



DIGITAL
TALENT
SCHOLARSHIP



VOCATIONAL SCHOOL GRADUATE ACADEMY Junior Network Administrator

Hotel Episode Gading Serpong – BSD, 1 – 3 Juli 2022



KOMINFO

#JADIJAGOANDIGITAL

Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia

#JADI

PROFIL PENGAJAR



Profile

<https://www.linkedin.com/in/firman-pratama-01465910a/>



Contact Pengajar

Ponsel : 0851 5524 2292

Email : bro@firmanpratama.id | dosen02407@unpam.ac.id

Website : <https://firmanpratama.id> | <https://jurnalfirman.my.id/>

PROFIL PENGAJAR



Jabatan Akademik (tahun dan jabatan terakhir Pengajar)

Latarbelakang Pendidikan Pengajar

- S1 Teknik Informatika UNPAM Angkatan 2012
- S2 STEMIK ERESHA Angkatan 2014
- Dosen Tetap UNPAM

Riwayat Pekerjaan

- 2012 - 2014 Aslab UNPAM
- 2014 - 2022 Dosen Tetap UNPAM

Contact Pengajar

Ponsel : 081295187087

Email : Dosen00682@unpam.ac.id



DIGITAL
TALENT
SCHOLARSHIP



VOCATIONAL SCHOOL GRADUATE ACADEMY

Junior Network Administrator

Pertemuan #14:

Persiapan Sertifikasi

Penjelasan Proses Sertifikasi



KOMINFO



#JADIJAGOANDIGITAL

Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia

#MDI

- Evaluasi Project 1 sd Project 4
- Review Materi Pertemuan 1 sd Pertemuan 13
- Evaluasi Kuis 1 sd kuis 15

Penjelasan Proses Sertifikasi

5. Kemasan/Paket Kompetensi

5.1. Jenis Kemasan : ~~KKNI~~ / **OKUPASI NASIONAL** / ~~KLASTER~~

5.2. Nama Skema : **Network Administrator Muda**
(Junior Network Administrator).

5.3. Rincian Unit Kompetensi :

1.	J.611000.004.01	Merancang pengalamatan jaringan
2.	J.611000.010.02	Memasang jaringan nirkabel
3.	J.611000.012.02	Mengkonfigurasi switch pada jaringan
4.	J.611000.013.02	Mengkonfigurasi routing pada perangkat jaringan dalam satu autonomous system
5.	J.611000.014.02	Mengkonfigurasi routing pada perangkat jaringan antar autonomous system

6. Persyaratan Dasar Pemohon Sertifikasi

- 6.1. Pendidikan minimal Strata Satu (S1) atau sederajat di bidang jaringan komputer, atau
- 6.2. Telah menempuh materi pembelajaran mengenai unit-unit kompetensi yang relevan dengan skema sertifikasi Network Administrator Muda (*Junior Network Administrator*).
- 6.3. Memiliki sertifikat pelatihan untuk seluruh unit kompetensi pada skema sertifikasi Network Administrator Muda (*Junior Network Administrator*).
- 6.4. Memiliki pengalaman kerja minimal 2 (dua) tahun di bidang yang sama (jaringan komputer)

7. Hak Pemohon Sertifikasi dan Kewajiban Pemegang Sertifikat

7.1. Hak Pemohon:

7.1.1. Memperoleh informasi tentang :

- 7.1.1.1. persyaratan asesmen,
- 7.1.1.2. metode uji,
- 7.1.1.3. komponen biaya,
- 7.1.1.4. jadwal uji, lokasi Tempat Uji Kompetensi (TUK)

- 7.1.2. Pemohon berhak mendapatkan informasi yang lengkap mengenai proses asesmen dan uji kompetensi
- 7.1.3. Pemohon berhak atas penjelasan yang lengkap apabila dianggap belum berkompeten
- 7.1.4. Mendapatkan jaminan kerahasiaan dalam proses sertifikasi
- 7.1.5. Mendapatkan sertifikat kompetensi jika dinyatakan lulus uji kompetensi
- 7.1.6. Pemohon berhak mengajukan banding apabila tidak puas dengan penjelasan ataupun proses yang dilalui
- 7.1.7. Memperoleh pemberitahuan tentang kesempatan untuk menyatakan, dengan alasan, permintaan untuk disediakan kebutuhan khusus sepanjang integritas asesmen tidak dilanggar, serta mempertimbangkan aturan yang bersifat Nasional
- 7.1.8. Menggunakan sertifikat untuk promosi diri sebagai Network Administrator Muda (*Junior Network Administrator*).

