



P - 1



**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UJIAN NASIONAL  
TAHUN PELAJARAN 2008/2009**

**LEMBAR PENILAIAN  
PRAKTIK KEJURUAN**

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)  
 Program Keahlian : Teknik Komputer dan jaringan  
 Kode : **F - 096**  
 Alokasi Waktu : 18 jam  
 Bentuk Soal : Penugasan

Nomor Peserta :

Nama Peserta : \_\_\_\_\_

| No        | Komponen/Subkomponen Penilaian   | Pencapaian Kompetensi |         |         |        |
|-----------|--|-----------------------|---------|---------|--------|
|           |  | Tidak                 | Ya      |         |        |
|           |  |                       | 7,0-7,9 | 8,0-8,9 | 9,0-10 |
| 1         | 2  | 3                     | 4       | 5       | 6      |
| <b>I</b>  | <b>Persiapan Kerja</b>   |                       |         |         |        |
|           | 1.1. Kelengkapan peralatan   |                       |         |         |        |
|           | 1.2. Kelengkapan bahan   |                       |         |         |        |
|           | <b>Skor Komponen :</b>   |                       |         |         |        |
| <b>II</b> | <b>Proses (Sistematika &amp; Cara Kerja)</b>   |                       |         |         |        |
|           | 2.1. Menginstalasi perangkat jaringan lokal  |                       |         |         |        |
|           | 2.1. 1. Perencanaan topologi jaringan sesuai dengan kebutuhan                        |                       |         |         |        |
|           | 2.1.2. Pemasangan Kabel berdasarkan spesifikasi, ukuran, tipe, dan lingkup jaringan. |                       |         |         |        |
|           | 2.1.3 Melakukan pengujian jaringan   |                       |         |         |        |

| No         | Komponen/Subkomponen Penilaian  | Pencapaian Kompetensi |         |         |        |
|------------|---|-----------------------|---------|---------|--------|
|            |   | Tidak                 | Ya      |         |        |
|            |   |                       | 7,0-7,9 | 8,0-8,9 | 9,0-10 |
| 1          | 2   | 3                     | 4       | 5       | 6      |
|            | 2.2. Mendiagnosis permasalahan pengoperasian PC yang tersambung jaringan  |                       |         |         |        |
|            | 2.2.1. Pesan/peringatan kesalahan, jenis suara, dan atau jenis penampakan visual yang muncul sebagai <i>error</i> menurut user manual diidentifikasi, baik saat <i>Power-On-Self-Test</i> (POST), aktifasi file sistem operasi, maupun saat PC digunakan. |                       |         |         |        |
|            | 2.2.2. Pengecekan instalasi jaringan dilakukan sesuai dengan prosedur   |                       |         |         |        |
|            | <b>Skor Komponen :</b>  |                       |         |         |        |
| <b>III</b> | <b>Hasil Kerja</b>  |                       |         |         |        |
|            | 3.1. Jaringan LAN terpasang dengan rapih dan koneksi berhasil   |                       |         |         |        |
|            | 3.2. Sistem operasi jaringan terinstal dan berfungsi dengan benar   |                       |         |         |        |
|            | <b>Skor Komponen :</b>  |                       |         |         |        |
| <b>IV</b>  | <b>Sikap Kerja</b>  |                       |         |         |        |
|            | 4.1. Penggunaan alat tangan dan alat ukur   |                       |         |         |        |
|            | 4.2. Keselamatan kerja  |                       |         |         |        |
|            | <b>Skor Komponen :</b>  |                       |         |         |        |
| <b>V</b>   | <b>Waktu</b>  |                       |         |         |        |
|            | 5.1. Waktu penyelesaian praktik   |                       |         |         |        |
|            | <b>Skor Komponen :</b>  |                       |         |         |        |

**Keterangan :**

- Skor masing-masing komponen penilaian ditetapkan berdasarkan perolehan skor terendah dari subkomponen penilaian
- Dapat dinyatakan “mencapai kompetensi”, jika masing-masing skor komponen **7,0**

**Perhitungan nilai praktik ( $N_{PK}$ ) :**

|               | Prosentase Bobot Komponen Penilaian |        |       |             |       | Nilai Praktik ( $N_{PK}$ ) |
|---------------|-------------------------------------|--------|-------|-------------|-------|----------------------------|
|               | Persiapan                           | Proses | Hasil | Sikap Kerja | Waktu | NK                         |
|               | 1                                   | 2      | 3     | 4           | 5     | 6                          |
| Bobot (%)     | 15                                  | 50     | 10    | 15          | 10    |                            |
| Skor Komponen |                                     |        |       |             |       |                            |
| NK            |                                     |        |       |             |       |                            |

**Keterangan:**

- Bobot diisi dengan prosentase setiap komponen. Besarnya prosentase dari setiap komponen ditetapkan secara proposional sesuai karakteristik program keahlian.
- NK = Nilai Komponen, perkalian dari bobot dengan skor komponen
- $N_{PK}$  = Nilai Praktik Kejuruan, penjumlahan dari hasil perhitungan nilai komponen
- Jenis komponen penilaian (persiapan, proses, hasil, sikap kerja, dan waktu) disesuaikan dengan karakter program keahlian.

