

**JURUSAN/PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER / D4 TEKNIK MULTIMEDIA JARINGAN  
TAHUN AKADEMIK : 2020**

No	Profil Lulusan	Qualification	Semester	Capaian Pembelajaran Ketrampilan Khusus	Capaian Pembelajaran Lulusan PT
1	Network Support	ICA40411/ICT40418	1-2	<b>Mampu menginstal dan mengelola jaringan LAN Serta memiliki pengetahuan dasar teknologi informasi yang kuat dari unit-unit</b>	Mampu bekerja secara profesional maupun berwirausaha secara mandiri di bidang Teknik Multimedia dan Jaringan dengan perilaku yang baik serta etika yang santun berlandaskan pada norma-norma agama, negara dan masyarakat
	SKEMA SERTIFIKASI HELP DESK SPECIALIST				
2	Network administrator (network support)	ICA50411/ICT50418	3-4	<b>Mampu merancang, menginstal dan mengelola jaringan WAN Serta pemasangan berbagai jaringan, termasuk <i>internetworking</i></b>	
	SKEMA SERTIFIKASI NETWORK ADMINISTRATOR MUDA (JUNIOR NETWORK ADMINISTRATOR)				
3	Microcomputer support supervisor	UEE61811	5-6	<b>Mampu merencanakan, merancang, meng-<i>install</i>, memvalidasi, mengevaluasi dan mengelola sistem <i>embedded</i> berbasis komputer dan jaringan</b>	
	SKEMA SERTIFIKASI MICROCOMPUTER SUPPORT SUPERVISOR				
4	Network Security	ICA60211	7-8	<b>Mampu merencanakan, merancang, mengelola, dan memantau jaringan teknologi informasi</b>	
	SKEMA SERTIFIKASI JUNIOR CYBER SECURITY				

**KURIKULUM PER SEMESTER**  
**JURUSAN/PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER / D4 TEKNIK MULTIMEDIA DAN JARINGAN**  
**TAHUN AKADEMIK : 2020**

**SEMESTER 1**

No	MATA KULIAH	SKS		TOTAL SKS	JAM / MINGGU			TOTAL JAM
		TEORI	PRAKTEK		TEORI	PRAKTEK	MANDIRI	
1	Matematika Diskrit	1	1	2	1	3	1	4
2	Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	1	2	1	3	1	4
3	Algoritma dan Pemrograman	1	1	2	1	4	1	5
4	Jaringan Komputer	1	2	3	2	4	1	6
5	Bahasa Indonesia	1	1	2	1	2	1	3
6	Bahasa Inggris untuk TIK	1	1	2	1	3	1	4
7	Kewarganegaraan	2	0	2	3	0	1	3
8	Piranti Komputer	1	1	2	1	4	1	5
9	Teknologi Multimedia	1	1	2	1	3	1	4
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>38</b>
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>19</b>			<b>38</b>		<b>9</b>	

**SEMESTER 2**

No	MATA KULIAH	SKS		TOTAL SKS	JAM / MINGGU			TOTAL JAM
		TEORI	PRAKTEK		TEORI	PRAKTEK	MANDIRI	
1	Aljabar Linier	1	1	2	1	3	1	4
2	Jaringan Komputer Lanjut	1	1	2	1	4	1	5
3	Interaksi Manusia dan Komputer	1	1	2	1	3	1	4
4	Kepemimpinan & Pengembangan Karakter	0	2	2	0	3	1	3
5	Pendidikan Agama	2	0	2	3	0	1	3
6	Pancasila	2	0	2	3	0	1	3
7	Sistem Basis Data	1	1	2	1	3	1	4
8	Algoritma & Struktur Data	1	1	2	1	3	1	4
9	Sistem Operasi	1	1	2	1	3	1	4
10	Pengantar Sistem Digital	1	1	2	1	3	1	4
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>11</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>38</b>
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>20</b>			<b>38</b>		<b>10</b>	

**SEMESTER 3**

No	MATA KULIAH	SKS		TOTAL SKS	JAM / MINGGU			TOTAL JAM
		TEORI	PRAKTEK		TEORI	PRAKTEK	MANDIRI	
1	Etika dan Hukum TIK	1	1	2	1	2	1	3
2	Metode Numerik	1	1	2	1	2	1	3
3	English for IT Professional	1	1	2	1	3	1	4
4	Rekayasa Perangkat Lunak	1	1	2	1	3	1	4
5	Organisasi & Arsitektur Komputer	1	1	2	1	3	1	4
6	Sistem Embedded	1	1	2	1	3	1	4
7	Pemrograman Berorientasi Objek	1	1	2	1	4	1	5
8	Infrastruktur Jaringan	1	1	2	1	3	1	4
9	Keamanan Komputer	1	1	2	1	4	1	5
10	Pemrograman web ( Front, Back End )	1	1	2	2	2	1	4
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>40</b>
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>20</b>			<b>40</b>		<b>10</b>	

