

BAB IV
PENGELOMPOKAN UNIT KOMPETENSI
PADA LEVEL KUALIFIKASI DAN JENJANG JABATAN

4.1 Pengelompokan Unit Kompetensi pada level kualifikasi

4.1.1 Level Kualifikasi pada Unit Kompetensi Umum

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Level Kualifikasi							
			1	2	3	4	5	6	7	
1	TIK.JK01.001.01	Melakukan komunikasi ditempat kerja	√							
2	TIK.JK01.002.01	Melaksanakan pekerjaan secara individu dalam lingkungan organisasi TI		√						
3	TIK.JK01.003.01	Melaksanakan pekerjaan secara tim				√				
4	TIK.JK01.004.01	Melaksanakan dan menjaga etika profesi			√					
5	TIK.JK01.005.01	Mengelola pekerjaan – pekerjaan dalam proyek TI					√			
6	TIK.JK01.006.01	Menerapkan prosedur kesehatan, keselamatan dan keamanan kerja (K3)		√						
7	TIK.JK01.007.01	Memberikan petunjuk teknis kepada klien				√				
8	TIK.JK01.008.01	Membuat laporan tertulis	√							
9	TIK.JK01.009.01	Melakukan survai kebutuhan pelanggan				√				

4.1.2 Level Kualifikasi pada Unit Kompetensi Inti

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Level Kualifikasi							
			1	2	3	4	5	6	7	
1	TIK.JK02.001.01	Membuat desain jaringan lokal (LAN)				√				
2	TIK.JK02.002.01	Membuat desain jaringan berbasis luas (WAN)				√				
3	TIK.JK02.003.01	Mendesain kebutuhan server					√			
4	TIK.JK02.004.01	Mendesain sistem keamanan jaringan					√			
5	TIK.JK02.005.01	Memasang kabel UTP dan BNC pada jaringan	√							
6	TIK.JK02.006.01	Memasang kabel serat optik		√						
7	TIK.JK02.007.01	Memasang jaringan nirkabel			√					
8	TIK.JK02.008.01	Menginstall non manageable switch pada jaringan	√							
9	TIK.JK02.009.01	Menginstall dan mengkonfigurasi manageable switch pada jaringan		√						

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Level Kualifikasi						
			1	2	3	4	5	6	7
10	TIK.JK02.010.01	Menginstall dan mengkonfigurasi <i>static routing</i> pada router			√				
11	TIK.JK02.011.01	Mengkonfigurasi dynamic routing pada router			√				
12	TIK.JK02.012.01	Menginstall sumber daya berbagi pakai pada jaringan komputer		√					
13	TIK.JK02.013.01	Menggelar sistem pengkabelan terstruktur horisontal			√				
14	TIK.JK02.014.01	Mengkonfigurasi TCP/IP statis pada workstation yang terhubung pada jaringan	√						
15	TIK.JK02.015.01	Mengkonfigurasi TCP/IP dinamis pada workstation yang terhubung pada jaringan		√					
16	TIK.JK02.016.01	Mendesain dan Membangun Server					√		
17	TIK.JK02.017.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi server			√				
18	TIK.JK02.018.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Gateway internet				√			
19	TIK.JK02.019.01	Melakukan pengujian pada sistem				√			
20	TIK.JK02.020.01	Menyiapkan dokumen teknis			√				
21	TIK.JK02.021.01	Mengadministrasi perangkat jaringan				√			
22	TIK.JK02.022.01	Melakukan <i>backup</i> dan <i>restore</i> basis data pengguna					√		
23	TIK.JK02.023.01	Menyelenggarakan administrasi sistem jaringan						√	
24	TIK.JK02.024.01	Memberikan layanan administrasi sistem jaringan						√	
25	TIK.JK02.025.01	Mendukung perangkat lunak sistem				√			

