

TT, TE, TK

KURIKULUM 2005 - REVISI 2008

SEMESTER 1		K	P	T
KODE	Total SKS	16	4	20
077U002	Pendidikan Kewarganegaraan	3	0	3
079U002	Wawasan IPTEKS	2	0	2
080U002	Bahasa Indonesia	2	0	2
085U003	Matematika Dasar I	2	1	3
086U003	Fisika Dasar I	2	1	3
232D402	Material Elektroteknik	2	0	2
102D432	Dasar Komputer	2	0	2
103D402	Menggambar Teknik	1	1	2
110D431	Praktikum Dasar Komputer	0	1	1
SEMESTER 2		K	P	T
KODE	Total SKS	17	3	20
090U003	Matematika Dasar II	2	1	3
089U003	Fisika Dasar II	2	1	3
078U002	Wawasan Sosial Budaya Bahari	2	0	2
072U002	Agama	3	0	3
081U002	Bahasa Inggris	2	0	2
101D402	Rangkaian Listrik I	2	0	2
132D412	Dasar Tenaga Listrik	2	0	2
133D422	Dasar Telekomunikasi	2	0	2
142D421	Praktikum Dasar Telekomunikasi	0	1	1

SEMESTER 3		K	P	T
KODE	Total SKS	17	3	20
134D432	Pemrograman Komputer (pilih salah satu)	1	1	2
	▪ Bahasa FORTRAN			
	▪ Bahasa C			
	▪ Bahasa VB			
201D402	Matematika Teknik I	2	0	2
202D402	Fisika Teknik	2	0	2

PERBANDINGAN

TT, TE, TK

KURIKULUM 2010 (DRAFT)

SEMESTER 1		K	P	T
KODE	Total SKS	16	5	21
077U003	Pendidikan Kewarganegaraan	3	0	3
079U002	Wawasan IPTEKS	2	0	2
080U002	Bahasa Indonesia	2	0	2
085U003	Matematika Dasar I	2	1	3
086U003	Fisika Dasar I	2	1	3
101D4102	Dasar Tenaga Listrik	2	0	2
102D4102	Dasar Komputer	1	1	2
103D4102	Menggambar Teknik	1	1	2
104D4102	Kimia Teknik	1	1	2
SEMESTER 2		K	P	T
KODE	Total SKS	18	3	21
072U003	Agama: Islam	3	0	3
073U003	Katolik			
074U003	Protestan			
075U003	Hindu			
076U003	Budha			
078U002	Wawasan Sosial Budaya Bahari	2	0	2
081U002	Bahasa Inggris	2	0	2
089U003	Fisika Dasar II	2	1	3
090U003	Matematika Dasar II	3	0	3
105D4102	Rangkaian Listrik I	2	0	2
	Rangkaian Logika	2	0	2
133D422	Dasar Telekomunikasi	2	0	2
142D421	Prak. Dasar Telekomunikasi	0	1	1
	Prak. Dasar Tenaga Listrik	0	1	1
SEMESTER 3		K	P	T
KODE	Total SKS	18	2	20
134D432	Pemrograman Komputer (Fortran+C)	1	1	2
201D402	Matematika Teknik I	3	0	3
202D402	Fisika Teknik	2	0	2
131D402	Rangkaian Listrik II	2	0	2
204D402	Medan Elektromagnetik	2	0	2
205D432	Dasar Elektronika	2	0	2

131D402	Rangkaian Listrik II	2	0	2
204D402	Medan Elektromagnetik	2	0	2
205D432	Dasar Elektronika	2	0	2
206D432	Dasar Sistem Kendali	2	0	2
207D402	Pengukuran Listrik	2	0	2
141D411	Praktikum Dasar Tenaga Listrik	0	1	1
211D401	Prakt. Rangk. Listrik & Pengukuran	0	1	1
208D432	Rangkaian Logika	2	0	2

PERBANDINGAN

206D432	Dasar Sistem Kendali	2	0	2
207D402	Pengukuran Listrik	2	0	2
	Probabilitas dan Statistik	2	0	2
211D401	Prakt. Rangk. Listrik & Rangk. Logika	0	1	1

Teknik Komputer, Kendali dan Elektronika (TK)

SEMESTER	4	K	P	T
KODE	Total SKS	15	4	19
231D402	Matematika Teknik II	2	0	2
203D402	Rangkaian Listrik III	2	0	2
233D402	Sistem Linier	2	0	2
212D431	Prakt. Dasar Elka & Rangk. Logika	0	1	1
234D402	Konversi Energi	2	0	2
231D432	Elektronika Analog	2	0	2
232D432	Teknik Digital	1	1	2
332D432	Algoritma dan Struktur Data	2	0	2
233D432	Elektronika Digital	2	0	2
241D431	Praktikum Elektronika Digital	0	1	1
241D432	Praktikum Elektronika Analog	0	1	1

