

LAMPIRAN I KEPUTUSAN DIREKTUR
POLITEKNIK PENERBANGA SURABAYA NOMOR
KP-POLTEKBANG.SBY 1267 TAHUN 2024
TENTANG PELAKSANAAN KURIKULUM
PROGRAM STUDI DI LINGKUNGAN
POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

KURIKULUM SERTA SEBARAN MATA KULIAH
PROGRAM STUDI TEKNIK LISTRIK BANDAR UDARA PROGRAM DIPLOMA TIGA
POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA

SEMESTER I

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS		
			T	P	JUMLAH
1	5TLBC101	Undang - Undang dan Regulasi	2	0	2
2	5TLBB101	Matematika Teknik	2	0	2
3	5TLBB102	Fisika Teknik	1	1	2
4	5TLBB106	Teknologi Mekanik	1	2	3
5	5TLBB107	Elektronika	1	1	2
6	5TLBB108	Gambar Teknik	1	2	3
7	5TLBC101	Rangkaian Listrik DC	1	1	2
8	5PPUA101	Agama	2	0	2
9	5PPUA102	Bahasa Indonesia	2	0	2
JUMLAH			13	7	20

SEMESTER II

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS		
			T	P	JUMLAH
1	5TLBC202	Rangkaian Listrik AC	1	2	3
2	5TLBC203	Teknik Digital	1	2	3
3	5TLBC204	Mesin Listrik	1	2	3
4	5TLBC205	Mesin Penggerak Utama	1	1	2
5	5TLBC206	Instrumentasi dan Pengukuran	1	1	2
6	5TLBC207	Instalasi Listrik Penerangan dan Tenaga	1	2	3
7	5TLBB209	Elektronika Daya	1	1	2
JUMLAH			7	11	18

SEMESTER III

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS		
			T	P	JUMLAH
1	5TLBC308	Kendali Logika Terprogram	1	2	3
2	5TLBC309	Transmisi dan Distribusi	2	2	4
3	5TLBC310	Generator Set dan Saklar Pengganti Otomatis	1	2	3
4	5TLBC311	Sistem Catu Daya Listrik Bandar Udara	1	2	3
5	5TLBB305	Teknologi Informasi	1	1	2
6	5TLBB310	Kebandarudaraan	2	0	2

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS		
			T	P	JUMLAH
7	5TLBB303	<i>General English</i>	1	1	2
JUMLAH			9	10	19

SEMESTER IV

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS		
			T	P	JUMLAH
1	5TLBC412	Sistem Proteksi	1	1	2
2	5TLBC413	Otomatisasi Bandara	1	2	3
3	5TLBC414	Analisa Sistem Tenaga Listrik	1	1	2
4	5TLBC415	Konversi Energi Listrik dan Energi Terbarukan	1	2	3
5	5TLBC416	Sistem Mikrokonroller	1	1	2
6	5TLBC417	Sistem Alat Bantu Pendaratan Visual	2	2	4
7	5TLBC405	Metodologi Penelitian	2	0	2
8	5PPUA604	Pancasila	2	0	2
JUMLAH			11	9	20

SEMESTER V

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS		
			T	P	JUMLAH
1	<i>On the Job Training</i>				
	5TLBE501	ALS	0	6	6
	5TLBE502	TRD	0	6	6
	5TLBE503	Genset ACOS	0	4	4
	5TLBE504	UPS & <i>Renewable Energy</i>	0	4	4
JUMLAH			0	20	20

SEMESTER VI

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS		
			T	P	JUMLAH
1	5TLBB604	<i>Aviation English</i>	1	3	4
2	5TLBC603	Penjaminan Mutu	2	0	2
3	5TLBC602	Kewirausahaan	2	0	2
4	5TLBE605	Proyek Akhir	0	4	4
5	5TLBC606	<i>Safety Management & Human Factor</i>	2	0	2
6	5TLBC604	Etos Kerja	2	0	2
7	5PPUA403	Kewarganegaraan	2	0	2
JUMLAH			11	7	18

JUMLAH SKS TOTAL	51	64	115
JUMLAH JAM TOTAL	51	192	243
BOBOT PERSENTASE (%) TEORI DAN PRAKTEK	21%	79%	100%

DIREKTUR,



Ahmad Bahrawi, S.E., M.T.
NIP. 198005172000121003