|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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(47/70) | Muka Surat : 1 Drp : 3 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD1023/P(11/17) |

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

**KEPERLUAN PENGATURCARAAN WEB MENGGUNAKAN CSS**

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

Kertas penerangan ini adalah bertujuan menerangkan mengenai :

1. Menerangkan tentang Cascading Style Sheets (CSS)
2. Menyenaraikan kelebihan menggunakan CSS

.

PENERANGAN:

**4.1 Pengenalan kepada Cascading Style Sheets (CSS)**

Apakah yang dimaksudkan dengan CSS?

CSS bermaksud Cascading Style Sheets. CSS menerangkan bagaimana unsur-unsur HTML yang dipaparkan pada skrin, kertas, atau media lain .CSS menjimatkan banyak kerja. Ia boleh mengawal susun atur laman web pelbagai sekali gus lembaran gaya luaran disimpan dalam fail CSS.

Kemampuan yang di miliki CSS3 dari segi pembaharuan teknologi multimedia ialah:

* CSS3 mampu mencipta efek animasi tanpa menggunakan perisian tambahan seperti Adobe Flash dan Microsoft Silverlight.
* CSS3 mampu memberikan efek pada teks, column, table serta huruf.
* CSS3 mampu menampilkan pelbagai jenis huruf selain web-safe fonts.
* CSS3 mampu mengubah ukuran kotak, transformasi 2D/ 3D, memberikan efek pada sudut (radius) dan shadow (bayangan).
* CSS3 mampu memanipulasi secara visual warna, rekaan ataupun tekstur suatu halaman HTML atau XHTML.

**4.2 Senarai kelebihan menggunakan CSS**

**Kelebihan :**

* Dapat mengatur dan mencantik interface laman web.
* Jika ingin membina fail CSS3 sebaiknya menggunakan CSS external atau diasingkan dari fail html. Hal ini dapat memudahkan kerja jika perlu mengedit aturcara.
* Dengan CSS3, laman web lebih interaktif.
* Mengurangkan saiz fail yang akan di-load dan fail menjadi lebih ringan.
* Lebih mudah serta dapat menghindari penggunaan tag yang berulang-ulang.

**Kekurangan :**

* Kod aturcara berbeza dengan versi sebelumnya.
* Kod aturcara dari setiap Browser berbeza. Ini kerana kita harus menaip kod aturcara dari seluruh Browser satu persatu.
* Memerlukan waktu lebih lama untuk membuatnya.

SOALAN:

1. Berikan definisi CSS
2. Nyatakan kelebihan dan kekurangan dalam CSS

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