

- KODE UNIT** : **TIK.OP02.013.01**
- JUDUL UNIT** : **Mengoperasikan Piranti Lunak Lembar Sebar – Tingkat Maju**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit kompetensi ini berkaitan dengan pengoperasian piranti lunak pengolah kata pada perangkat komputer pada kondisi normal sesuai dengan petunjuk penggunaan (*user manual*). Pada tingkat maju difokuskan pada kemampuan membuat *chart/grafik*, mengoperasikan *formula*, bekerja dengan fungsi dan menggunakan *filter*.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
01 Mengerjakan dengan menggunakan <i>chart</i> (grafik)	1.1 Jenis-jenis <i>chart/grafik</i> dapat dikenali. 1.2 Grafik dibuat dari data dalam lembar sebar. 1.3 Obyek dalam grafik dapat diatur dengan parameter tertentu. 1.4 Sumber data dapat diubah. 1.5 Judul, <i>legend</i> dan <i>gridline</i> dapat ditambahkan.
02 Mengerjakan dengan menggunakan rumus (<i>formula</i>)	2.1 <i>Cell</i> dan <i>cell range</i> dapat diidentifikasi. 2.2 Fungsi rumus (<i>formula</i>) dimasukkan. 2.3 Fungsi rumus (<i>formula</i>) penambahan otomatis dapat diaplikasikan. 2.4 Rumus (<i>formula</i>) berkondisi (<i>IF</i>) dapat diaplikasikan. 2.5 Rumus (<i>formula</i>) yang salah (<i>error</i>) dapat diperbaiki.
03 Mengerjakan dengan menggunakan fungsi yang tersedia	3.1 Fungsi-fungsi <i>built-in</i> yang tersedia pada aplikasi lembar sebar dapat diidentifikasi. 3.2 <i>Sintaks</i> fungsi dapat diidentifikasi. 3.3 Fungsi-fungsi tertentu dapat diaplikasikan.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
04 Mengerjakan dengan <i>filter</i>	4.1 Langkah-langkah pengurutan data (<i>sorting</i>) dapat diidentifikasi. 4.2 Pengurutan data dapat dilakukan. 4.3 <i>Filter</i> dapat diaplikasikan. 4.4 <i>Autofilter</i> dapat diaplikasikan.

Batasan Variabel

1. Unit ini berlaku untuk sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi bidang operator.
2. Unit 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 pengolah kata sudah terinstalasi.
 - 2.4 Pengenalan dan penggunaan fungsi-fungsi lanjut aplikasi lembar sebar.

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 lembar sebar.
 - 1.2 Kemampuan untuk menjalankan dan mengoperasikan fungsi-fungsi seperti kemampuan membuat *chart/grafik*, mengoperasikan formula, bekerja dengan fungsi dan menggunakan *filter*.
 - 1.3 Kemampuan pengelolaan *folder* dan *file*.
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.
3. **Aspek Penting Penilaian :**
 Kemampuan mengoperasikan fungsi-fungsi lanjut dari aplikasi pengolah kata, seperti :
 - 3.1 Bekerja dengan *chart*.
 - 3.2 Mengoperasikan *formula*.
 - 3.3 Bekerja dengan fungsi.
 - 3.4 Bekerja dengan *filter*.

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.OP02.004.01 Mengoperasikan piranti lunak pengolah kata (*word processor*) – tingkat dasar.
- 4.1.4 TIK.OP02.005.01 Mengoperasikan piranti lunak lembar sebar (*spreadsheet*) – tingkat dasar.
- 4.2 Unit ini juga mendukung kinerja dalam unit-unit kompetensi yang berkaitan dengan :
- 4.2.1 TIK.OP02.012.01 Mengoperasikan piranti lunak pengolah kata – tingkat maju.
- 4.2.2 TIK.OP02.011.01 Mengoperasikan piranti lunak presentasi.

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	2
4	Bekerja dengan orang lain dan kelompok	1
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2