



LABORATORIUM RISET ELEKTRONIKA INDUSTRI & SISTEM TERSEMAT (LAB. ELITE)

Pembina Lab: Dr.-Ing. Faizal Arya Samman, S.T., M.T.

Mata kuliah dan paket mata kuliah yang ditawarkan untuk mendukung **Lab. Riset ELITE** (**E**lektronika Industri dan Sistem **TER**semat) atau **INTELS** Lab (*Industrial Electronics and Embedded Systems Laboratory*) pada Semester 5, 6 dan 7.

SEMESTER 5		K	P	T	SEMESTER 6		K	P	T
TN-3	Mikroprosesor dan Aplikasinya (1)	6	3	9	TN-4	Sistem Tersemat (1)	6	3	9
	Perancangan Sistem Digital + Praktikum	2	1	3		Perancangan Sistem Tersemat + Praktikum	2	1	3
	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3		On Chip Systems	2	1	3
	Sistem Instrumentasi Elektronika	2	1	3		Sistem Kendali Digital + Praktikum	2	1	3
TN-5	Mikroprosesor dan Aplikasinya (2)	7	3	10	TN-6	Sistem Tersemat (2)	7	3	10
	Perancangan Sistem Digital + Praktikum	2	1	3		Perancangan Sistem Tersemat + Praktikum	2	1	3
	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3		On Chip Systems	2	1	3
	Jaringan Komputer dan SCADA	2	0	2		Pengolahan Citra	1	1	2
	Otomasi Industri + PRAKTIKUM (PLC)	1	1	2		Pengolahan Isyarat Digital	2	0	2
TN-7	Mikroprosesor dan Aplikasinya (3)	7	13	58	TN-8	Sistem Tersemat (3)	5	5	10
	Perancangan Sistem Digital + Praktikum	2	1	3		Perancangan Sistem Tersemat + Praktikum	2	1	3
	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3		On Chip Systems	2	1	3
	Robotika Industri	2	0	2		Elektronika Industri	1	1	2
	Otomasi Industri + PRAKTIKUM (PLC)	1	1	2		Perancangan Sistem Elektronika	0	2	2
TN-9	Mikroprosesor dan Aplikasinya (4)	8	2	10	TN-10	Sistem Elektronika (1)	5	5	10
	Perancangan Sistem Digital + Praktikum	2	1	3		Elektronika Daya + Praktikum	2	1	3
	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3		Elektronika Industri	1	1	2
	Jaringan Komputer dan SCADA	2	0	2		Elektronika Telekomunikasi + Praktikum	2	1	3
	Robotika Industri	2	0	2		Perancangan Sistem Elektronika	0	2	2
TN-11	Elektronika Biomedik	7	3	10	TN-12	Sistem Tersemat (4)	6	3	9
	Elektronika Biomedik	1	1	2		Perancangan Sistem Tersemat + Praktikum	2	1	3
	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3		On Chip Systems	2	1	3
	Jaringan Komputer dan SCADA	2	0	2		Elektronika Daya + Praktikum	2	1	3
	Sistem Instrumentasi Elektronika	2	1	3					
SEMESTER 7		K	P	T					
TN-A	Divais (3)	4	0	4					
	Perancangan Sistem VLSI	2	0	2					
	Sistem Berbasis CPLD/FPGA	2	0	2					