

**UJI KOMPETENSI KEAHLIAN  
TAHUN PELAJARAN 2022/2023****INSTRUMEN VERIFIKASI SMK PENYELENGGARA  
UJIAN PRAKTIK KEJURUAN**

|                     |   |                              |
|---------------------|---|------------------------------|
| Satuan Pendidikan   | : | Sekolah Menengah Kejuruan    |
| Kompetensi Keahlian | : | Teknik Komputer dan Jaringan |
| Kode                | : | <b>2145</b>                  |
| Alokasi Waktu       | : | 8 jam                        |

---

**I. PETUNJUK**

1. Format II s.d format V digunakan untuk mengevaluasi kelayakan sekolah dalam melaksanakan Ujian Praktik Kejuruan.

|        |   |              |
|--------|---|--------------|
| Skor 1 | = | belum layak  |
| Skor 2 | = | layak        |
| Skor 3 | = | sangat layak |

2. Sekolah dinyatakan layak jika:
  - 2.1. Memiliki **Peralatan** sebagaimana tercantum pada format **II**  
Setiap item **Peralatan Utama** harus memperoleh skor = 3,
  - 2.2. Memiliki **Peralatan Pendukung** sebagaimana tercantum pada format **III**  
memperoleh skor  $\geq 2$
  - 2.3. Memiliki **Tempat/Ruang Pelaksanaan** uji kompetensi sebagaimana kriteria tercantum pada format **IV**, dengan memperoleh skor  $\geq 2$
  - 2.4. Adanya **Tim Penguji** sebagaimana kriteria tercantum pada format **V**, dengan memperoleh skor  $\geq 2$

## II. STANDAR PERSYARATAN PERALATAN UTAMA

| No             | Nama Alat        | Spesifikasi                                                                                                                             | Jumlah             | Kondisi                        | Tingkat Kualitas/Kesesuaian Peralatan |   |   |                  |   |   |                  |   |   |
|----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|---|------------------|---|---|------------------|---|---|
|                |                  |                                                                                                                                         |                    |                                | A1. Spesifikasi Alat                  |   |   | A2 Jumlah Alat   |   |   | A3. Kondisi Alat |   |   |
|                |                  |                                                                                                                                         |                    |                                | 1                                     | 2 | 3 | 1                | 2 | 3 | 1                | 2 | 3 |
| 1.             | PC Client        | - Processor: Pentium Dual Core<br>- RAM: 2 GB<br>- Harddisk: 500 GB GB<br>- NIC 100 Mbps<br>- Casing<br>- PSU 450 Watt<br>- Monitor 14" | Minimal<br>10 Unit | Baik,dan dapat<br>dipergunakan |                                       |   |   |                  |   |   |                  |   |   |
| 2              | Laptop           | - Processor: Pentium Dual Core<br>- RAM: 2 GB<br>- Harddisk: 500 GB<br>- NIC 100 Mbps<br>- Monitor 14"                                  | Minimal<br>10 Unit | Digunakan sebagai<br>client    |                                       |   |   |                  |   |   |                  |   |   |
| 2.             | Routerboard      | RB 900 series (Setara)                                                                                                                  | Minimal<br>10 buah | Baik,dan dapat<br>dipergunakan |                                       |   |   |                  |   |   |                  |   |   |
| 3.             | Crimping Tool    | Untuk kabel RJ 45                                                                                                                       | Minimal<br>10 buah | Baik,dan dapat<br>dipergunakan |                                       |   |   |                  |   |   |                  |   |   |
| 4.             | Kabel UTP        | Untuk kabel RJ 45                                                                                                                       | Minimal<br>10 buah | Baik,dan dapat<br>dipergunakan |                                       |   |   |                  |   |   |                  |   |   |
| 5.             | Koneksi Internet | Minimal 1 Mbps                                                                                                                          | 1 titik            | Baik,dan dapat<br>dipergunakan |                                       |   |   |                  |   |   |                  |   |   |
| 6.             | Wifi Routerboard | RB 900 Series (Setara)                                                                                                                  | Minimal<br>10 buah | Baik,dan dapat<br>dipergunakan |                                       |   |   |                  |   |   |                  |   |   |
| Sub Total Skor |                  |                                                                                                                                         |                    |                                |                                       |   |   |                  |   |   |                  |   |   |
|                |                  |                                                                                                                                         |                    |                                | A <sub>1</sub> =                      |   |   | A <sub>2</sub> = |   |   | A <sub>3</sub> = |   |   |

| No                                    | Nama Alat | Spesifikasi | Jumlah | Kondisi | Tingkat Kualitas/Kesesuaian Peralatan                         |   |   |                |   |   |                  |   |   |
|---------------------------------------|-----------|-------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------|---|---|----------------|---|---|------------------|---|---|
|                                       |           |             |        |         | A1. Spesifikasi Alat                                          |   |   | A2 Jumlah Alat |   |   | A3. Kondisi Alat |   |   |
|                                       |           |             |        |         | 1                                                             | 2 | 3 | 1              | 2 | 3 | 1                | 2 | 3 |
| Skor Kualitas Peralatan Utama ( A ) = |           |             |        |         | A = (A <sub>1</sub> + A <sub>2</sub> + A <sub>3</sub> ) / nx3 |   |   |                |   |   |                  |   |   |