7.2. Kewajiban Pemegang Sertifikat

- 7.2.1. Pemegang sertifikat wajib melaksanakan keprofesian di Bidang jaringan komputer pada jabatan Network Administrator Muda (*Junior Network Administrator*).
- 7.2.2. Pemegang sertifikat wajib menjaga dan mentaati kode etik profesi secara sungguh-sungguh dan konsekuen
- 7.2.3. Pemegang sertifikat menjamin bahwa sertifikat kompetensi tidak disalahgunakan
- 7.2.4. Pemegang sertifikat menjamin terpelihara kompetensi yang sesuai pada sertifikat kompetensi
- 7.2.5. Pemegang sertifikat menjamin bahwa seluruh pernyataan dan informasi yang diberikan adalah terbaru, benar dan dapat dipertanggung jawabkan
- 7.2.6. Pemegang sertifikat membayar biaya sertifikasi

9.3. Proses Uji Kompetensi

9.3.1. Uji kompetensi (Skema Sertifikasi Network Administrator Muda / *Junior Network Administrator*) dirancang untuk menilai kompetensi secara

- Uji praktik
- Tes Tertulis
- Wawancara
- Verifikasi portofolio

Rancangan persyaratan uji kompetensi menjamin setiap hasil uji dapat dibandingkan satu sama lain, baik dalam hal muatan dan tingkat kesulitan, termasuk keputusan yang sah untuk kelulusan atau ketidaklulusan.

9.3.2. Uji kompetensi dilaksanakan di Tempat Uji Kompetensi (TUK) yang ditetapkan

9.3.3. Asesor mengumpulkan bukti yang diperoleh melalui uji praktik, tes tertulis, wawancara, serta verifikasi portofolio dan dievaluasi untuk memastikan bahwa bukti tersebut mencerminkan bukti yang diperlukan untuk memperlihatkan kompetensi telah memenuhi aturan bukti

9.3.4. Hasil proses uji kompetensi yang telah memenuhi aturan bukti VATM direkomendasikan “Kompeten” dan yang belum memenuhi aturan bukti VATM direkomendasikan “Belum Kompeten” dan selanjutnya dapat direkomendasikan untuk mengikuti Diklat mempersiapkan diri mengikuti uji ulang

FR-APL-01. FORMULIR 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 : _____

Tempat / tgl lahir : _____

Jenis kelamin : Laki-laki / Wanita *

Kebangsaan : _____

Alamat rumah : _____

Kode pos : _____

No. Telepon / E-mail : Rumah : _____ Kantor : _____

HP : _____ E-mail : _____

Pendidikan Terakhir : _____

b. Data Pekerjaan Sekarang

Nama Lembaga / Perusahaan : _____

Jabatan : _____

Alamat : _____

Kode pos : _____

No. Telp / Fax / E-mail : Telp : _____ Fax : _____

E-mail : _____

Bagian 2: Data Sertifikasi

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

Skema Sertifikasi/ Okupasi	Judul	:	NETWORK ADMINISTRATOR MUDA	
	Nomor	:		
Tujuan Asesmen		:	• Sertifikasi	Sertifikasi Ulang

Daftar Unit Kompetensi:

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

Bagian 3 : Bukti Kelengkapan Pemohon

a. Bukti kelengkapan persyaratan dasar pemohon :

No.	Bukti Persyaratan	Ada		Tidak ada
		memenuhi syarat	tidak memenuhi syarat	
1.	Ijazah Diploma-1 atau setara di bidang komputer atau jaringan komputer			
2.				

No.	Rincian Bukti Pendidikan/Pelatihan, Pengalaman Kerja, Pengalaman Hidup	Lampiran Bukti*	
		Ada	Tidak ada
1.			
2.			
3.			
4.			

*diisi oleh LSP

Rekomendasi (diisi oleh LSP): Berdasarkan ketentuan persyaratan dasar pemohon, maka pemohon: <ul style="list-style-type: none"> Diterima/ Tidak (*) diterima sebagai peserta sertifikasi * coret yang tidak sesuai	Pemohon :	
	Nama	
	Tanda tangan/ Tanggal	
Catatan :	Admin LSP :	
	Nama	
	NIK LSP	
	Tanda tangan/ Tanggal	

FR-APL-02 ASESMEN MANDIRI

Skema Sertifikasi/ Okupasi	Judul	:	NETWORK ADMINISTRATOR MUDA
	Nomor	:	
TUK		:	Sewaktu/Tempat Kerja/Mandiri*
Nama Asesor		:	
Nama Peserta		:	
Tanggal		:	

* Coret yang tidak perlu

Peserta diminta untuk:

1. Mempelajari Kriteria Unjuk Kerja (KUK), Batasan Variabel, Panduan Penilaian, dan Aspek Kritis seluruh Unit Kompetensi yang diminta untuk di Ases.
2. Melaksanakan Penilaian Mandiri secara obyektif atas sejumlah pertanyaan yang diajukan, bilamana Anda menilai diri sudah kompeten atas pertanyaan tersebut, tuliskan tanda √ pada kolom (K), dan bilamana Anda menilai diri belum kompeten tuliskan tanda √ pada kolom (BK).
3. Mengisi bukti-bukti kompetensi yang relevan atas sejumlah pertanyaan yang dinyatakan Kompeten (bila ada).
4. Menandatangani form Asesmen Mandiri.

