



KEMENTERIAN  
PENDIDIKAN  
MALAYSIA

BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA  
ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,  
PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN

## KERTAS KERJA ( WORK SHEET )

KOD DAN NAMA NOSS		IT-010-3:2016 PEMBANGUNAN APLIKASI	
TAHAP NOSS		3	
KOD, NAMA CU DAN WA NOSS		CU2/WA4 – WRITE MODULE CODE	
NAMA PROGRAM KV		SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB	
KOD DAN NAMA KURSUS KSKV		KPD2023 WEB PROGRAMMING	
NO.DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV		K4 WRITE MODULE CODE	
NO. KOD	NO. KOD NOSS	IT-010-3:2016-C02/K(29/51)	Muka Surat : 1 Drp : 12
	NO. KOD KSKV	KPD2023 / K(5/9)	

**TAJUK/TITLE :**

**BUAT BAR NAVIGASI**

**TUJUAN PEMBELAJARAN/INSTRUCTIONAL AIMS :**

Pelatih – pelatih mesti boleh :

1. Guna dokumen yang disediakan
2. Tulis tatacara kerja CSS yang disediakan
3. Tulis aturcara mengikut turutan yang betul
4. Tulis aturcara CSS.
5. Semak aturcara dengan betul

<b>NO. KOD / CODE NO.</b>	<b>KSKV</b>	KPD2023/K(5/9)	Muka Surat / <i>Page</i> : 2 Drp / <i>of</i> : 12
-------------------------------	-------------	----------------	--

#### **ARAHAN/INSTRUCTION :**

CSS adalah singkatan bagi Cascading Style Sheet yang merupakan kumpulan perintah yang direka dari berbagai sumber yang disusun menurut urutan tertentu sehingga mampu mengatasi masalah *style*. CSS salah satu bahasa pengaturcaraan web yang mengatur komponen dalam laman web supaya laman lebih berstruktur dan seragam.

Di akhir tugas, pelatih dapat menulis kod atur cara Cascading Style Sheet (CSS).

#### **LUKISAN. DATA DAN JADUAL/DRAWING, DATA AND TABLE :**

Tiada

#### **PERALATAN, PERKAKASAN DAN BAHAN/ TOOLS, EQUIPMENT AND MATERIAL**

<b>BIL</b>	<b>BAHAN</b>	<b>UKURAN</b>	<b>KUANTITI (Bahan:Calon)</b>
1	Text Editor yang bersesuaian - Sublime - Notepad++ - Dreameaver	-	1:1
2	KPD 2023 LAM A	-	1:1
3	<i>Folder</i> CSS (css.zip)	-	1:1

<b>BIL</b>	<b>PERALATAN / PERKAKASAN</b>	<b>UKURAN</b>	<b>KUANTITI (Bahan:Calon)</b>
1	Kertas A4	-	1:1

LANGKAH KERJA/STEPS	BUTIRAN KERJA/DETAILS
	<p>SIKAP, KESELAMATAN DAN PERSEKITARAN/ ATTITUDE, SAFETY AND ENVIRONMENTAL :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Proactive when setup local environment</li> <li>Resourceful when setup local environment</li> <li>Committed when setup local environment</li> <li>Analytical thinking when setup local environment</li> <li>Follow company's installation guideline</li> </ol>
1. Gunakan dokumen yang disediakan	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dapatkan dokumen study case Cascading Style Sheet (CSS) yang disediakan</li> <li>Pastikan dokumen study case Cascading Style Sheet (CSS) yang disediakan adalah betul (rujuk KPD 2023 LAM A)</li> <li>Semak objektif yang terdapat didalam study case Cascading Style Sheet (CSS).</li> </ol>
2. Tulis tatacara kerja CSS yang disediakan	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tulis kod aturcara Cascading Style Sheet (CSS) dimulakan dengan pilihan (selector).</li> </ol>
3. Tulis aturcara mengikut turutan yang betul	<ol style="list-style-type: none"> <li>Syarat penulisan CSS bermula dengan pilihan (selector) dan diikuti dengan pengistiharan (declaration)</li> </ol> <div style="text-align: center;"> <p>Selector                      Declaration                      Declaration</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 10px; margin-right: 10px;">h1</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #d4edda;">{ color:blue; font-size:12px; }</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> ↑ Property    Value </div> <div style="text-align: center;"> ↑ Property    Value </div> </div> </div>
4. Tulis atur cara Cascading Style Sheet (CSS)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Contoh kod atur cara memasukkan text.</li> </ol>

