

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

Kode	KETRAMPILAN KHUSUS	Profil Lulusan Prodi		
		Animator	Game Developer	Interactive Multimedia Developer
<b>KKTMD1</b>	mampu membuat konsep cerita, karakter, dan storyboard dengan menggunakan data dari user requirement dan metodologi pembangunan desain karakter untuk menghasilkan aplikasi multimedia yang sesuai.	V	V	V
<b>KKTMD2</b>	mampu membuat pemodelan 3D (hard surface dan organik) berikut pencahayaan, texturing, dan materialnya menggunakan teknik khusus untuk menghasilkan aplikasi multimedia yang sesuai kebutuhan pengguna.	V	V	V
<b>KKTMD3</b>	mampu membuat animasi 2D dan 3D dengan menggunakan prinsip animasi, rigging, compositing, editing, dan rendering untuk menghasilkan animasi yang sesuai kebutuhan pengguna.	V	V	V
<b>KKTMD4</b>	mampu membangun game berbagai platform sesuai metodologi dan perkembangan zaman		V	
<b>KKTMD5</b>	mampu menggunakan bahasa pemrograman untuk membangun game sesuai kebutuhan pengguna		V	V
<b>KKTMD6</b>	mampu menerapkan artificial intelligence dalam pembuatan games sesuai kebutuhan pengguna		V	V
<b>KKTMD7</b>	mampu membangun aplikasi multimedia interaktif sesuai metodologi dan perkembangan zaman	V	V	V
<b>KKTMD8</b>	mampu menerapkan teknologi mixed reality dalam pembuatan aplikasi multimedia interaktif sesuai kebutuhan pengguna		V	V
<b>KKTMD9</b>	mampu menerapkan multimedia authoring dan scripting untuk pembuatan aplikasi multimedia interaktif		V	V



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Jalan Prof.DR.G.A.Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425

Telepon (021) 7270036, Hunting, Fax (021) 7270034

Laman: <http://www.pnj.ac.id> e-pos: [humas@pnj.ac.id](mailto:humas@pnj.ac.id)

---

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
NOMOR 2962/PL3/HK.03/2022**

**TENTANG**

**KURIKULUM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)  
PROGRAM STUDI TEKNIK MULTIMEDIA DIGITAL  
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 Digital Jurusan Teknik Informatika dan Komputer berjalan dengan baik;
- b. bahwa berdasarkan dengan surat Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer nomor B.1303/PL3.13/KR.00/2022 perihal Permohonan SK Kurikulum MBKM Program Studi TMD Jurusan TIK tanggal 04 November 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 Digital 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 DIGITAL 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 Digital 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 Digital 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 1 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 2962/PL3/HK.03/2022  
TENTANG KURIKULUM MERDEKA BELAJAR  
KAMPUS MERDEKA (MBKM)  
PROGRAM STUDI TEKNIK MULTIMEDIA DIGITAL  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
BAGI MAHASISWA ANGKATAN 2021/2022 DAN  
SETERUSNYA

