

## FR.APL.01. PERMOHONAN SERTIFIKASI KOMPETENSI

### Bagian 1 : Rincian Data Pemohon Sertifikasi

Pada bagian ini, cantumkan data pribadi, data pendidikan formal serta data pekerjaan anda pada saat ini.

#### a. Data Pribadi

Nama lengkap : \_\_\_\_\_  
No. KTP/NIK/Paspor : \_\_\_\_\_  
Tempat / tgl. Lahir : \_\_\_\_\_  
Jenis kelamin : Laki-laki / Wanita \*)  
Kebangsaan : \_\_\_\_\_  
Alamat rumah : \_\_\_\_\_ Kode pos : \_\_\_\_\_  
No. Telepon/E-mail : Rumah : \_\_\_\_\_ Kantor : \_\_\_\_\_  
: HP : \_\_\_\_\_ E-mail : \_\_\_\_\_  
Kualifikasi Pendidikan : \_\_\_\_\_

\*Coret yang tidak perlu

#### b. Data Pekerjaan Sekarang

Nama Institusi /  
Perusahaan : \_\_\_\_\_  
Jabatan : \_\_\_\_\_  
Alamat Kantor : \_\_\_\_\_  
Kode pos : \_\_\_\_\_  
No. Telp/Fax/E-mail : Telp : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_  
E-mail : \_\_\_\_\_

### Bagian 2 : Data Sertifikasi

Tuliskan Judul dan Nomor Skema Sertifikasi yang anda ajukan berikut Daftar Unit Kompetensi sesuai kemasan pada skema sertifikasi untuk mendapatkan pengakuan sesuai dengan latar belakang pendidikan, pelatihan serta pengalaman kerja yang anda miliki.

Skema Sertifikasi (KKNI/Okupasi/Klaster)	Judul	:	<b><i>OKUPASI Junior Network Administrator</i></b>
	Nomor	:	<b><i>Junior Network Administrator SKM 09/JNA/02.01/V/2019</i></b>
Tujuan Asesmen		:	<input checked="" type="checkbox"/> Sertifikasi

<input type="checkbox"/>	Sertifikasi Ulang
<input type="checkbox"/>	Pengakuan Kompetensi Terkini (PKT)
<input type="checkbox"/>	Rekognisi Pembelajaran Lampau
<input type="checkbox"/>	Lainnya

**Daftar Unit Kompetensi sesuai kemasan:**

No.	Kode Unit	Judul Unit	Jenis Standar (Standar Khusus/Standar Internasional/SKKNi)
1.	J.611000.004.01	Merancang pengalamatan jaringan	SKKNi
2.	J.611000.010.02	Memasang jaringan nirkabel	SKKNi
3.	J.611000.012.02	Mengkonfigurasi <i>switch</i> pada jaringan	SKKNi
4	J.611000.013.02	Mengkonfigurasi <i>routing</i> pada perangkat jaringan dalam satu <i>autonomous system</i>	SKKNi
5	J.611000.014.02	Mengkonfigurasi <i>routing</i> pada perangkat jaringan antar <i>autonomous system</i>	SKKNi

**Bagian 3 : Bukti Kelengkapan Pemohon**

**Bukti Persyaratan Dasar Pemohon**

No.	Bukti Persyaratan Dasar	Ada		Tidak Ada
		Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	
1.	Pemohon merupakan mahasiswa Universitas Muhammadiyah Sidoarjo minimal semester 5 (lima) dan lulus mata kuliah: Arsitektur dan Organisasi Komputer, Sistem Operasi, Jaringan Komputer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.	Pemohon Memiliki surat keterangan lulus PKL/ Magang/ PPS/ <i>Company Visit</i> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<b>Rekomendasi (diisi oleh LSP):</b> Berdasarkan ketentuan persyaratan dasar, maka pemohon: <b>Diterima/ Tidak diterima *)</b> sebagai peserta sertifikasi * coret yang tidak sesuai	<b>Pemohon/ Kandidat :</b>	
	Nama	
	Tanda tangan/ Tanggal	

<b>Catatan :</b>	<b>Admin LSP :</b>	
	Nama	
	No. Reg	
	Tanda tangan/ Tanggal	

## FR.APL.02. ASESMEN MANDIRI

Skema Sertifikasi (KKNI/Okupasi/Klaster)	Judul	:	<b>OKUPASI Junior Network Administrator</b>
	Nomor	:	<b>Junior Network Administrator SKM 09/JNA/02.01/V/2019</b>

### PANDUAN ASESMEN MANDIRI

#### Instruksi:

- Baca setiap pertanyaan di kolom sebelah kiri
- Beri tanda centang (√) pada kotak jika Anda yakin dapat melakukan tugas yang dijelaskan.
- Isi kolom di sebelah kanan dengan mendaftar bukti yang Anda miliki untuk menunjukkan bahwa Anda melakukan tugas-tugas ini.

