

**KURIKULUM TEKNIK MEKATRONIKA
PROGRAM LINTAS JALUR PENS POLMAN TIMAH**

SEMESTER 1

NO	KODE	MATA KULIAH	JAM	SKS
1		Bahasa Inggris Intermediate	2	2
2		Matematika Intermediate	3	2
3		Advance programming	3	2
4		Elektronika Analog	3	2
5		Elektronika Digital	3	2
6		sistem Mikroprosesor	3	2
7		Sistem Interfacing	3	2
8		Rekayasa Sensor dan Aktuator	3	2
9		Prak.1.1 Programming	3	1
10		Prak.1.2	3	1
		_ Elektronika Analog		
		_ Elektronika Digital		
11		Prak.1.3	3	1
		_ Sistem Mikroprosesor		
		_ Sistem Interfacing		
12		Prak.1.4 Rekayasa sensor dan Aktuator	3	1
			35	20

SEMESTER II

NO	KODE	MATA KULIAH	JAM	SKS
1		Bahasa Inggris Advanced 1	2	2
2		Matematika Advance	2	2
3		Sistem Embedded	2	2
4		Rekayasa Kendali	2	2
5		Pengolahan Citra	2	2
6		Pengolahan Sinyal	2	2
7		Robotika	2	2
8		Proyek Robotika	6	2
9		Prak.2.1	3	1
		_ Sistem Embedded		
		_ Rekayasa Kendali		
10		Prak.2.2	3	1
		_ Pengolahan Citra		
		_ Pengolahan Sinyal		
11		Bahasa Indonesia Untuk Katya Ilmiah	2	1
12		Proyek Akhir : First Progress Report	3	1
			31	20

SEMESTER III

NO	KODE	MATA KULIAH	JAM	SKS
1		Bahasa Inggris Advanced 2	2	2
2		Standarisasi Internasional dan K3	2	2
3		Bimbingan Karir, Etika dan Profesionalisme	2	2
4		Kendali Kualitas dan manajemen Industri	2	2
5		Dinamika Kendaraan	2	2
6		Rekayasa Komposit	2	2
7		Jaringan dan Multimedia	3	2
8		Sistem Kendali Cerdas	3	2
9		Prak.3.1	3	1
		_ Jaringan dan Multimedia		
		_ Sistem Kendali Cerdas		
10		Proyek Akhir: Final Report	12	4
			33	21