

- KODE UNIT** : **TIK.OP02.001.01**
- JUDUL UNIT** : **Mengoperasikan Komputer (*Personal Computer – PC*) Yang Berdiri Sendiri (*Stand Alone*)**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit kompetensi ini berkaitan dengan pengoperasian *PC stand alone* seperti persiapan penyalaaan, penyalaaan *PC*, penggunaan perintah sistem operasi dasar, dan pematian (*power-off*) *PC*

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
01 Mempersiapkan pra-penyalaan komputer	1.1 Koneksi catu daya sudah tersambung. 1.2 Perangkat protektif seperti <i>UPS</i> dan <i>stabilizer</i> (jika ada) sudah dinyalakan. 1.3 Koneksi peralatan <i>input/output</i> sudah tersambung. 1.4 Semua komponen sudah disiapkan untuk kondisi penyalaaan normal (<i>default</i>)
02 Menyalakan komputer dan mengamati proses aktifasi sistem (<i>booting</i>) hingga selesai	2.1 Indikator penyalaaan seperti lampu dan atau suara muncul secara benar sesuai dengan <i>user manual</i> . 2.2 Proses <i>Power-On-Self-Test (POST)</i> dan proses aktifasi sistem operasi berjalan sesuai dengan petunjuk penggunaan (<i>user manual</i>). 2.3 Muncul tampilan pada layar monitor yang menandakan komputer siap pakai, yang merupakan tampilan sistem operasi sesuai dengan petunjuk penggunaan sistem operasi yang digunakan.
03 Mengoperasikan <i>PC</i>	3.1 Dapat menggunakan perintah pengelolaan berkas (<i>file</i>) dan <i>folder</i> , seperti melihat isi <i>folder</i> , membuat, mengubah, menghapus, mengganti nama <i>file/folder</i> , meyalin/memindahkan <i>folder</i> dan menyalin/memindahkan <i>file</i> dari suatu <i>folder</i> ke lokasi lain. 3.2 Dapat menggunakan piranti penunjuk seperti <i>mouse</i> , untuk melakukan perintah pengelolaan <i>file</i> dan <i>folder</i> .

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
04 Mematikan komputer dan mengamati proses de-aktivasi sistem operasi hingga selesai	<p>4.1 Semua piranti lunak aplikasi dan <i>tools</i> sudah ditutup atau tidak sedang dalam memproses.</p> <p>4.2 Suah dipastikan tidak ada data antrian dari dan menuju <i>peripheral</i>.</p> <p>4.3 Tampilan yang muncul pada layar monitor merupakan tampilan yang menandakan proses penghentian secara normal sesuai dengan petunjuk penggunaan sistem operasi yang digunakan.</p> <p>4.4 Indikator seperti lampu dan atau suara akan tampak/terdengar secara benar sesuai dengan petunjuk penggunaan.</p>

Batasan Variabel

1. Unit ini berlaku untuk sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi bidang Operator
2. Pengoperasian *PC* ini terbatas pada :
 - 2.1 Kondisi kerja normal dengan perangkat *PC* standar.
 - 2.2 Sistem operasi berbasis *Graphic User Interface (GUI)*

Panduan Penilaian

1. **Pengetahuan dan Ketrampilan Penunjang**
 Untuk mendemonstrasikan kompetensi, diperlukan bukti keterampilan dan pengetahuan di bidang :
 - 1.1 Pengetahuan tentang komputer.
 - 1.2 Kemampuan menyalakan dan mematikan komputer.
 - 1.3 Pengoperasian perangkat *PC* seperti *mouse* dan *keyboard*.

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 komputer.

3. Aspek Penting Penilaian :

- 3.1 Kemampuan untuk melakukan proses pengoperasian komputer dari mulai mempersiapkan, menyalakan dan mematikan.
- 3.2 Kemampuan untuk menggunakan perangkat *PC* seperti *keyboard* dan *mouse*.

4. Kaitan Dengan Unit-Unit Lain :

- 4.1 Unit ini didukung oleh pengetahuan dan keterampilan dalam unit-unit kompetensi yang berkaitan dengan dasar-dasar Teknologi Informasi.
- 4.2 Unit ini juga mendukung kinerja dalam unit-unit kompetensi yang berkaitan dengan penggunaan *peripheral* serta piranti lunak.

Kompetensi Kunci

No	Kompetensi Kunci Dalam Unit ini	Tingkat
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
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 tehnik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	2