Unit Kompetensi:	Merancang Pengalamatan Jaringan		
Dapatkan Saya .....	K	BK	Bukti yang relevan
1. Elemen: Mengidentifikasi system operasi pada jaringan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Sistem operasi yang berjalan di jaringan diidentifikasi.</li> <li>1.2 Informasi cara menginstal dan mengkonfigurasi jaringan pada sistem operasi yang dipakai dikumpulkan.</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Elemen: Membagi alamat jaringan pada perangkat jaringan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kriteria Unjuk Kerja:               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Jumlah <i>node (host)</i> jaringan ditentukan berdasarkan kebutuhan pengguna.</li> <li>2.2 Kelas atau segmen alamat jaringan ditentukan berdasarkan besarnya jumlah <i>node (host)</i> jaringan.</li> <li>2.3 <i>Node</i> atau perangkat jaringan diberi alamat jaringan.</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Elemen: Mendokumentasikan pengalamatan jaringan. <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Alamat masing-masing <i>node</i> atau perangkat jaringan dicatat.</li> <li>3.2 Dokumentasi pengalamatan jaringan dibuat.</li> </ol>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi:	Memasang Jaringan Nirkabel		
Dapatkan Saya .....	K	BK	Bukti yang relevan
1. Elemen: Menentukan spesifikasi perangkat <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Kebutuhan detail dari perangkat ditetapkan sesuai dengan kebutuhan jaringan saat ini dan masa yang akan datang.</li> <li>1.2 Kapasitas jaringan saat ini dan masa yang akan datang ditetapkan sesuai dengan kebutuhan jumlah pengguna saat ini dan masa yang akan datang.</li> <li>1.3 Kebutuhan keamanan dan manajemen jaringan ditetapkan sesuai dengan kebutuhan jaringan.</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Elemen: Menginstalasi perangkat <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Perangkat dengan fitur yang tepat dipilih berdasarkan <b>kebutuhan teknis</b>.</li> <li>2.2 Perangkat dipasang sesuai dengan kebutuhan teknis.</li> <li>2.3 Perangkat nirkabel dikonfigurasi untuk dapat berinteraksi dengan <b>perangkat jaringan lainnya</b>.</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Elemen: Menguji perangkat <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:               <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Rencana pengujian ditetapkan berdasarkan standar pengujian yang berlaku.</li> <li>3.2 Penyesuaian jaringan dilakukan sesuai dengan hasil pengujian.</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi:	Mengkonfigurasi <i>Switch</i> pada Jaringan		
Dapatkan Saya .....	K	BK	Bukti yang relevan
1. Elemen: Menentukan spesifikasi <i>Switch</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Kapasitas jaringan disesuaikan berdasarkan dokumentasi kebutuhan bisnis saat ini.</li> <li>1.2 Tipe dan jumlah <b>switch</b> ditetapkan berdasarkan kebutuhan jaringan saat ini.</li> </ol> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<p>2. Elemen: Memilih <i>switch</i> yang tepat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:           <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 <i>Switch</i> dengan fitur yang cocok dipilih sesuai kebutuhan.</li> <li>2.2 Jumlah <i>port</i> disesuaikan dengan kebutuhan jaringan.</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>3. Elemen: Memasang <i>switch</i></p> <p>Kriteria Unjuk Kerja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 <i>Switch</i> dan perangkat pendukungnya dipasang berdasarkan kebutuhan jaringan.</li> <li>3.2 Hubungan antar <i>switch</i> atau perangkat jaringan dibuat dengan menyambungkan kabel jaringan.</li> <li>3.3 <i>Switch</i> dikonfigurasi berdasarkan kebutuhan jaringan.</li> <li>3.4 <i>Switch</i> ditempatkan di area yang aman.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>4. Elemen: Menguji <i>switch</i> pada jaringan</p> <p>Kriteria Unjuk Kerja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 Perangkat <i>switch</i> diuji berdasarkan petunjuk pengujian.</li> <li>4.2 Perangkat <i>switch</i> dipastikan terhubung dengan perangkat jaringan yang lain.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi:	Mengkonfigurasi <i>Routing</i> pada Perangkat Jaringan dalam Satu <i>Autonomous System</i>		