**SEMESTER 4**

No	MATA KULIAH	SKS		TOTAL SKS	JAM / MINGGU			TOTAL JAM
		TEORI	PRAKTEK		TEORI	PRAKTEK	MANDIRI	
1	Teknologi Virtualisasi	1	1	2	1	3	1	4
2	Kewirausahaan Bidang TIK	0	2	2	0	3	1	3
3	Wireless Sensor Network	1	1	2	1	4	1	5
4	Metodologi Penelitian	1	1	2	1	3	1	4
5	Jaringan Server	1	1	2	1	3	1	4
6	Teknologi Nirkabel	1	1	2	1	3	1	4
7	Keamanan Sistem Informasi	1	1	2	1	3	1	4
8	Pemrograman Perangkat Jaringan (shell script)	1	1	2	1	3	1	4
9	Kriptografi	1	1	2	1	3	1	4
10	Statistik probabilitas	1	1	2	1	3	1	4
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>9</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>40</b>
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>20</b>			<b>40</b>		<b>10</b>	

**SEMESTER 5**

No	MATA KULIAH	SKS		TOTAL SKS	JAM / MINGGU			TOTAL JAM
		TEORI	PRAKTEK		TEORI	PRAKTEK	MANDIRI	
1	Analisis Permintaan Jaringan	0	3	3	0	6	0	6
2	Perencanaan Jaringan	0	3	3	0	6	0	6
3	Pemodelan Jaringan	0	3	3	0	6	0	6
4	Implementasi Jaringan	0	3	3	0	6	0	6
5	Etika Profesional	0	2	2	0	4	0	4
6	Dokumentasi Jaringan	0	3	3	0	6	0	6
7	Komunikasi Profesional	0	3	3	0	6	0	6
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>20</b>			<b>40</b>		<b>0</b>	

**SEMESTER 6**

No	MATA KULIAH	SKS		TOTAL SKS	JAM / MINGGU			TOTAL JAM
		TEORI	PRAKTEK		TEORI	PRAKTEK	MANDIRI	
1	Pemograman Bergerak	1	1	2	1	3	1	4
2	Internet of Things	1	1	2	1	3	1	4
3	Jaringan VoIP	1	1	2	1	3	1	4
4	English Proficiency Test Preparation	0	2	2	0	3	1	3
5	Keamanan Cloud	1	1	2	1	3	1	4
6	Jaringan Enterprise	1	1	2	1	3	1	4
7	Proyek Kekhusuan bidang Teknik Multimedia dan Jaringan	0	2	2	0	6	1	6
8	Sistem Terdistribusi	1	1	2	1	3	1	4
9	Kompresi Data	1	1	2	1	3	1	4
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>37</b>
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>18</b>			<b>37</b>		<b>9</b>	

**SEMESTER 7**

No	MATA KULIAH	SKS		TOTAL SKS	JAM / MINGGU			TOTAL JAM
		TEORI	PRAKTEK		TEORI	PRAKTEK	MANDIRI	
1	Analisis Permintaan Sistem	0	3	3	0	6	0	6
2	Perencanaan Sistem	0	3	3	0	6	0	6
3	Pemodelan Sistem	0	3	3	0	6	0	6
4	Implementasi Sistem	0	3	3	0	6	0	6
5	Etika Profesional Lanjut	0	2	2	0	4	0	4
6	Dokumentasi Sistem	0	3	3	0	6	0	6
7	Komunikasi Profesional Lanjut	0	3	3	0	6	0	6
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>20</b>			<b>40</b>		<b>0</b>	

**SEMESTER 8**

No	MATA KULIAH	SKS		TOTAL SKS	JAM / MINGGU			TOTAL JAM
		TEORI	PRAKTEK		TEORI	PRAKTEK	MANDIRI	
1	Skripsi	0	6	6	0	18	0	18
2	NGN (Next Generation Network)	1	1	2	1	3	1	4
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>22</b>
<b>TOTAL JAM / SKS PER MINGGU</b>		<b>8</b>			<b>22</b>		<b>1</b>	

	SKS		JAM	
	TEORI	PRAKTEK	TEORI	PRAKTEK
<b>TOTAL JAM / SKS</b>	<b>48</b>	<b>97</b>	<b>53</b>	<b>242</b>
<b>TOTAL JAM / SKS KESELURUHAN</b>	<b>145</b>		<b>295</b>	
<b>PROSENTASE TEORI DENGAN PRAKTEK</b>	<b>33.10%</b>	<b>66.90%</b>	<b>17.97%</b>	<b>82.03%</b>