

KODE UNIT : TIK.OP02.015.01

JUDUL UNIT : Mempergunakan Perangkat Keras Dan Piranti Lunak Untuk Memindai Dokumen dan Gambar

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berkaitan dengan penggunaan perangkat keras pemindai (*scanner*) dan piranti lunaknya sehingga dapat dipergunakan untuk memindai dokumen (*teks*) dan gambar yang kemudian dapat dijadikan sebagai data elektronik.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
01 Mempersiapkan perangkat keras dan piranti lunak pemindai	1.1 Koneksi catu daya sudah disambung. 1.2 Pemindai (<i>scanner</i>) sudah dihubungkan dengan komputer dan sudah dapat berjalan normal. 1.3 Piranti lunak untuk <i>scanner</i> telah diinstal dan dapat berjalan normal. 1.4 Petunjuk penggunaan (<i>user manual</i>) scanner sudah disediakan dan dipahami. 1.5 Perangkat komputer sudah dinyalakan, dengan sistem operasi dan persyaratan sesuai dengan manual instalasi (<i>Installation Manual</i>). 1.6 Piranti lunak <i>scanner</i> dijalankan.
02 Memindai dokumen / <i>teks</i>	2.1 Dokumen yang akan dipindai sudah dipasang di <i>scanner</i> . 2.2 Piranti lunak untuk memindai dokumen (<i>teks</i>) dijalankan. 2.3 Proses pemindaian dapat dilakukan. 2.4 Proses pengenalan (<i>recognizing</i>) teks dapat dilakukan. 2.5 Teks hasil pemindaian disimpan. 2.6 Teks hasil pemindaian dikoreksi.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
03 Memindai gambar	3.1 Gambar yang akan dipindai sudah dipasang di <i>scanner</i> . 3.2 Piranti lunak untuk memindai gambar dijalankan. 3.3 Resolusi hasil dipilih sesuai dengan yang diinginkan. 3.4 Bidang gambar yang akan dipindai ditentukan. 3.5 Proses pemindaian dapat dilakukan. 3.6 Gambar hasil pemindaian disimpan.

Batasan Variabel

1. Unit ini berlaku untuk sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi bidang operator.
2. Mengoperasikan scanner ini terbatas pada :
 - 2.1 Kondisi kerja normal dengan perangkat *PC* standar.
 - 2.2 Sistem operasi berbasis *Graphic User Interface (GUI)*.
 - 2.3 *Scanner* yang lengkap dengan petunjuk penggunaannya dan *drivernya*.

Panduan Penilaian

1. **Pengetahuan dan Ketrampilan Penunjang**
 Untuk mendemonstrasikan kompetensi, diperlukan bukti keterampilan dan pengetahuan di bidang:
 - 1.1 Proses pemasangan *scanner* pada *PC*.
 - 1.2 Pengoperasian *scanner*.
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 *scanner*.
3. **Aspek Penting Penilaian :**
 - 3.1 Kemampuan untuk melakukan proses pengoperasian *scanner*.
 - 3.2 Transfer dokumen dari *hard copy* ke data elektronik.
 - 3.3 Mengubah gambar menjadi data elektronik.

4. Kaitan Dengan Unit-Unit Lain :

- 4.1 Unit ini didukung oleh pengetahuan dan keterampilan dalam unit-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.OP02.003.01 Mengoperasikan sistem operasi.
- 4.1.3 TIK.OP02.008.01 Mengidentifikasi komponen sistem komputer tingkat Dasar (*PC*)
- 4.2 Unit ini juga mendukung kinerja dalam unit-unit kompetensi yang berkaitan dengan:
- 4.2.1 TIK.OP02.011.01 Mengoperasikan piranti lunak presentasi
- 4.2.2 TIK.OP02.012.01 Mengoperasikan piranti lunak pengolah kata – tingkat maju.
- 4.2.3 TIK.OP02.019.01 Mengoperasikan piranti lunak pengolah gambar vektor.

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 teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	2