....., ..... 2009

Penilai 1 / Penilai 2 \*)

\*) Coret yang tidak perlu

\_\_\_\_\_

## KRITERIA PENILAIAN PRAKTIK KEJURUAN

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)  
 Program Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan  
 Kode : **F – 096**  
 Alokasi Waktu : 18 jam  
 Bentuk Soal : Penugasan

| No.   | Komponen/Subkomponen Penilaian  | Indikator  | Skor    |
|---|---|--|---------|
| 1   | 2   | 3  | 4       |
| <b>I.</b>   | <b>Persiapan Kerja</b><br>• Kelengkapan peralatan   | • Peralatan lengkap dan penyimpanan tertata dengan rapih                                 | 9,0-10  |
|   |   | • Peralatan lengkap penyimpanan kurang tertata dengan rapih                              | 8,0-8,9 |
|   |   | • Peralatan lengkap penyimpanan tidak tertata dengan rapih                               | 7,0-7,9 |
|   |   | • Peralatan tidak lengkap  | Tidak   |
|   | • Kelengkapan Bahan Praktek   | • Bahan praktek lengkap sesuai dengan sistem yang akan dipasang dengan ukuran yang benar | 9,0-10  |
|   |   | • Bahan praktek lengkap sesuai dengan sistem yang akan dipasang ukuran berbeda           | 8,0-8,9 |
| • Bahan praktek kurang sesuai dengan sistem yang akan dipasang ukuran berbeda |   | 7,0-7,9  |         |
| • Bahan praktek tidak lengkap   | Tidak   |  |         |
| <b>II.</b>  | <b>Proses (Sistematika &amp; Cara Kerja)</b><br>• Perencanaan topologi jaringan sesuai dengan kebutuhan | • Topologi yang direncanakan benar dan sesuai dengan yang seharusnya                     | 9,0-10  |
|   |   | • Topologi yang direncanakan benar dan kurang sesuai dengan yang seharusnya              | 8,0-8,9 |
|   |   | • Topologi yang direncanakan benar dan tidak sesuai dengan yang seharusnya               | 7,0-7,9 |
|   |   | • Topologi yang direncanakan tidak benar   | Tidak   |

| No.         | Komponen/Subkomponen Penilaian  | Indikator   | Skor    |
|-------------|---|---|---------|
| 1           | 2   | 3   | 4       |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pemasangan Kabel berdasarkan spesifikasi, ukuran, tipe, dan lingkup jaringan.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel terpasang dengan benar sesuai spesifikasi, dan type ,ukuran sesuai kebutuhan</li> </ul>                    | 9,0-10  |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel terpasang dengan benar sesuai spesifikasi dan type , ukuran tidak sesuai kebutuhan</li> </ul>              | 8,0-8,9 |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel terpasang dengan benar sesuai spesifikasi dan type tidak sesuai , ukuran tidak sesuai kebutuhan</li> </ul> | 7,0-7,9 |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel terpasang tidak sesuai spesifikasi</li> </ul>  | Tidak   |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Menguji koneksi jaringan yang telah dipasang</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jaringan terkoneksi dengan baik data diterima maksimal</li> </ul>  | 9,0-10  |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jaringan terkoneksi dengan baik data diterima minimal</li> </ul>   | 8,0-8,9 |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jaringan terkoneksi data tidak ada</li> </ul>  | 7,0-7,9 |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jaringan tidak terkoneksi</li> </ul>   | Tidak   |
| <b>III.</b> | <b>Hasil Kerja</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pekerjaan rapi dan Jaringan terkoneksi dengan baik data diterima maksimal</li> </ul>                             | 9,0-10  |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pekerjaan kurang rapi dan Jaringan terkoneksi dengan baik data diterima minimal</li> </ul>                       | 8,0-8,9 |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jaringan terkoneksi tapi data tidak ada</li> </ul>   | 7,0-7,9 |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jaringan tidak terkoneksi</li> </ul>   | Tidak   |
| <b>IV.</b>  | <b>Sikap Kerja</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Penggunaan alat benar dan aman, hemat bahan, pekerjaan jadi.</li> </ul>  | 9,0-10  |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Penggunaan alat benar tapi boros bahan, pekerjaan jadi.</li> </ul>   | 8,0-8,9 |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Penggunaan alat salah, bahan boros, pekerjaan jadi.</li> </ul>   | 7,0-7,9 |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mengalami hambatan/kecelakaan/pekerja-an tidak jadi</li> </ul>   | Tidak   |
| <b>V.</b>   | <b>Waktu</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pekerjaan diselesaikan dengan waktu kurang dari 18 jam</li> </ul>  | 9,0-10  |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pekerjaan diselesaikan dengan waktu 18 jam</li> </ul>  | 8,0-8,9 |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pekerjaan diselesaikan dengan waktu lebih dari 18 jam sampai 24 jam</li> </ul>                                   | 7,0-7,9 |
|             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pekerjaan diselesaikan dengan waktu lebih dari 24 jam</li> </ul>   | Tidak   |