Rajah 1 : Kaedah penulisan CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  color: red;
  text-align: center;
}
</style>
</head>
<body>

<p>Hello World!</p>
<p>These paragraphs are styled with CSS.</p>

</body>
</html>
```

Rajah 2 : Kod aturcara memasukkan text

Hasil kod atur cara

Hello World!

These paragraphs are styled with CSS.

Rajah 3 : Hasil kod aturcara memasukkan text

b. Kod atur cara untuk memasukkan warna latar belakang

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-color: lightblue;
}
</style>
</head>
<body>

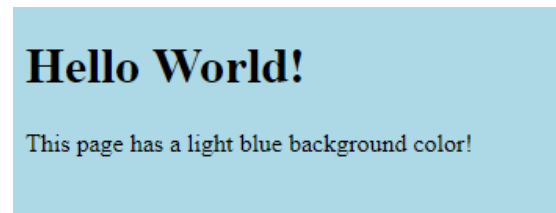
<h1>Hello World!</h1>

<p>This page has a light blue background color!</p>

</body>
</html>
```

Rajah 4 : Kod aturcara memasukkan warna latar belakang

Hasil kod atur cara



Rajah 5 : Hasil kod aturcara memasukkan warna latar belakang

c. Kod atur cara untuk memasukkan bingkai (border) pada tulisan

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.dotted {border-style: dotted;}
p.dashed {border-style: dashed;}
p.solid {border-style: solid;}
p.double {border-style: double;}
p.groove {border-style: groove;}
p.ridge {border-style: ridge;}
p.inset {border-style: inset;}
p.outset {border-style: outset;}
p.none {border-style: none;}
p.hidden {border-style: hidden;}
p.mix {border-style: dotted dashed solid double;}
</style>
</head>
<body>

<h2>The border-style Property</h2>
<p>This property specifies what kind of border to display:</p>

<p class="dotted">A dotted border.</p>
<p class="dashed">A dashed border.</p>
<p class="solid">A solid border.</p>
<p class="double">A double border.</p>
<p class="groove">A groove border.</p>
<p class="ridge">A ridge border.</p>
<p class="inset">An inset border.</p>
<p class="outset">An outset border.</p>
<p class="none">No border.</p>
<p class="hidden">A hidden border.</p>
<p class="mix">A mixed border.</p>

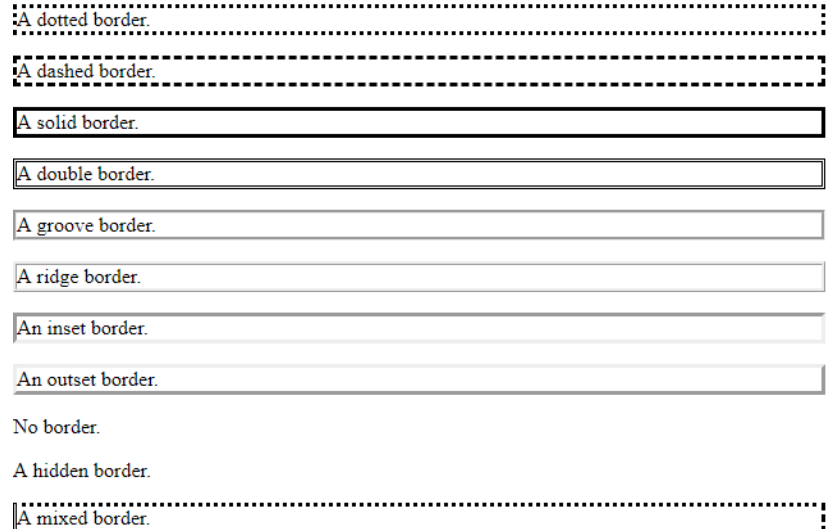
</body>
</html>
```

Rajah 5 : Kod aturcara memasukkan bingkai (border)

Hasil kod atur cara

### The border-style Property

This property specifies what kind of border to display:



Rajah 6 : Hasil kod aturcara memasukkan bingkai (border)

#### d. Kod atur cara untuk memasukkan link

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
a {
  color: hotpink;
}
</style>
</head>
<body>

<p><b><a href="default.asp" target="_blank">This is a link</a></b></p>

</body>
</html>
```

