

**JURUSAN/PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER / D4 TEKNIK MULTIMEDIA JARINGAN
TAHUN AKADEMIK : 2021**

No	Profil Lulusan	Qualification	Capaian Pembelajaran Ketrampilan Khusus	Capaian Pembelajaran Lulusan PT
1	Network Support	ICA40411/ICT40418	Mampu menginstal dan mengelola jaringan LAN , baik sebagai teknisi pendukung jaringan individu atau sebagai bagian dari tim. Serta memiliki pengetahuan dasar teknologi informasi yang kuat dari unit-unit inti dengan potensi untuk dimasukkannya berbagai unit spesifik industri yang lebih luas dalam bidang keberlanjutan, dan manajemen proyek untuk memenuhi kebutuhan tertentu.	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	Mampu merancang, menginstal dan mengelola jaringan WAN menjadi spesialis TIK yang mampu bekerja secara individu atau sebagai bagian dari tim. Serta pemasangan berbagai jaringan, termasuk <i>internetworking</i> , virtualisasi, keamanan dan integrasi ICT.	
	SKEMA SERTIFIKASI NETWORK ADMINISTRATOR MUDA (JUNIOR NETWORK ADMINISTRATOR)			
3	Microcomputer support supervisor	UEE61811	Mampu merencanakan, merancang, meng-<i>install</i>, memvalidasi, mengevaluasi dan mengelola sistem <i>embedded</i> berbasis komputer dan jaringan dengan memanfaatkan metodologi pengembangan sistem untuk menghasilkan sistem yang sesuai kebutuhan yang sudah terdefinisi.	
	SKEMA SERTIFIKASI MICROCOMPUTER SUPPORT SUPERVISOR			
	IoT Developer, Firmware Developer, hardware designer		Mengetahui protokol antar device, protokol komunikasi antari device, jaringan dan server, mengetahui firmware dan , mengetahui mengolah data standar yang berasal dari device.	
	sertifikasi lora, sertifikasi protokol motba, sertifikasi terkait firmware developer dan komunikasi dengan protokol wifi			
4	Network Security	ICA60211	Mampu merencanakan, merancang, mengelola, dan memantau jaringan teknologi informasi dan komunikasi perusahaan (TIK) sebagai spesialis TIK individu atau sebagai bagian dari tim yang bertanggung jawab atas sistem keamanan jaringan TIK. Kualifikasi ini memiliki basis teknis TIK dengan unit keamanan yang sesuai dan kemampuan untuk mengkhususkan diri dalam sejumlah bidang, termasuk nirkabel, infrastruktur jaringan, dan keberlanjutan.	
	SKEMA SERTIFIKASI JUNIOR CYBER SECURITY			



**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
NOMOR 2828/PL3/HK.03/2022**

TENTANG

**KURIKULUM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)
PROGRAM STUDI TEKNIK MULTIMEDIA DAN JARINGAN
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
BAGI MAHASISWA ANGKATAN 2021/2022 DAN SETERUSNYA**

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI JAKARTA,

- Menimbang : a. bahwa guna pelaksanaan kurikulum merdeka belajar kampus merdeka Program Studi Sarjana Terapan Teknik Multimedia dan Jaringan Jurusan Teknik Informatika dan Komputer berjalan dengan baik;
- b. bahwa berdasarkan dengan surat Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer nomor B.1411/PL3.13/KR.00/2022 perihal Permohonan SK Kurikulum MBKM Program Studi TMJ Jurusan TIK tanggal 15 Desember 2022;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b, perlu menetapkan Keputusan Direktur Politeknik Negeri Jakarta tentang Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Program Studi Teknik Multimedia dan Jaringan Jurusan Teknik Informatika Dan Komputer Politeknik Negeri Jakarta Bagi Mahasiswa Angkatan 2021/2022 dan Seterusnya.
- Mengingat : 1. Undang - undang nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang - undang nomor 17 tahun 2003 tentang Keuangan Negara;
3. Undang - undang nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 13 tahun 2002 tentang perubahan atas peraturan pemerintah nomor 100 tahun 2000 tentang pengangkatan Pegawai Negeri Sipil dalam jabatan struktural;
6. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional nomor 136/O/2002 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Negeri Jakarta;
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 35 Tahun 2018 tentang Statuta Politeknik Negeri Jakarta;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI JAKARTA TENTANG KURIKULUM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM) PROGRAM STUDI TEKNIK MULTIMEDIA DAN JARINGAN JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI JAKARTA BAGI MAHASISWA ANGKATAN 2021/2022 DAN SETERUSNYA.
- Kesatu : Penggunaan Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka Program Studi Teknik Multimedia dan Jaringan Jurusan Teknik Informatika dan Komputer Politeknik Negeri Jakarta bagi mahasiswa Angkatan 2021/2022 dan Seterusnya;
- Kedua : Menugaskan Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer Politeknik Negeri Jakarta untuk melaksanakan Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka Program Studi Teknik Multimedia dan Jaringan ini dengan sebaik-baiknya;
- Ketiga : Keputusan Direktur ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan, dan apabila terdapat kekeliruan akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Depok
pada tanggal 16 Desember 2022