Dapatkah Saya .....	K	BK	Bukti yang relevan
<p>1. Elemen: Menyiapkan perangkat jaringan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 <b>Konfigurasi <i>routing</i></b> diidentifikasi.</li> <li>1.2 Akses konfigurasi ke perangkat jaringan ditentukan.</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>2. Elemen: Mengkonfigurasi <i>router</i> pada perangkat jaringan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:           <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 <i>Interface</i> pada <i>router</i> dikonfigurasi.</li> <li>2.2 Hubungan antar <i>router</i> dikonfigurasi.</li> <li>2.3 <i>Routing</i> diaktifkan pada <i>router</i>.</li> <li>2.4 <i>Default routing</i> dikonfigurasi.</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>3. Elemen: Menguji <i>routing</i> pada perangkat jaringan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:           <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Koneksi antar perangkat yang terhubung ke jaringan dibangun.</li> <li>3.2 Koneksi perangkat yang terhubung ke jaringan dengan perangkat lain di luar</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<p>jaringan yang telah valid dicoba melalui <i>default routing</i>.</p> <p>3.3 Hasil percobaan <i>default routing</i> diidentifikasi.</p>			
<p>4. Elemen: Mendokumentasikan konfigurasi <i>routing</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:           <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 Konfigurasi <i>routing</i> disimpan.</li> <li>4.2 Dokumentasi konfigurasi <i>routing</i> dibuat.</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi:	Mengkonfigurasi <i>Routing</i> pada Perangkat Jaringan antar <i>Autonomous System</i>		
Dapatkah Saya .....	K	BK	Bukti yang relevan
<p>1. Elemen: Mengkonfigurasi <i>router</i> pada <i>stub AS</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 <i>Local AS number</i> didefinisikan pada <i>router</i>.</li> <li>1.2 <i>Remote/neighbour AS number</i> didefinisikan pada <i>router</i>.</li> <li>1.3 Seluruh jaringan lokal (LAN) didefinisikan pada <i>router</i>.</li> <li>1.4 Seluruh jaringan lokal (LAN) dapat diakses jaringan lain di luar AS dan sebaliknya.</li> <li>1.5 Dokumentasi konfigurasi <i>routing</i> pada <i>stub AS</i> dibuat.</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>2. Elemen: Mengkonfigurasi <i>router</i> pada <i>multi-home AS</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:           <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Semua <i>remote/neighbour AS</i> didefinisikan pada <i>router</i>.</li> <li>2.2 <i>Access list</i> dan filter didefinisikan pada <i>router</i> sehingga jaringan tidak digunakan sebagai transit trafik antar AS lain.</li> <li>2.3 Seluruh jaringan lokal (LAN) dapat diakses jaringan lain di luar AS dan sebaliknya.</li> <li>2.4 Dokumentasi konfigurasi <i>routing</i> dibuat.</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>3. Elemen: Mengkonfigurasi <i>router</i> pada <i>core AS</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kriteria Unjuk Kerja:           <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 <i>Local AS number</i> didefinisikan pada <i>router core AS</i>.</li> <li>3.2 <i>Neighbour router</i> yang berada pada</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<p>jaringan yang sama terdefinisi <i>access list</i> untuk <i>peering</i> dengan AS lain didefinisikan sesuai dengan konfigurasi <i>peer</i> yang diinginkan.</p> <p>3.3 Seluruh <i>neighbour</i> AS dapat diakses.</p> <p>3.4 Dokumentasi konfigurasi <i>routing</i> dibuat.</p>			
---	--	--	--

Nama Asesi:	Tanggal:	Tanda Tangan Asesi:
<b>Ditinjau oleh Asesor:</b>		
<b>Nama Asesor:</b>	<b>Rekomendasi:</b>  Asesmen dapat/tidak dapat dilanjutkan	<b>Tanda Tangan dan Tanggal:</b>

*Diadaptasi dari template yang disediakan di Departemen Pendidikan dan Pelatihan, Australia. Merancang instrumen asesmen dalam VET. 2008*