Rajah 7 : Kod aturcara memasukkan link

Hasil kod atur cara

**This is a link**

Rajah 8 : Hasil kod aturcara memasukkan link

## e. Kod atur cara untuk menentukan margin

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 1px solid black;
  margin-top: 100px;
  margin-bottom: 100px;
  margin-right: 150px;
  margin-left: 80px;
  background-color: lightblue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Using individual margin properties</h2>

<div>This div element has a top margin of 100px, a right margin of 150px, a
bottom margin of 100px, and a left margin of 80px.</div>

</body>
</html>
```

Rajah 9 : Kod aturcara menetapkan margin

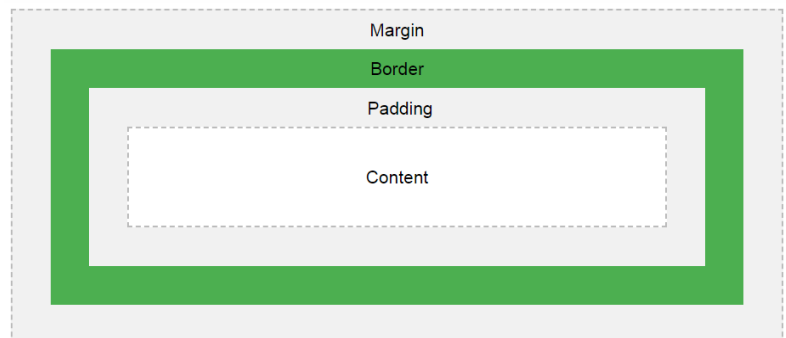
Hasil kod aturcara

**Using individual margin properties**

This div element has a top margin of 100px, a right margin of 150px, a bottom margin of 100px, and a left margin of 80px.

Rajah 10 : Hasil kod aturcara menetapkan margin

## f. Perbezaan antara margin, border, padding dan content



Rajah 11 : Gambaran antara margin, border,, padding dan content

<b>NO. KOD / CODE NO.</b>	<b>KSKV</b>	KPD2023/K(5/9)	Muka Surat / Page : 8 Drp / of : 12
-------------------------------	-------------	----------------	--

- Kandungan (content) - Kandungan kotak, di mana teks dan imej muncul
- Padding - Lap bersih kawasan sekitar kandungan. Padding itu telus
- Sempadan (sempadan) - Sempadan yang mengelilingi padding dan kandungan
- Margin – Kosongkan kawasan luar sempadan.

g. Kod aturcara untuk memasukkan margin, border, padding dan content.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  background-color: lightgrey;
  width: 300px;
  border: 15px solid green;
  padding: 50px;
  margin: 20px;
}
</style>
</head>
<body>

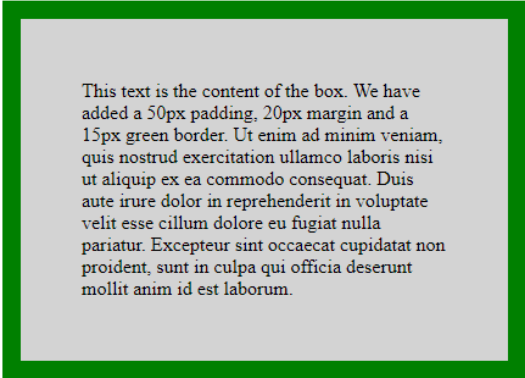
<h2>Demonstrating the Box Model</h2>

<p>The CSS box model is essentially a box that wraps around every HTML
element. It consists of: borders, padding, margins, and the actual content.
</p>

<div>This text is the content of the box. We have added a 50px padding, 20px
margin and a 15px green border. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud
exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis
aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu
fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt
in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>
```

