

Kualifikasi Level 1

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Pengembangan			Implementasi			Perawatan			Level Kualifikasi							Jenjang Pendidikan
			U	I	P	U	I	P	U	I	P	1	2	3	4	5	6	7	
1	TIK.JK01.001.01	Melakukan komunikasi ditempat kerja	√			√			√			√							SMK IT
2	TIK.JK01.008.01	Membuat laporan tertulis	√			√			√			√							SMK IT
3	TIK.JK02.005.01	Memasang kabel UTP dan BNC pada jaringan		√			√			√		√							SMK IT
4	TIK.JK02.008.01	Menginstall non manageable switch pada jaringan		√			√			√		√							SMK IT
5	TIK.JK02.014.01	Mengkonfigurasi TCP/IP statis pada workstation yang terhubung pada jaringan		√			√			√		√							SMK IT

Kualifikasi Level 2

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Pengembangan			implementasi			perawatan			Level kualifikasi							Jenjang Pendidikan
			U	I	P	U	I	P	U	I	P	1	2	3	4	5	6	7	
6	TIK.JK01.002.01	Melaksanakan pekerjaan secara individu dalam lingkungan organisasi TI	√			√			√				√						SMK IT
7	TIK.JK01.006.01	Menerapkan prosedur kesehatan, keselamatan dan keamanan kerja (K3)	√			√			√				√						SMK IT
8	TIK.JK02.006.01	Memasang kabel serat optik		√			√			√			√						SMK IT
9	TIK.JK02.009.01	Menginstall dan mengkonfigurasi manageable switch pada jaringan		√			√			√			√						SMK IT
1	TIK.JK02.012.01	Menginstall sumber daya berbagi pakai pada jaringan komputer		√			√			√			√						SMK IT
2	TIK.JK02.015.01	Mengkonfigurasi TCP/IP dinamis pada workstation yang terhubung pada jaringan		√			√			√			√						SMK IT

Kualifikasi Level 3

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Pengembangan			implementasi			perawatan			Level kualifikasi							Jenjang Pendidikan
			U	I	P	U	I	P	U	I	P	1	2	3	4	5	6	7	
3	TIK.JK01.004.01	Melaksanakan dan menjaga etika profesi	√			√			√					√					D-1
4	TIK.JK02.007.01	Memasang jaringan nirkabel		√			√			√				√					D-1
5	TIK.JK02.010.01	Menginstall dan mengkonfigurasi <i>static routing</i> pada router		√			√			√				√					D-1
6	TIK.JK02.011.01	Mengkonfigurasi <i>dynamic routing</i> pada router		√			√			√				√					D-1
7	TIK.JK02.013.01	Menggelar sistem pengkabelan terstruktur horisontal		√			√			√				√					D-1
8	TIK.JK02.017.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi server		√			√			√				√					D-1
9	TIK.JK02.020.01	Menyiapkan dokumen teknis		√			√			√				√					D-1
10	TIK.JK04.001.01	Mengimplementasikan komponen2 sistem		√			√				√			√					D-1
11	TIK.JK04.006.01	Menambah perangkat jaringan ke dalam sistem jaringan		√			√				√			√					D-1
12	TIK.JK04.007.01	Menambah aplikasi jaringan ke dalam sistem jaringan		√			√				√			√					D-1
13	TIK.JK04.010.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Proxy Server			√		√				√			√					D-1
14	TIK.JK04.011.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi DNS Server			√		√				√			√					D-1
15	TIK.JK04.012.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi File dan Print Server			√		√				√			√					D-1
16	TIK.JK04.013.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi DHCP Server			√		√				√			√					D-1
17	TIK.JK04.016.01	Menginstalasi Aplikasi SNMP			√		√				√			√					D-1

Kualifikasi Level 4

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Pengembangan			implementasi			perawatan			Level kualifikasi							Jenjang
			U	I	P	U	I	P	U	I	P	1	2	3	4	5	6	7	Pendidikan
18	TIK.JK01.003.01	Melaksanakan pekerjaan secara tim	√			√			√										D-2
19	TIK.JK01.007.01	Memberikan petunjuk teknis kepada klien	√			√			√										D-2
20	TIK.JK01.009.01	Melakukan survai kebutuhan pelanggan	√			√			√										D-2
21	TIK.JK02.001.01	Membuat desain jaringan lokal (LAN)		√			√			√									D-2
22	TIK.JK02.002.01	Membuat desain jaringan berbasis luas (WAN)		√			√			√									D-2
23	TIK.JK02.018.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Gateway internet		√			√			√									D-2
24	TIK.JK02.019.01	Melakukan pengujian pada sistem		√			√			√									D-2
25	TIK.JK02.021.01	Mengadministrasi perangkat jaringan		√			√			√									D-2
1	TIK.JK02.025.01	Mendukung perangkat lunak sistem		√			√			√									D-2
2	TIK.JK03.001.01	Membuat kode program untuk keperluan jaringan			√		√			√									D-2
3	TIK.JK03.002.01	Menentukan spesifikasi perangkat jaringan		√				√			√								D-2
4	TIK.JK03.011.01	Mengerjakan dan memenuhi permintaan perubahan sistem		√				√		√									D-2
5	TIK.JK03.012.01	Melakukan audit pre-intalasi untuk instalasi perangkat lunak			√			√		√									D-2
6	TIK.JK04.002.01	Menginstall dan Mengelola jaringan multi server			√		√			√									D-2
7	TIK.JK04.003.01	Mengevaluasi status sistem			√			√		√									D-2
8	TIK.JK04.005.01	Menginstall dan memelihara proses pembuktian keaslian (authentication)			√			√			√								D-2
9	TIK.JK04.008.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Web Server			√		√				√								D-2
10	TIK.JK04.009.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Mail Server			√		√				√								D-2
11	TIK.JK04.014.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi FTP Server			√		√				√								D-2

