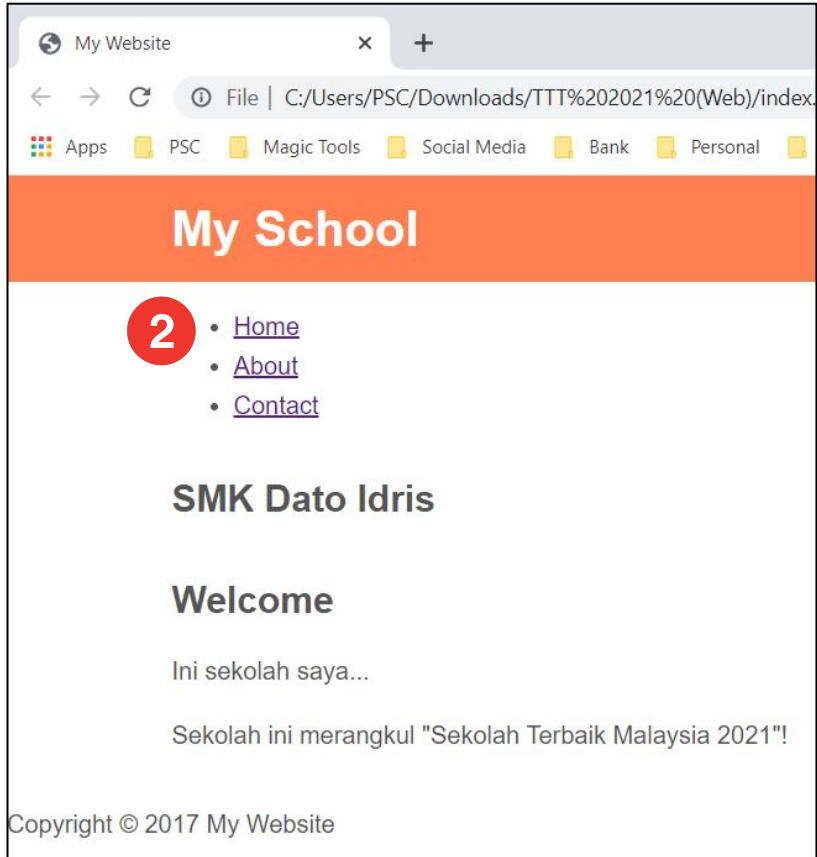
3

```
#navbar li{  
    display:inline;  
}
```

4

```
#navbar a{  
    color:#fff;  
    text-decoration: none;  