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI JAKARTA,



Dr. sc. H. Zainal Nur Arifin, Dipl-Ing, HTL, M.T.
NIP 196308091992011001

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN DIREKTUR
 POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
 NOMOR 2828/PL3/HK.03/2022
 TENTANG KURIKULUM MERDEKA BELAJAR
 KAMPUS MERDEKA (MBKM)
 PROGRAM STUDI TEKNIK MULTIMEDIA DAN
 JARINGAN
 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN
 KOMPUTER
 POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
 BAGI MAHASISWA ANGKATAN 2021/2022
 DAN SETERUSNYA

SMT	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	1	TIK2107	Matematika Diskrit	2
	2	TIK2103	Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi	2
	3	TIK2105	Algoritma dan Pemrograman	2
	4	TIK2104	Jaringan Komputer	2
	5	PNJ2104	Bahasa Indonesia	2
	6	TIK2101	Bahasa Inggris untuk TIK	2
	7	PNJ2103	Kewarganegaraan	2
	8	TMJ20411	Piranti Komputer	2
	9	TMJ20412	Sistem Operasi	2
	10	TMJ20413	Teknologi Multimedia	2
JUMLAH				20
2	1	TMJ20421	Etika dan Hukum TIK	2
	2	TIK2106	Aljabar Linier	2
	3	TMJ20422	Jaringan Komputer Lanjut	2
	4	TMJ20423	Interaksi Manusia dan Komputer	2
	5	TMJ20424	Kepemimpinan & Pengembangan Karakter	2
	6	PNJ2101	Pendidikan Agama	2
	7	PNJ2102	Pancasila	2
	8	TMJ20424	Sistem Basis Data	2
	9	TMJ20425	Algoritma & Struktur Data	2
	10	TMJ20426	Teknik Digital	2
JUMLAH				20
3	1	TMJ20431	Metode Numerik	2
	2	TMJ20432	English for IT Professional	2
	3	TMJ20433	Rekayasa Perangkat Lunak	2
	4	TMJ20434	Sistem Embedded	3
	5	TMJ20435	Pemrograman Berorientasi Objek	2
	6	TMJ20436	Infrastruktur Jaringan/ perutean dan penyambungan	2
	7	TMJ20437	Keamanan Komputer	2
	8	TMJ20438	Pemrograman web (Front, Back End)	2
	9	TMJ20439	Organisasi & Arsitektur Komputer	2
JUMLAH				19
4	1	TMJ20441	Teknologi Virtualisasi	2
	2	TIK2102	Kewirausahaan Bidang TIK	2
	3	TMJ20442	Wireless Sensor Network	2
	4	TMJ20443	Metodologi Penelitian	2
	5	TMJ20444	Jaringan Server	2
	6	TMJ20445	Teknologi Nirkabel	2
	7	TMJ20446	Keamanan Sistem Informasi	2
	8	TMJ20447	Pemrograman Perangkat Jaringan (shell script)	2
	9	TMJ20448	Kriptografi	2
	10	TMJ20449	Statistik probabilitas	2
JUMLAH				20

5	Program MBKM			20
	1		Riset Merdeka	
	2		Proyek Kemanusiaan	
	3		Wirausaha	
	4		KKN Tematik	
	5		Magang Bersertifikat	
	6		Proyek Independen	
	7		Kampus Mengajar	
	8		Transfer Kredit	
JUMLAH				20
6	1	TMJ20461	Pemograman Bergerak	2
	2	TMJ20462	Internet of Things	2
	3	TMJ20463	Jaringan VoIP	2
	4	TMJ20464	English Proficiency Test Preparation	2
	5	TMJ20465	Keamanan Cloud/ Keamanan Cyber	2
	6	TMJ20466	Jaringan Enterprise	2
	7	TIK2108	Proyek Kekhusuan bidang Teknik Multimedia dan Jaringan	2
	8	TMJ20467	Sistem Terdistribusi	2
	9	TMJ20468	Kompresi Data	2
JUMLAH				18
7	1	TIK7402	Magang Industri Terstruktur	20
JUMLAH				20
8	1	TMJ20481	Skripsi	6
	2	TMJ20482	Kecerdasan Buatan	2
JUMLAH				8
TOTAL SKS				145

Ditetapkan di Depok
pada tanggal 16 Desember 2022

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI JAKARTA,



Dr. sc. H. Zainal Nur Arifin, Dipl-Ing, HTL, M.T.
NIP 196308091992011001