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Pengembangan			implementasi			perawatan			Level kualifikasi							Jenjang Pendidikan	
			U	I	P	U	I	P	U	I	P	1	2	3	4	5	6	7		
12	TIK.JK04.015.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Database Server			√		√				√									D-2
1	TIK.JK05.002.01	Melaksanakan prosedur perawatan			√			√		√										D-2
2	TIK.JK05.005.01	Melakukan deteksi dan mengatasi masalah di jaringan			√		√			√										D-2
3	TIK.JK05.009.01	Merawat Perangkat keras dan perangkat lunak sistem jaringan supaya tetap beroperasi			√			√		√										D-2

Kualifikasi Level 5

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Pengembangan			implementasi			perawatan			Level kualifikasi							Jenjang Pendidikan		
			U	I	P	U	I	P	U	I	P	1	2	3	4	5	6	7			
4	TIK.JK01.005.01	Mengelola pekerjaan – pekerjaan dalam proyek TI	√			√			√										√		D-3
5	TIK.JK02.003.01	Mendesain kebutuhan server		√			√			√									√		D-3
6	TIK.JK02.004.01	Mendesain sistem keamanan jaringan		√			√			√									√		D-3
7	TIK.JK02.016.01	Mendesain dan Membangun Server		√			√			√									√		D-3
8	TIK.JK02.022.01	Melakukan <i>backup</i> dan <i>restore</i> basis data pengguna		√			√			√									√		D-3
9	TIK.JK03.005.01	Mengelola proses pengujian		√			√				√								√		D-3
10	TIK.JK03.006.01	Mengembangkan dan melakukan uji keberterimaan (<i>acceptance test</i>)		√				√			√								√		D-3
11	TIK.JK03.007.01	Melakukan pengujian kapasitas pada platform terintegrasi		√				√		√									√		D-3
12	TIK.JK03.010.01	Melakukan migrasi ke teknologi baru		√				√		√									√		D-3

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Pengembangan			implementasi			perawatan			Level kualifikasi							Jenjang Pendidikan		
			U	I	P	U	I	P	U	I	P	1	2	3	4	5	6	7			
13	TIK.JK04.004.01	Memonitor dan mengadministrasi keamanan sistem			√			√		√								√			D-3
14	TIK.JK04.017.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Firewall pada server			√		√				√							√			D-3
15	TIK.JK05.001.01	Menentukan strategi perawatan.			√			√		√								√			D-3
16	TIK.JK05.003.01	Menentukan dan menyelesaikan masalah komputasi pada klien			√			√			√							√			D-3
17	TIK.JK05.006.01	Memberi petunjuk atau saran permasalahan jaringan			√			√			√							√			D-3
1	TIK.JK05.010.01	Menjamin <i>privacy</i> (kerahasiaan) pengguna			√			√			√							√			D-3
2	TIK.JK05.012.01	Mengelola keamanan jaringan			√			√			√							√			D-3

Kualifikasi Level 6

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Pengembangan			implementasi			perawatan			Level kualifikasi							Jenjang Pendidikan
			U	I	P	U	I	P	U	I	P	1	2	3	4	5	6	7	
3	TIK.JK02.023.01	Menyelenggarakan administrasi sistem jaringan		√			√			√						√		D-4 / S-1	
4	TIK.JK02.024.01	Memberikan layanan administrasi sistem jaringan		√			√			√						√		D-4 / S-1	
5	TIK.JK03.003.01	Membuat penawaran pengadaan perangkat kepada vendor		√				√			√					√		D-4 / S-1	
6	TIK.JK03.004.01	Mengevaluasi dan menegosiasi penawaran vendor		√				√			√					√		D-4 / S-1	
7	TIK.JK03.008.01	Mengoptimalkan kinerja sistem jaringan			√			√		√						√		D-4 / S-1	
8	TIK.JK03.009.01	Melakukan analisa teknologi baru			√			√		√						√		D-4 / S-1	
9	TIK.JK05.004.01	Memelihara sistem jaringan agar tetap up to date			√			√		√						√		D-4 / S-1	
10	TIK.JK05.007.01	Menyiapkan rencana pemulihan pada saat ada kerusakan fatal			√			√		√						√		D-4 / S-1	
11	TIK.JK05.008.01	Mengelola keamanan sistem			√			√		√						√		D-4 / S-1	
12	TIK.JK05.011.01	Memonitor dan mengadministrasi keamanan jaringan			√			√		√						√		D-4 / S-1	

4.3 Pengelompokan Unit Kompetensi pada Jenjang Jabatan

Level	Jabatan Jabatan	Sistem Jaringan		Pengembangan jaringan	Implementasi Jaringan	Pemeliharaan Jaringan	TOTAL
		Umum	Inti				
9	--	-	-	-	-	-	-
8	--	-	-	-	-	-	-
7	--	-	-	-	-	-	-
6	Manager / Analist Design Jar	-	2	4	-	4	10
5	Senior Sis Adm Jaringan	1	4	4	2	5	16
4	Junior Sis Adm Jaringan	3	6	4	7	3	23
3	Senior Teknisi jaringan	1	6	0	8	0	15
2	Junior Teknisi jaringan	2	4	0	0	0	6
1	Teknisi / Operator	2	3	0	0	0	5
Jumlah =		9	25	12	17	12	75