



**KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK
TELEKOMUNIKASI DAN NAVIGASI UDARA
(TNU) PROGRAM DIPLOMA TIGA**



**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
PUSAT PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN UDARA
2022**

KURIKULUM

Semester I

Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		
		Teori	Praktek	Jumlah
5TNUB101	Jaringan Komputer	1	1	2
5TNUB102	Matematika Teknik	2	-	2
5TNUB103	Fisika Elektronika	1	1	2
5TNUB104	Rangkaian Listrik	1	1	2
5TNUB105	Teknologi Elektro Mekanik	1	1	2
5TNUB106	<i>Solid State</i> Elektronika	1	1	2
5TNUB107	Teknik Pengukuran	1	1	2
5TNUB108	Teknik Digital	1	1	2
5TNUB115	Bahasa Inggris Teknik dan Komunikasi	1	2	3
JUMLAH		10	9	19

Semester II

Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		
		Teori	Praktek	Jumlah
5TNUC201	Peralatan Elektronka Bandar Udara	1	2	3
5TNUD201	Undang – Undang dan Regulasi	2	-	2
5TNUB209	Media Transmisi	1	1	2
5TNUB210	Teknik Pengolahan Sinyal	1	1	2
5TNUB211	Teknik Pemancar	1	1	2
5TNUB212	Teknik Penerima	1	1	2
5TNUB213	Antena dan Propagasi	1	1	2
5TNUB214	System Kontrol dan Pemrograman	1	2	3
5PPUA203	Pancasila	2	-	2
5PPUA201	Agama	2	-	2
JUMLAH		13	9	22

Semester III

Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		
		Teori	Praktek	Jumlah
5TNUC302	Pelayanan Lalu Lintas Penerbangan (ATS)	2	-	2
5TNUC303	Peralatan Radio Komunikasi Suara	1	2	3
5TNUC304	Pemrograman Basis Data	1	2	3
5TNUC305	Peralatan Bantu Navigasi Udara	1	2	3
5TNUC306	Pengamatan Lalu Lintas Penerbangan	2	2	4
5TNUC307	System Teknik Kebandarudaraan	2	-	2
5TNUC308	Manajemen Pemeliharaan	2	-	2
5TNUC309	Peralatan Pengamatan Keamanan	1	1	2
JUMLAH		12	9	21

Semester IV

Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		
		Teori	Praktek	Jumlah
5TNUD402	<i>Safety Management System</i>	1	1	2
5TNUD403	Metodologi Penelitian	2		2
5TNUC410	Peralatan Pendeteksi Pemeriksaan Barang dan Orang	1	2	3
5TNUC411	Pemrosesan Data <i>Surveillance</i>	1	1	2
5TNUC412	System Informasi Bandar Udara	1	2	3
5TNUC413	Peralatan Bantu Pendaratan	1	1	2
5TNUC414	Peralatan Komunikasi Data Penerbangan	1	1	2
5TNUC415	System Satelit Navigasi Penerbangan	1	1	2
5TNUC416	Kalibrasi Fasilitas Penerbangan	1	1	2
JUMLAH		10	10	20

Semester V

Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		
		Teori	Praktek	Jumlah
<i>On the Job Training (OJT)</i>				
5TNUE501	Fasilitas Komunikasi dan Navigasi	-	5	5
5TNUE502	Fasilitas Pengamatan Penerbangan	-	3	3
5TNUE503	Fasilitas Keamanan Penerbangan	-	3	3
5TNUE504	Fasilitas Elektronika Bandara	-	2	2
5TNUE505	System Pusat Kendali Operasi	-	3	3
JUMLAH		-	16	16

Semester VI

Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		
		Teori	Praktek	Jumlah
5TNUD604	Kewirausahaan	1	1	2
5TNUB616	Bahasa Inggris Lanjutan	2	1	3
5TNUD605	<i>Human factor</i>	1	1	2
5TNUE806	Tugas Akhir	-	3	3
5PPUA604	Kewarganegaraan	2	-	2
5PPUA602	Bahasa Indonesia	2	-	2
JUMLAH		8	6	14
TOTAL		53	59	112