Nomor Elemen	Daftar Pertanyaan (Asesmen Mandiri/ <i>Self Assessment</i>)	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	Diisi Asesor				
		K	BK		V	A	T	M	
Unit Kompetensi No. 1		Kode Unit	:	J.611000.004.02					
		Judul Unit	:	Merancang pengalaman jaringan					
1	Apakah anda dapat Mengidentifikasi sistem operasi pada jaringan								
2	Apakah anda dapat Membagi alamat jaringan pada perangkat jaringan								
3	Apakah anda dapat Mendokumentasikan pengalaman jaringan								
Unit Kompetensi No. 2		Kode Unit	:	J.611000.010.02					
		Judul Unit	:	Memasang Jaringan Nirkabel					
1	Apakah anda dapat Menentukan spesifikasi perangkat								
2	Apakah anda dapat Menginstalasi perangkat								
3	Apakah anda dapat menguji perangkat								

Unit Kompetensi No. 3		Kode Unit	:	J.611000.012.02				
		Judul Unit	:	Mengkonfigurasi <i>Switch</i> pada Jaringan				
1	Apakah anda dapat Menentukan spesifikasi <i>switch</i>							
2	Apakah anda dapat Memilih <i>switch</i> yang tepat							
3	Apakah anda dapat memasang <i>switch</i>							
4	Apakah anda dapat menguji <i>switch</i> pada jaringan							
Unit Kompetensi No. 4		Kode Unit	:	J.611000.013.02				
		Judul Unit	:	Mengkonfigurasi <i>Routing</i> pada Perangkat Jaringan dalam Satu <i>Autonomous System</i>				
1	Apakah anda dapat Menyiapkan perangkat jaringan							
2	Apakah anda dapat Mengkonfigurasi <i>router</i> pada perangkat jaringan							
3	Apakah anda dapat Menguji <i>routing</i> pada perangkat jaringan							
4	Apakah anda dapat Mendokumentasikan konfigurasi <i>routing</i>							
Unit Kompetensi No. 5		Kode Unit	:	J.611000.014.02				
		Judul Unit	:	Mengkonfigurasi <i>Routing</i> pada Perangkat Jaringan antar <i>Autonomous System</i>				
1	Apakah anda dapat Mengkonfigurasi <i>router</i> pada <i>stub AS</i>							

Unit Kompetensi No. 5	Kode Unit	:	J.611000.014.02						
	Judul Unit	:	Mengkonfigurasi <i>Routing</i> pada Perangkat Jaringan antar <i>Autonomous System</i>						
1	Apakah anda dapat Mengkonfigurasi <i>router</i> pada <i>stub AS</i>								
2	Apakah anda dapat Mengkonfigurasi <i>router</i> pada <i>multi-home AS</i>								
3	Apakah anda dapat Mengkonfigurasi <i>router</i> pada <i>core AS</i>								

Rekomendasi Asesor : 1. Penilaian atas bukti-bukti kompetensi yang diajukan peserta yang menyatakan dirinya kompeten teridentifikasi Telah / Belum memenuhi Aturan Bukti 2. Proses Asesmen dapat dilanjutkan melalui: <input type="checkbox"/> Asesmen Portofolio <input type="checkbox"/> Uji Kompetensi	Peserta :	
	Nama	
	Tanda tangan/ Tanggal	
Catatan :	Asesor :	

	Nama	
	No. Reg.	
	Tanda tangan/ Tanggal	

Tim Penyusun

Disusun dan diedit oleh:

1. Ir. Siswanto, M.M, M.Kom (Universitas Budi Luhur Jakarta /IAII)
2. Hariyono Kasiman, S.T (PT. Elnusa Tbk. Jakarta /IAII)
3. Buana Suhurdin Putra (LSP Informatika Dijital Nusantara/IAII)
4. Dyah Puspito Dewi Widowati (BPPTIK)

Kontributor:

1. Ferry Fachrizal, ST., M.Kom (Politeknik Negeri Medan)
2. Alde Alanda, S.Kom, MT (Politeknik Negeri Padang)
3. Wendhi Yuniarto (Politeknik Negeri Pontianak)
4. Nikson Fallo, ST., M.Eng (Politeknik Negeri Kupang)
5. Irmawati, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Ujung Pandang)
6. Fachroni Abi Murad, S.Kom., M.Kom (Politeknik Negeri Jakarta)
7. Indarto, S.T., M.Cs (Politeknik Negeri Sriwijaya)
8. Setiadi Rachmat (Politeknik Negeri Bandung)
9. I Nyoman Gede Arya Astawa, ST., M.Kom (Politeknik Negeri Bali)
10. Ari Sriyanto Nugroho, ST., MT. MSc. (Politeknik Negeri Semarang)
11. Idris Winarno (Politeknik Elektronik Negeri Surabaya)
12. Arief Prasetyo (Politeknik Negeri Malang)
13. Bkti Maryuni Susanto, S.Pd.T, M.Kom (Politeknik Negeri Jember)
14. Moh. Dimyati Ayatullah, S.T., S.Kom (Politeknik Negeri Banyuwangi)
15. Mulyanto (Politeknik Negeri Samarinda)
16. Anristus Polii, SST., MT (Politeknik Negeri Manado)

#JADIJAGOANDIGITAL TERIMA KASIH



digitalent.kominfo



DTS_kominfo



digitalent.kominfo



digital talent scholarship