Teknik Komputer, Kendali dan Elektronika (TK)

SEMESTER	4	K	P	T
KODE	Total SKS	19	2	21
231D402	Matematika Teknik II	3	0	3
203D402	Rangkaian Listrik III	2	0	2
233D402	Sistem Linier	2	0	2
	Material Elektro Teknik	2	0	2
212D431	Prakt. Dasar Elka & Pengukuran	0	1	1
234D402	Konversi Energi	2	0	2
231D432	Elektronika Analog	2	0	2
232D432	Teknik Digital	2	0	2
332D432	Algoritma dan Struktur Data	2	0	2
241D432	Prakt. Elektronika Analog	0	1	1
	Arsitektur Komputer I	2	0	2

SEMESTER	5	K	P	T
KODE	Total SKS	16	3	19
301D402	Matematika Teknik III	2	0	2
302D402	Probabilitas dan Statistik	2	0	2
303D402	Ekonomi Teknik	2	0	2
301D432	Jaringan Komputer	2	0	2
334D433	Teknologi Rangkaian Terintegrasi	2	1	3
303D432	Sistem Mikroprosesor	2	0	2
304D433	Sistem Kendali	2	1	3
305D432	Teknologi Kendali Proses	2	0	2
307D421	Praktikum Sistem Mikroprosesor	0	1	1

SEMESTER	5	K	P	T
KODE	Total SKS	17	3	20
303D432	Sistem Mikroprosesor & Antarmuka	2	0	2
307D421	Prakt. Sistem Mikroprosesor & Antarmuka	1	0	1
	Elektronika Digital	2	0	2
	Praktikum Elektronika Digital	0	1	1
301D432	Jaringan Komputer	2	0	2
334D433	Teknologi Rangkaian Terintegrasi	2	1	3
	Arsitektur Komputer II	2	0	2
304D433	Sistem Kendali	2	1	3
305D432	Teknologi Kendali Proses	2	0	2
	Elektronika Telekomunikasi	2	0	2

PERBANDINGAN

SEMESTER	6	K	P	T
KODE	Total SKS	11	7	18
331D412	Elektronika Daya	2	0	2
331D432	Sistem Operasi Komputer	2	0	2
302D432	Arsitektur Komputer	1	1	2
232D422	Pengolahan Isyarat Digital	1	1	2
333D432	Sistem Instrumentasi Elektronika	2	0	2
335D433	Sistem Kendali Digital	2	1	3
336D432	Otomasi Industri	1	1	2
341D411	Praktikum Elektronika.Daya	0	1	1
340D401	Kerja Praktek I	0	1	1
333D401	Prakt. Sist. Instru. Elektronika	0	1	1

SEMESTER	7	K	P	T
KODE	Total SKS	8	8	16
401D432	Perancangan Sistem Digital	0	2	2
402D432	Perancangan Sistem Kendali	0	2	2
403D432	Perancangan Sistem Elektronika	0	2	2
411D401	Kerja Praktek II	0	1	1
412D401	Seminar	0	1	1
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2

SEMESTER	8	K	P	T
KODE	Total SKS	0	8	16
442D404	Kuliah Kerja Nyata	0	4	4
444D404	Skripsi	0	4	4
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
TOTAL		K	P	T
			40	148

SEMESTER	6	K	P	T
KODE	Total SKS	11	6	17
331D412	Elektronika Daya	2	0	2
331D432	Sistem Operasi Komputer	2	0	2
232D423	Pengolahan Isyarat Digital	2	1	3
333D432	Sistem Instrumentasi Elektronika	2	0	2
335D433	Sistem Kendali Digital	2	1	3
336D432	Otomasi Industri	1	1	2
341D411	Praktikum Elektronika.Daya	0	1	1
333D401	Prakt. Sist. Instru. Elektronika	0	1	1
	Prakt. Elektronika Telekomunikasi	0	1	1

SEMESTER	7	K	P	T
KODE	Total SKS	8	8	17
	Metodologi Penelitian & Penulisan Ilmiah	1	0	1
	Ekonomi Teknik	2	0	2
	Kerja Praktek I	0	1	1
	Kerja Praktek II	0	1	1
401D432	Perancangan Sistem Digital	0	2	2
402D432	Perancangan Sistem Kendali	0	2	2
403D432	Perancangan Sistem Elektronika	0	2	2
	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2

SEMESTER	8	K	P	T
KODE	Total SKS	0	8	13
442D404	Kuliah Kerja Nyata	0	4	4
444D404	Skripsi	0	4	4
412D401	Seminar	0	1	1
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
TOTAL		K	P	T
			37	150