### III. STANDAR PERSYARATAN PERALATAN PENDUKUNG

| No                                        | Nama Alat    | Spesifikasi       | Jumlah          | Kondisi                     | Tingkat Kualitas/Kesesuaian Peralatan                         |   |   |                  |   |   |                  |   |   |  |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|---|---|------------------|---|---|------------------|---|---|--|
|                                           |              |                   |                 |                             | B1. Spesifikasi Alat                                          |   |   | B2 Jumlah Alat   |   |   | B3. Kondisi Alat |   |   |  |
|                                           |              |                   |                 |                             | 1                                                             | 2 | 3 | 1                | 2 | 3 | 1                | 2 | 3 |  |
| 1.                                        | Kabel Tester | Untuk kabel RJ 45 | Minimal 10 buah | Baik dan dapat dipergunakan |                                                               |   |   |                  |   |   |                  |   |   |  |
| Sub Total Skor                            |              |                   |                 |                             |                                                               |   |   |                  |   |   |                  |   |   |  |
|                                           |              |                   |                 |                             | B <sub>1</sub> =                                              |   |   | B <sub>2</sub> = |   |   | B <sub>3</sub> = |   |   |  |
| Skor Kualitas Peralatan Pendukung ( B ) = |              |                   |                 |                             | B = (B <sub>1</sub> + B <sub>2</sub> + B <sub>3</sub> ) / nx3 |   |   |                  |   |   |                  |   |   |  |

**IV. STANDAR PERSYARATAN TEMPAT/RUANG**  
(Sekolah, Industri, Masyarakat)

| No.                       | Persyaratan Tempat                                 | Tingkat Kesesuaian |   |   | Keterangan       |
|---------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|---|---|------------------|
|                           |                                                    | 1                  | 2 | 3 |                  |
| 1.                        | Luas ruangan minimal 9 x 7 m                       |                    |   |   |                  |
| 2.                        | Ventilasi udara cukup baik                         |                    |   |   |                  |
| 3.                        | Instalasi listrik terpasang dengan baik            |                    |   |   |                  |
| 4.                        | Bangku kerja tersedia cukup sejumlah peserta ujian |                    |   |   |                  |
| Skor IV = Total/n = ..... |                                                    |                    |   |   | Total =<br>..... |

**V. PERSYARATAN PENGUJI**

**A. Penguji Internal**

| No.                        | Persyaratan Tim Penguji                                                      | Tingkat Kesesuaian |   |   | Keterangan       |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|---|------------------|
|                            |                                                                              | 1                  | 2 | 3 |                  |
| 1.                         | Memiliki sertifikat Asesor Uji Kompetensi untuk Junior Network Administrator |                    |   |   |                  |
| 2.                         | Minimal S1 bidang Elektro (arus lemah) atau Informatika Komputer             |                    |   |   |                  |
| 3.                         | Pengalaman mengajar minimal 3 tahun                                          |                    |   |   |                  |
| Skor V.A = Total/n = ..... |                                                                              |                    |   |   | Total =<br>..... |

**B. Penguji Eksternal**

| No.                        | Persyaratan Tim Penguji                                                     | Tingkat Kesesuaian |   |   | Keterangan       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|---|------------------|
|                            |                                                                             | 1                  | 2 | 3 |                  |
| 1.                         | Supervisor, berpengalaman di bidang <i>Computer Network</i> minimal 2 tahun |                    |   |   |                  |
| 2.                         | Minimal Lulusan D3                                                          |                    |   |   |                  |
| 3.                         | Telah bekerja di bidang <i>Computer Network</i> minimal 3 tahun             |                    |   |   |                  |
| Skor V.B = Total/n = ..... |                                                                             |                    |   |   | Total =<br>..... |

## REKAPITULASI HASIL VERIFIKASI

| No | Unsur yang diverifikasi                      | Belum layak | Layak | Sangat layak |
|----|----------------------------------------------|-------------|-------|--------------|
| 1  | II. Standar Persyaratan Peralatan Utama      |             |       |              |
| 2  | III. Standar Persyaratan Peralatan Pendukung |             |       |              |
| 3  | IV. Standar Persyaratan Tempat/Ruang         |             |       |              |
| 4  | V. A. Persyaratan Penguji Internal           |             |       |              |
| 5  | V. B. Persyaratan Penguji Eksternal          |             |       |              |

**Rekomendasi : Sangat layak/layak/belum layak \***

Sebagai tempat penyelenggaraan Ujian Praktik Kejuruan.

Kepala Sekolah

....., .....2023

Verifikator

.....

.....

\* coret salah satu