    font-size:18px;  
    padding-right:15px;  
}
```

Hasil

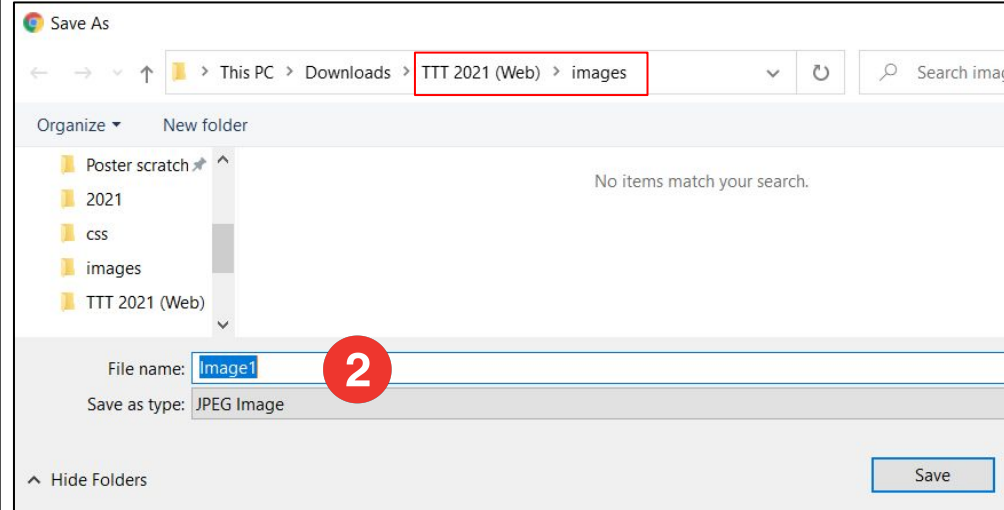
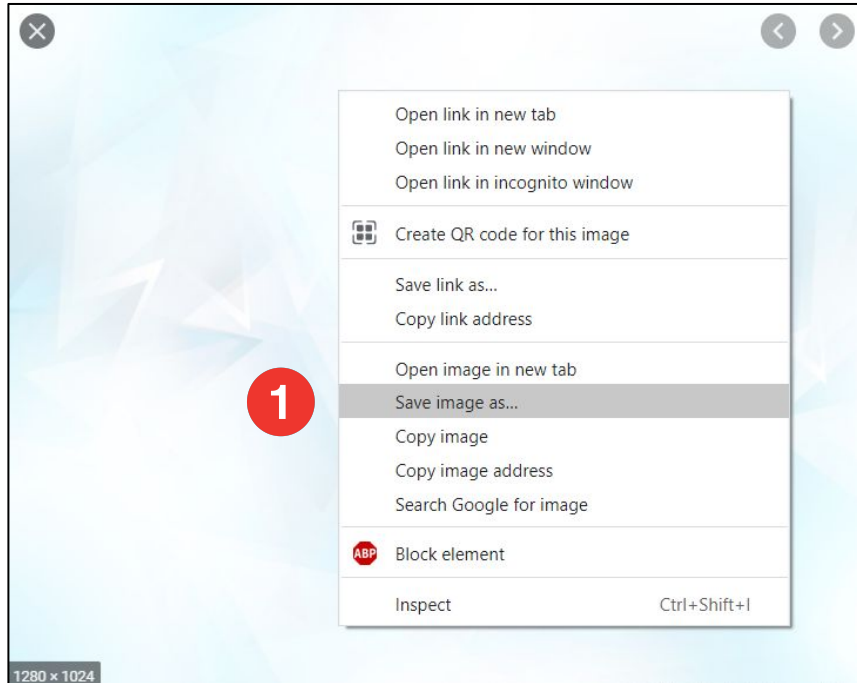


