

**KODE UNIT** : **TIK.OP02.006.01**

**JUDUL UNIT** : **Mengoperasikan Penelusur Web (*Web Browser*)**

**DESKRIPSI UNIT** : Unit kompetensi ini berkaitan dengan pengoperasian penelusur *web (Web Browser)* pada perangkat komputer pada kondisi normal sesuai dengan petunjuk penggunaan (*user manual*). *Web Browser* adalah piranti lunak yang digunakan untuk mengakses situs *web* baik pada lingkungan internet maupun intranet. *Web browser* berkomunikasi dengan protokol *HTTP (HyperText Transfer Protocol)* dan dapat menampilkan *file hiperteks* dengan bahasa *HTML (HyperText Markup Language)*. Pada unit ini dibatasi pada kemampuan mengenali menu, mengenali format dasar *URL*, mengakses situs tertentu, mencari informasi spesifik pada halaman *web*, memanfaatkan mesin pencari (*search engine*), menggunakan *email* berbasis *web*, menyimpan *file*, mencetak ke printer dengan berbagai parameter. Pengoperasian selanjutnya tergantung pada isi/*content* dari *web site* yang diakses.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
01 Mempersiapkan <i>web browser</i>	1.1 <i>Web browser</i> telah diinstal dan berjalan normal. 1.2 Petunjuk penggunaan ( <i>user manual</i> ) <i>web browser</i> sudah disediakan dan diidentifikasi. 1.3 Perangkat komputer sudah dinyalakan, dengan sistem operasi dan persyaratan sesuai dengan <i>Installation Manual</i> . 1.4 <i>Web browser</i> dijalankan.
02 Mengenali menu, mengakses <i>URL</i> , menyimpan <i>file</i>	2.1 Menu-menu yang disediakan beserta shortcut-nya dikenali berdasarkan <i>user manual</i> . 2.2 Format dasar <i>URL (Uniform Resource Locator)</i> diidentifikasi. 2.3 Akses ke <i>URL</i> tertentu dapat dilakukan melalui isian dan menu yang tersedia, serta penelusuran melalui <i>hyperlink</i> .

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
	<p>2.4 Penggunaan <i>cookies</i> dikelola.</p> <p>2.5 <i>File-file</i> hasil penelusuran (<i>browsing</i>) dapat disimpan pada media yang tersedia.</p> <p>2.6 <i>Link</i> tertentu dapat disimpan pada media yang tersedia.</p>
03 Mengenali objek dasar dan fitur pencarian informasi pada dokumen <i>web</i>	<p>3.1 Obyek-obyek dasar dikenali, seperti: <i>text, button</i> (tombol), <i>image, radio button, check box, text area</i>.</p> <p>3.2 Pencari informasi tertentu (<i>text</i> tertentu) pada dokumen <i>web</i> dapat dilakukan dengan menggunakan fasilitas yang sudah tersedia. (mis: <i>menu search/ find</i>).</p>
04 Memanfaatkan mesin pencari ( <i>Search Engine</i> ) untuk mencari informasi di internet	<p>4.1 Alamat-alamat <i>search engine</i> populer dapat diketahui.</p> <p>4.2 Kata kunci yang digunakan dalam proses pencarian diidentifikasi dan digunakan dalam pencarian.</p>
05 Menggunakan aplikasi <i>email</i> berbasis <i>web</i> ( <i>web mail</i> )	<p>5.1 Situs penyedia layanan <i>email</i> telah diketahui.</p> <p>5.2 Setting dan pendaftaran <i>email account</i> telah berhasil dilakukan.</p> <p>5.3 Login dan kata sandi (<i>password</i>) dapat diidentifikasi dan dimasukkan.</p> <p>5.4 Format alamat <i>email</i> dikenali dan diidentifikasi.</p> <p>5.5 Asalnya <i>email</i> dapat dikenali dan dapat dibaca isinya.</p> <p>5.6 <i>File attachment</i> (jika ada) dapat dikeluarkan (<i>extracted</i>) dari <i>email</i>.</p> <p>5.7 <i>Email</i> dapat dikirimkan dan dibalas.</p> <p>5.8 <i>Email</i> baru dapat dibuat/ dikomposisi dan dikirim.</p>