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS		Jml SKS	Jam/ Mgg
			Teori	Praktek		
<b>SEMESTER 1</b>						
1	TIK2105	Algoritma dan Pemrograman	1	1	2	5
2	TIK2107	Matematika Diskrit	1	1	2	4
3	TIK2101	Bahasa Inggris untuk TIK	1	1	2	4
4	TIK2103	Pengantar TIK	1	1	2	4
5	TIK2104	Pengantar Jaringan Komputer	1	2	3	4
6	TMD21101	Pengantar Multimedia	1	1	2	4
7	TMD21102	Pengantar Desain Komunikasi Visual	1	1	2	4
8	PNJ2102	Pancasila	2	0	2	2
9	PNJ2101	Pendidikan Agama	2	0	2	2
<b>JUMLAH</b>			11	8	<b>19</b>	33
<b>SEMESTER 2</b>						
1	TMD21203	Multimedia Lanjut	1	2	3	5
2	TMD21204	Menggambar	1	2	3	5
3	TMD21205	Desain UX/UI	1	2	3	5
4	TIK2106	Aljabar Linear Geometrik	1	1	2	4
5	TMD21206	Desain Komunikasi Visual Lanjut	1	1	2	4
6	TMD21207	Struktur Data	1	1	2	4
7	TMD21208	Sistem Basis Data	1	2	3	5
8	TMD21209	Prinsip dan Desain Animasi	1	1	2	5
<b>JUMLAH</b>			8	12	<b>20</b>	37
<b>SEMESTER 3</b>						
1	PNJ2104	Bahasa Indonesia	2	0	2	2
2	PNJ2103	Kewarganegaraan	2	0	2	2
3	TMD21301	Perancangan dan Pengembangan Game	1	1	2	4
4	TMD21302	Pemrograman Berbasis Object	1	1	2	4
5	TMD21303	Pemodelan 3D	1	2	3	6
6	TMD21304	Grafika Komputer	1	1	2	4
7	TMD21305	Rekayasa Perangkat Lunak Multimedia	1	1	2	4
8	TMD21306	Desain Web	1	1	2	4
9	TMD21307	Hukum dan Etika	1	1	2	3
10	TMD21308	Sistem Operasi	1	1	2	4
<b>JUMLAH</b>			12	9	<b>21</b>	37
<b>SEMESTER 4</b>						
1	TMD21401	Pemrograman Game 2D	1	2	3	6
2	TMD21402	Metode Statistika	1	1	2	4
3	TMD21403	Animasi 3D	1	2	3	5
4	TMD21404	Teknik Audio Video	1	2	3	6
5	TMD21405	Multimedia Authoring & Scripting	1	2	3	5
6	TMD21406	Pemrograman Web	1	1	2	4
7	TMD21407	Manajemen Proyek Multimedia	1	1	2	4
8	TMD21408	Bahasa Inggris untuk Komunikasi	1	1	2	4
<b>JUMLAH</b>			8	12	<b>20</b>	38

SEMESTER 5						
1	TMD21508	Merdeka Belajar Kampus Merdeka*		20	20	36
		Magang				
		Penelitian				
		Kewirausahaan				
		Kuliah Kerja Nyata				
		Proyek Independen				
		Asistensi Mengajar				
		Proyek Kemanusiaan				
		Pertukaran Pelajar				
JUMLAH				20	20	36
SEMESTER 6						
1	TMD21601	Pemrograman Bergerak	1	1	2	4
2	TIK2108	Projek Kekhususan Multimedia	0	2	2	6
3	TMD21602	Metodologi Penelitian Multimedia	1	1	2	4
4	TMD21603	Sistem Embedded Multimedia	1	2	3	6
5	TMD21604	Kecerdasan Buatan untuk Game	1	2	3	5
6	TMD21605	Pemrograman Game 3D	1	2	3	5
7	TMD21606	Mixed Reality	1	1	2	4
8	TIK2102	Kewirausahaan Multimedia	1	1	2	4
JUMLAH			7	12	19	38
SEMESTER 7						
1	TIK7402	Magang Industri Terstruktur		20	20	36
JUMLAH				20	20	36
SEMESTER 8						
1	TMD21801	Skripsi	0	6	6	18
2	TMD21802	English Proficiency Test Preparation	1	1	2	4
JUMLAH			1	7	8	22
JUMLAH TOTAL			47	100	147	277

Keterangan :


\*) MBKM meliputi Mata Kuliah:

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS		Jml SKS	Jam/Mgg
			Teori	Praktek		
1	TMD21701	Etika Profesi	0	2	2	4
2	TMD21702	Komunikasi Profesional	0	2	2	4
3	TMD21703	Pra Produksi	0	3	3	6
4	TMD21704	Produksi	0	4	4	6
5	TMD21705	Pasca Produksi	0	4	4	6
6	TMD21706	Pengujian dan Evaluasi	0	3	3	6
7	TMD21707	Dokumentasi Produk	0	2	2	4
JUMLAH				20	20	36

Ditetapkan di Depok  
pada tanggal 1 Desember 2022

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI JAKARTA,



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