9. Tambah latar belakang

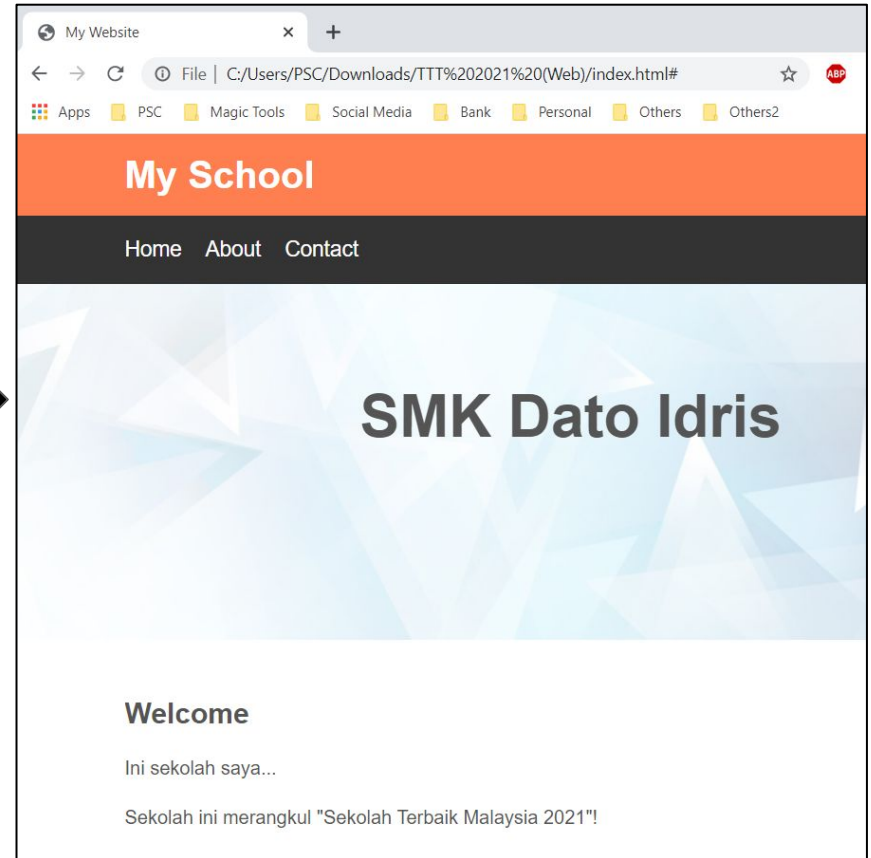
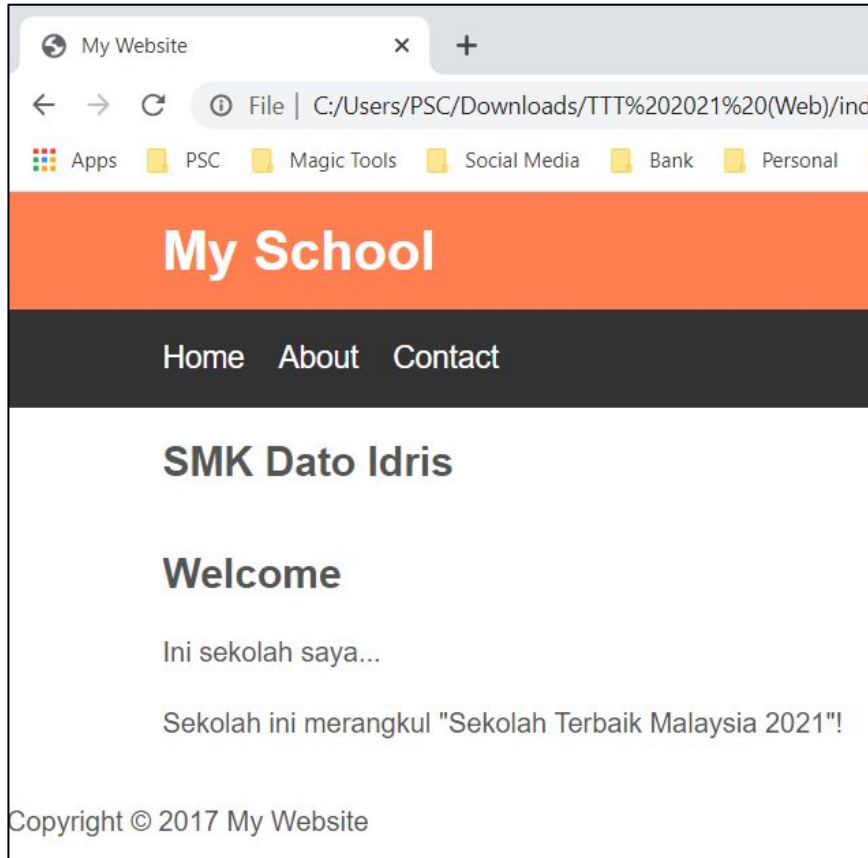
```
#showcase{
    background-image:url('../images/Image1.jpg');
    background-position:center;
    min-height:300px;
    margin-bottom:30px;
    text-align:center;
}

#showcase h1{
    color:#555;
    font-size:50px;
    line-height:1.6em;
    padding-top:30px;
}
```