Rajah 12 : Kod aturcara bagi margin, border, padding dan content.



<div>5. Semak aturcara CSS dengan betul</div>	<div>Hasil kod aturcara</div> <div><b>Demonstrating the Box Model</b></div> <div>The CSS box model is essentially a box that wraps around every HTML element. It consists of: borders, padding, margins, and the actual content.</div> <div></div> <div>Rajah 13 : Hasil kod aturcara margin, border, padding dan content.</div> <div>a. Rujuk KPD 2023 LAM A</div>
---	---

## KPD 2023 LAM A

Anda bekerja untuk Design Hothouse dan akan membangun laman web untuk Syarikat Kabin Colorado.

Buat halaman web yang dipanggil DesignHothouse.html. Halaman web ini mesti berfungsi di semua pelayar dan akan mempunyai struktur jadual seperti ditunjukkan di bawah dengan menggunakan kod aturcara **CSS dan HTML** :

A 580 × 577	B 320 × 445
	C 320 × 132
D 900 × 200	
E 900 × 80	

Letakkan dalam sel A imej j1832cabin.jpg

Ubah saiz imej ini dalam markup supaya ia adalah 570 piksel lebar.

Letakkan dalam sel B imej j1832logo.png

Ubah saiz imej ini dalam markup supaya ia adalah 316 piksel lebar dengan tinggi

<b>NO. KOD / CODE NO.</b>	<b>KSKV</b>	KPD2023/K(5/9)	Muka Surat / <i>Page</i> : 11 Drp / <i>of</i> : 12
-------------------------------	-------------	----------------	---

440 piksel.

Letakkan dalam sel C teks : **Syarikat Kabin Colorado**

Tetapkan teks ini sebagai gaya h1.

Letakkan dalam sel E teks : **Laman web yang disediakan untuk Reka Bentuk  
Hothouse**

Tetapkan teks ini sebagai gaya h3.

Buat teks **Hothouse Design** hyperlink ke laman web

<http://www.hothousedesign.co.uk>

Lampirkan j1832ss.css lembaran gaya ke halaman web.

Simpan laman web.

**SENARAI SEMAK/CHECK LIST :**

Bil No.	Tahap Pencapaian / <i>Level of Achievement</i>	Terima / <i>Accepted</i>	Tidak Terima / <i>Not Accepted</i>	Catatan/ <i>Remark</i>
<b>A.</b>	<b>PROSES KERJA/WORK PROCES</b>			
	Gunakan dokumen yang disediakan			
	Ikut tatacara kerja yang disediakan			
<b>B</b>	<b>HASIL KERJA/END RESULT - PRODUK/PERKHIDMATAN/KEPUTUSAN</b>			
	Tulis kod mengikut turutan yang betul			
	Tulis kod Cascading Style Sheet (CSS)			
	Lengkapkan kod aturcara CSS			
<b>C</b>	<b>SIKAPI/ ATTITUDE</b>			
	Fahami setiap baris kod CSS			
<b>D</b>	<b>KESELAMATAN &amp; PERSEKITARAN / SAFETY &amp; ENVIRONMENTAL</b>			
	Kaedah kerja mengikut prosedur serta menitikberatkan keselamatan kerja			

.....  
( )

*Pelatih*

Tarikh : \_\_\_\_\_

.....  
( )

*Pegawai Penilai*

Tarikh: \_\_\_\_\_