|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png  **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS PENERANGAN**  ***(INFORMATION SHEET)*** | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM 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** | KPD 1023 INTRODUCTION TO WEB DEVELOPMENT | |
| **NO DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K4 PERFORM WEB PROGRAM CODING USING CSS 3 | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C02/P(48/70) | Muka Surat : 1 Drp : 9 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD1023/P(12/17) |

**TAJUK/***TITLE***:**

**PENGGUNAAN CSS *SELECTOR* DAN *TEXT MANIPULATION***

**TUJUAN/***PURPOSE* **:**

Kertas penerangan ini adalah bertujuan menerangkan mengenai :

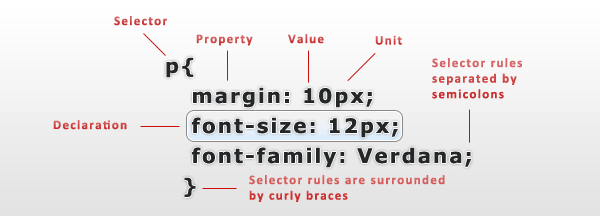
1. Menerangkan struktur CSS yang berkaitan dengan *Selector*
2. Menerangkan struktur CSS yang berkaitan dengan *Text Manipulation*.

PENERANGAN:

**4.1 Penggunaan CSS dalam HTML**

**4.1.1 CSS Selector**

Peraturan set CSS terdiri daripada pemilih(selector) dan blok pengisytiharan (block declaration):

 rajah 1

Pemilih(selector) kepada elemen HTML yang anda mahu gayakan.

Blok pengakuan(block declaration) mengandungi satu atau lebih pengisytiharan dipisahkan oleh *semicolons*. Setiap perisytiharan termasuk *CSS property name* dan *value*, dipisahkan dengan noktah bertindih. Pengisytiharan CSS sentiasa berakhir dengan *semicolons*, dan blok pengisytiharan (block declaration) dikelilingi oleh *curly braces*.

CSS selector digunakan untuk "mencari" (atau pilih) elemen HTML mengikut elemen name, id, class, attribute dan banyak lagi.

Dalam contoh berikut semua <p> elemen akan menjadi pusat-sejajar(center-aligned), dengan warna teks merah:

|  |  |
| --- | --- |
| <!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> | Hello World!  These paragraphs are styled with CSS. |

**4.1.2 CSS Text Manipulation**

Teks ini digayakan dengan beberapa sifat-sifat pemformatan teks. Tajuk menggunakan text-align, teks-menukar (transform), dan sifat-sifat warna (color properties).

Anda boleh memanipulasi teks dalam pelbagai cara, dari panjang ruang antara huruf dalam perkataan teks, dengan panjang ruang antara perkataan ayat, jarak di antara ayat dalam perenggan, untuk jumlah ruang yang digunakan untuk mengengsot(indent) teks yang terkandung dalam perenggan.

1. **Text Alignment**

* digunakan untuk menetapkan *horizontal alignment* pada text.
* teks boleh menjadi *left* atau *right aligned, centered,* atau *justified.*

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <style>  h1 {  text-align: center;  }  h2 {  text-align: left;  }  h3 {  text-align: right;  }  </style>  </head>  <body>  <h1>Heading 1 (center)</h1>  <h2>Heading 2 (left)</h2>  <h3>Heading 3 (right)</h3>  <p>The three headings above are aligned center, left and right.</p>  </body>  </html> | **Heading 1 (center)**  **Heading 2 (left)**  **Heading 3 (right)**  The three headings above are aligned center, left and right. |

1. **Text Decoration**

* digunakan untuk menetapkan atau memadam hiasan daripada teks.
* Nilai text-decoration: none; sering digunakan untuk mengeluarkan garis bawah dari pautan:

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <style>  a {  text-decoration: none;  }  </style>  </head>  <body>  <p>A link with no underline: <a href="https://www.w3schools.com">W3Schools.com</a></p>  </body>  </html> | A link with no underline: [W3Schools.com](https://www.w3schools.com/) |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <style>  h1 {  text-decoration: overline;  }  h2 {  text-decoration: line-through;  }  h3 {  text-decoration: underline;  }  </style>  </head>  <body>  <h1>This is heading 1</h1>  <h2>This is heading 2</h2>  <h3>This is heading 3</h3>  </body>  </html> | This is heading 1~~This is heading 2~~This is heading 3 |

## Text Transformation

* digunakan untuk menentukan huruf besar dan huruf kecil dalam teks.
* Ia boleh digunakan untuk menjadikan teks ke dalam huruf besar atau huruf kecil, atau huruf pertama bagi setiap perkataan:

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <style>  p.uppercase {  text-transform: uppercase;  }  p.lowercase {  text-transform: lowercase;  }  p.capitalize {  text-transform: capitalize;  }  </style>  </head>  <body>  <p class="uppercase">This is some text.</p>  <p class="lowercase">This is some text.</p>  <p class="capitalize">This is some text.</p>  </body>  </html> | THIS IS SOME TEXT.  this is some text.  This Is Some Text. |

1. **Text Indentation**

* digunakan untuk menentukan lekukan barisan pertama teks

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <style>  p {  text-indent: 50px;  }  </style>  </head>  <body>  <p>In my younger and more vulnerable years my father gave me some advice that I've been turning over in my mind ever since. 'Whenever you feel like criticizing anyone,' he told me, 'just remember that all the people in this world haven't had the advantages that you've had.'</p>  </body>  </html> | In my younger and more vulnerable years my father gave me some advice that I've been turning over in my mind ever since. 'Whenever you feel like criticizing anyone,' he told me, 'just remember that all the people in this world haven't had the advantages that you've had.' |

SOALAN:

1. Nyatakan bagaimana CSS *selector* digunakan dalam HTML.
2. Nyatakan bagaimana CSS *text manipulation* digunakan dalam HTML

RUJUKAN:

1. Paul Deitel Deitel & Associates, Inc. Harvey Deitel Deitel & Associates, Inc. Abbey Deitel Deitel & Associates, Inc(2012)., Interner and World Wide Web: How to Program, Pearson, ISBN-13: 978-0-13-215100-9
2. Jon Ducket (2011), HTML & CSS Design and Build Websites, (2nd Edition), John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 978-1-118-00818-8
3. World Wide Web Consortium(W3C) - <https://www.w3.org/>, 4 Julai 2019, 5.00 pm