Simpan gambar sebagai “Image1.jpg”



Hasil

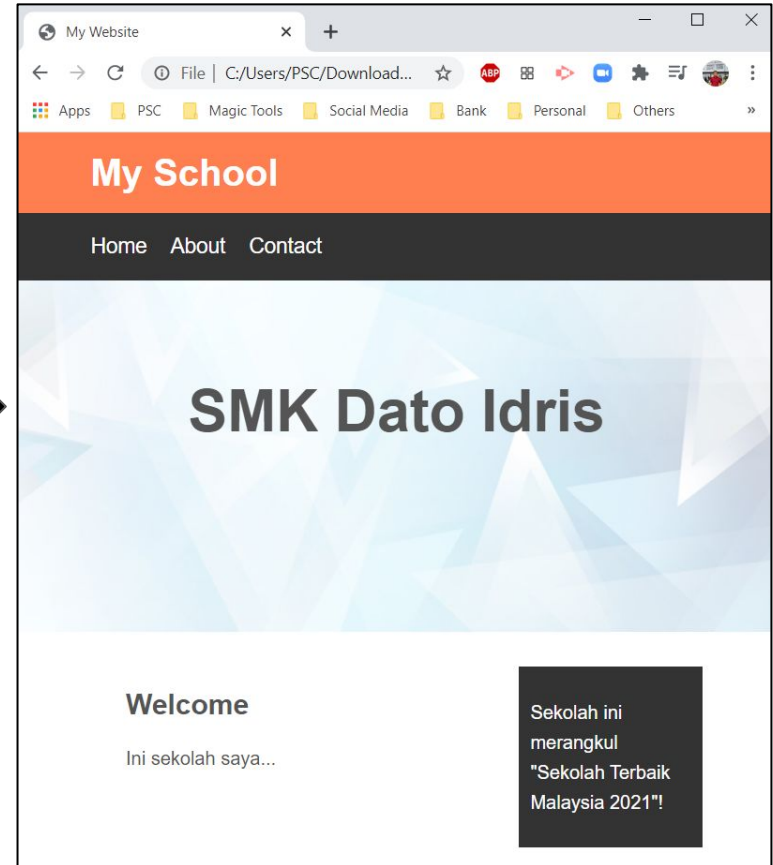
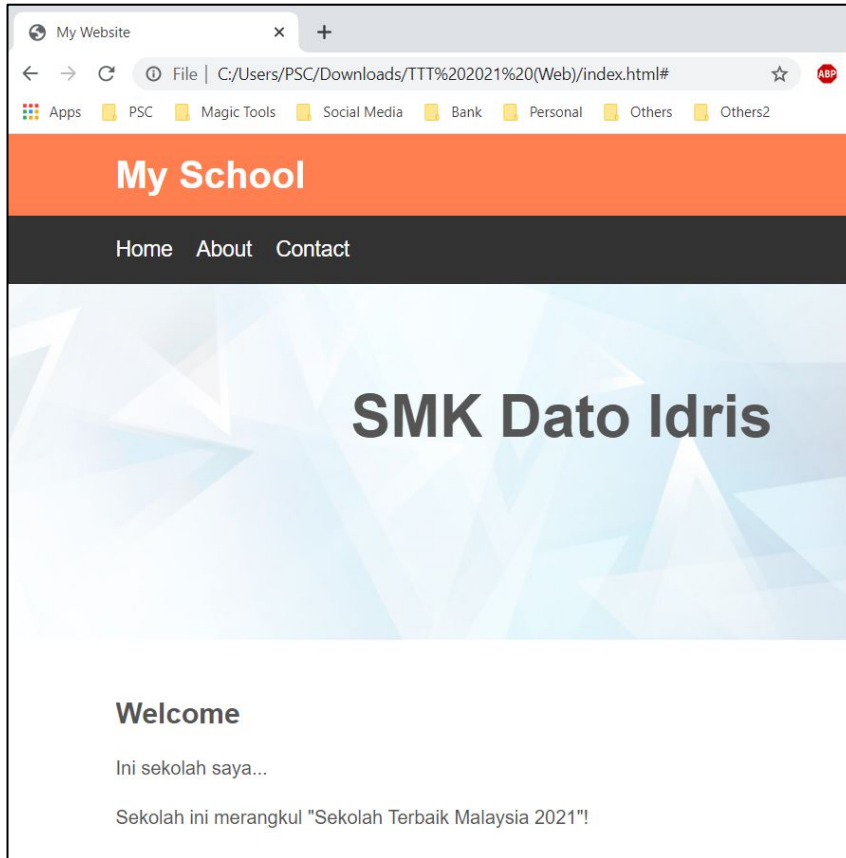


10. Kod untuk id **main** & **sidebar**

```
#main{
    float:left;
    width:70%;
    padding:0 30px;
    box-sizing:border-box;
}

#sidebar{
    float:right;
    width:30%;
    background:#333;
    color:#fff;
    padding:10px;
    box-sizing:border-box;
}
```