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
	5.9 Pengiriman <i>email</i> dapat dilakukan ke satu alamat atau lebih dan dapat disertai dengan <i>file attachment</i> .
06 Menggunakan marka buku ( <i>bookmark/favourite</i> )	6.1 Fungsi dari <i>bookmark</i> dapat diidentifikasi. 6.2 Alamat situs yang diinginkan dapat ditambahkan pada <i>bookmark/favourite</i> . 6.3 <i>Bookmark</i> dapat dikelola, seperti dengan menambahkan <i>folder</i> dan mengatur isi dari tiap <i>folder</i> . 6.4 Alamat situs yang terdapat pada <i>bookmark</i> berhasil dibuka.
07 Mencetak <i>file</i> hasil penelusuran ( <i>browsing</i> )	7.1 <i>File</i> dokumen hasil penelusuran ( <i>browsing</i> ) dapat dicetak. 7.2 Fitur-fitur dasar pencetakan dapat digunakan, seperti: <i>page setup, printer setup, print preview</i> .

### Batasan Variabel

1. Unit ini berlaku untuk sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi bidang operator.
2. Pengoperasian piranti lunak penelusur *web* ini terbatas pada:
  - 2.1 Kondisi kerja normal dengan perangkat *PC* standar.
  - 2.2 Sistem operasi berbasis *Graphic User Interface (GUI)*.
  - 2.3 Piranti lunak aplikasi penelusur *web* sudah terinstal.
  - 2.4 Koneksi internet sudah tersedia.
  - 2.5 Pengenalan dan penggunaan fungsi-fungsi dasar penelusur *web*.
  - 2.6 Pencetakan dokumen *web*.

### Panduan Penilaian

1. **Pengetahuan dan Ketrampilan Penunjang**  
 Untuk mendemonstrasikan kompetensi, diperlukan bukti keterampilan dan pengetahuan di bidang:
  - 1.1 Pengetahuan tentang jenis dan fungsi aplikasi penelusur *web*.
  - 1.2 Kemampuan pencarian informasi di *web*.
  - 1.3 Kemampuan penggunaan *webmail*.
  
2. **Konteks Penilaian :**

Dalam penilaian unit ini harus mencakup uji keterampilan baik secara langsung ataupun melalui simulasi. Unit ini harus didukung oleh serangkaian metode untuk menilai pengetahuan penunjang dalam pengoperasian aplikasi penelusur *web*.

### 3. Aspek Penting Penilaian :

- 3.1 Pengetahuan jenis dan fungsi aplikasi penelusur *web*.
- 3.2 Kemampuan menggunakan aplikasi *web* beserta objek dasar pada aplikasi tersebut.
- 3.3 Kemampuan pencarian informasi di *web*.
- 3.4 Kemampuan penggunaan *webmail*.
- 3.5 Pencetakan dokumen *web*.

### 4. Kaitan Dengan Unit-Unit Lain :

- 4.1 Unit ini didukung oleh pengetahuan dan keterampilan dalam unit kompetensi yang berkaitan dengan :
  - 4.1.1 TIK.OP02.001.01 Mengoperasikan komputer personal yang berdiri sendiri (*PC stand alone*).
  - 4.1.2 TIK.OP02.002.01 Mengoperasikan printer.
  - 4.1.3 TIK.OP02.003.01 Mengoperasikan sistem operasi.
- 4.2 Unit ini juga mendukung kinerja dalam unit-unit kompetensi yang berkaitan dengan :
  - 4.2.1 TIK.OP02.010.01 Melakukan instalasi untuk koneksi internet.
  - 4.2.2 TIK.OP03.003.01 Membuat *web* menggunakan bahasa *web* (HTML) tingkat dasar.

### Kompetensi Kunci

No	Kompetensi Kunci Dalam Unit ini	Tingkat
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan dan mengorganisir aktivitas-aktivitas	1
4	Bekerja dengan orang lain dan kelompok	1
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	2