4.1.3 Level Kualifikasi pada Unit Kompetensi Pilihan (Pengembangan Jaringan)

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Level Kualifikasi						
			1	2	3	4	5	6	7
1	TIK.JK03.001.01	Membuat kode program untuk keperluan jaringan				√			
2	TIK.JK03.002.01	Menentukan spesifikasi perangkat jaringan				√			
3	TIK.JK03.003.01	Membuat penawaran pengadaan perangkat kepada vendor						√	
4	TIK.JK03.004.01	Mengevaluasi dan menegosiasi penawaran vendor						√	
5	TIK.JK03.005.01	Mengelola proses pengujian					√		
6	TIK.JK03.006.01	Mengembangkan dan melakukan uji keberterimaan (<i>acceptance test</i>)					√		
7	TIK.JK03.007.01	Melakukan pengujian kapasitas pada platform terintegrasi					√		
8	TIK.JK03.008.01	Mengoptimalkan kinerja sistem jaringan						√	
9	TIK.JK03.009.01	Melakukan analisa teknologi baru						√	
10	TIK.JK03.010.01	Melakukan migrasi ke teknologi baru					√		
11	TIK.JK03.011.01	Mengerjakan dan memenuhi permintaan perubahan sistem				√			
12	TIK.JK03.012.01	Melakukan audit pre-intalasi untuk instalasi perangkat lunak				√			

4.1.4 Level Kualifikasi pada Unit Kompetensi Pilihan (Implementasi Jaringan)

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Level Kualifikasi						
			1	2	3	4	5	6	7
1	TIK.JK04.001.01	Mengimplementasikan komponen2 sistem			√				
2	TIK.JK04.002.01	Menginstall dan Mengelola jaringan multi server				√			
3	TIK.JK04.003.01	Mengevaluasi status sistem				√			
4	TIK.JK04.004.01	Memonitor dan mengadminstrasi keamanan sistem					√		
5	TIK.JK04.005.01	Menginstall dan memelihara proses pembuktian keaslian (authentication)				√			
6	TIK.JK04.006.01	Menambah perangkat jaringan ke dalam sistem jaringan			√				
7	TIK.JK04.007.01	Menambah aplikasi jaringan ke dalam sistem jaringan			√				
8	TIK.JK04.008.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Web Server				√			
9	TIK.JK04.009.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Mail Server				√			
10	TIK.JK04.010.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Proxy Server			√				
11	TIK.JK04.011.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi DNS Server			√				
12	TIK.JK04.012.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi File dan Print Server			√				
13	TIK.JK04.013.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi DHCP Server			√				
14	TIK.JK04.014.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi FTP Server				√			
15	TIK.JK04.015.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Database Server				√			
16	TIK.JK04.016.01	Menginstalasi Aplikasi SNMP			√				
17	TIK.JK04.017.01	Menginstalasi dan mengkonfigurasi Firewall pada server					√		

4.1.5 Level Kualifikasi pada Unit Kompetensi Pilihan (pemeliharaan Jaringan)

No	Nomor Unit	Judul Unit Kompetensi	Level Kualifikasi						
			1	2	3	4	5	6	7
1	TIK.JK05.001.01	Menentukan strategi perawatan.					√		
2	TIK.JK05.002.01	Melaksanakan prosedur perawatan				√			
3	TIK.JK05.003.01	Menentukan dan menyelesaikan masalah komputasi pada klien					√		
4	TIK.JK05.004.01	Memelihara sistem jaringan agar tetap up to date						√	
5	TIK.JK05.005.01	Melakukan deteksi dan mengatasi masalah di jaringan				√			
6	TIK.JK05.006.01	Memberi petunjuk atau saran permasalahan jaringan					√		
7	TIK.JK05.007.01	Menyiapkan rencana pemulihan pada saat ada kerusakan fatal						√	
8	TIK.JK05.008.01	Mengelola keamanan sistem						√	
9	TIK.JK05.009.01	Merawat Perangkat keras dan perangkat lunak sistem jaringan supaya tetap beroperasi				√			
10	TIK.JK05.010.01	Menjamin <i>privacy</i> (kerahasiaan) pengguna					√		
11	TIK.JK05.011.01	Memonitor dan mengadministrasi keamanan jaringan						√	
12	TIK.JK05.012.01	Mengelola keamanan jaringan					√		

4.2 Pengelompokan Sub Bidang

Seperti yang dijelaskan bab II, bahwa bidang Jaringan Komputer dan sistem administrasi dikelompokkan menjadi sub bidang sebagai berikut :

- Sub bidang Pengembangan jaringan
- Sub bidang Implementasi jaringan
- Sub bidang Pemeliharaan jaringan

Unit Kompetensi yang terlibat pada masing masing sub bidang sebagai berikut.