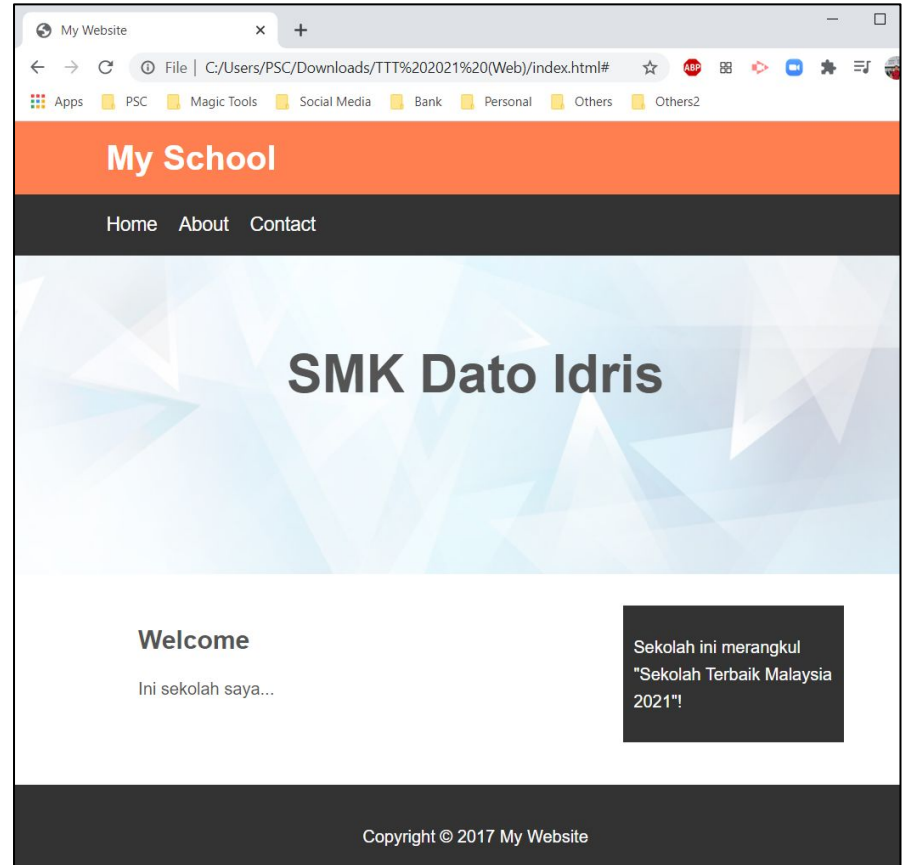
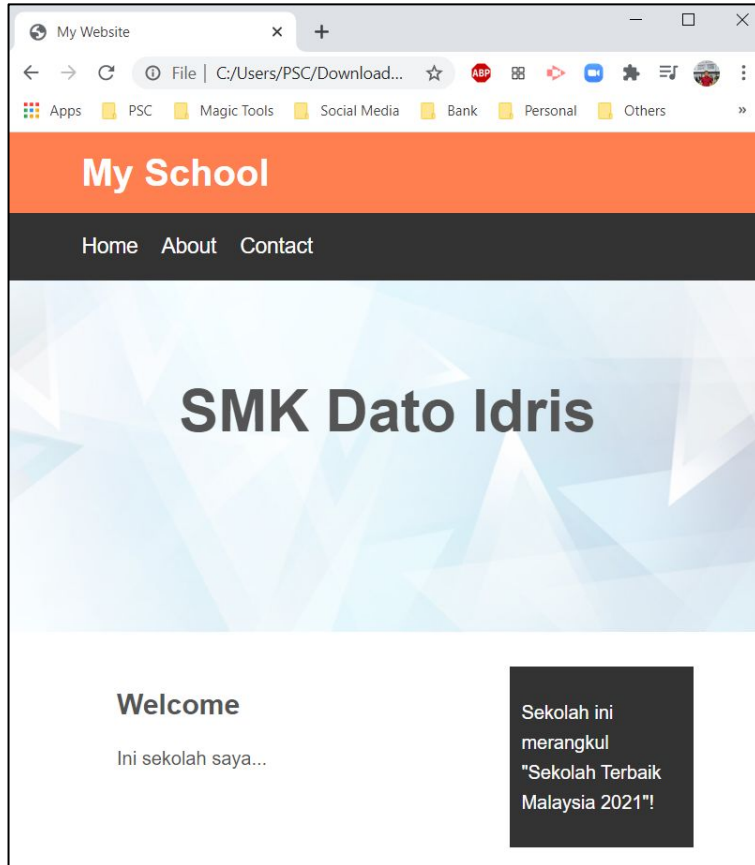
Hasil



11. Tambah kod untuk **footer**

```
#main-footer{  
    background:#333;  
    color:#fff;  
    text-align:center;  
    padding:20px;  
    margin-top:40px;  
}
```

Hasil



```
body{
    background-color:f4f4f4;
    color:#555;
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:16px;
    line-height:1.6em;
    margin:0;
}

.container {
    width:80%;
    margin:auto;
    overflow:hidden;
}

#main-header{
    background-color:coral;
    color:#fff;
}

#navbar{
    background-color:#333;
    color:#fff;
}

#navbar ul{
    padding:0;
    list-style: none;
}

#navbar li{
    display:inline;
}

#navbar a{
    color:#fff;
    text-decoration: none;
    font-size:18px;
    padding-right:15px;
}
```

```
#showcase{
    background-image:url('../images/Image1.jpg');
    background-position:center;
    min-height:300px;
    margin-bottom:30px;
    text-align:center;
}

#showcase h1{
    color:#555;
    font-size:50px;
    line-height:1.6em;
    padding-top:30px;
}

#main{
    float:left;
    width:70%;
    padding:0 30px;
    box-sizing:border-box;
}

#sidebar{
    float:right;
    width:30%;
    background:#333;
    color:#fff;
    padding:10px;
    box-sizing:border-box;
}

#main-footer{
    background:#333;
    color:#fff;
    text-align:center;
    padding:20px;
    margin-top:40px;
}
```