

Kurikulum S1 Tahun 2014

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Sifat
1.	TI31101	Bahasa Inggris	2	1	Wajib
2.	TI31102	Tata Tulis dan Komunikasi Ilmiah	2	1	Wajib
3.	TI31103	Pengantar Rekayasa dan Desain	2	1	Wajib
4.	TI31204	Kalkulus 1	2	1	Wajib
5.	TI31205	Kimia Dasar	2	1	Wajib
6.	TI31206	Fisika Dasar 1	2	1	Wajib
7.	TI31207L	Praktikum Fisika Dasar	1	1	Wajib
8.	TI31208L	Menggambar Teknik dan Studio	2	1	Wajib
9.	TI31209L	Komputer Aplikasi TI 1 (Ms-Office)	2	1	Wajib
10.	TI31210L	Komputer Aplikasi IT 1 (HTML)	2	1	Wajib
11.	TI32111	Pancasila	2	2	Wajib
12.	TI32201	Material Teknik	2	2	Wajib
13.	TI32202	Proses Manufaktur	2	2	Wajib
14.	TI32212	Kalkulus 2	2	2	Wajib
15.	TI32213	Fisika Dasar 2	2	2	Wajib
16.	TI32216	Pengantar Ekonomi	2	2	Wajib
17.	TI32217L	Praktikum Proses Manufaktur	1	2	Wajib
18.	TI32218L	Programa Komputer	2	2	Wajib
19.	TI32219L	Komputer Aplikasi TI 2 (Auto cad 2D & 3D)	2	2	Wajib
20.	TI32220L	Komputer Aplikasi IT 2 (Java Script)	2	2	Wajib
21.	TI33121	Agama dan Etika	2	3	Wajib
22.	TI33222	Matriks dan Ruang Vektor	2	3	Wajib
23.	TI33223	Teori Probabilitas	2	3	Wajib
24.	TI33224	Mekanika Teknik	2	3	Wajib
25.	TI33225	Pengantar Teknik Industri	3	3	Wajib
26.	TI33227L	Praktikum Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi	1	3	Wajib
27.	TI33228L	Komputer Aplikasi TI 3 (Visual Basic)	2	3	Wajib
28.	TI33229L	Pengantar Teknologi Informasi (Praktikum Hardware)	3	3	Wajib
29.	TI33326	Analisis dan Perancangan Kerja	2	3	Wajib
30.	TI34130	Kewarganegaraan	2	4	Wajib
31.	TI34203	Optimisasi	3	4	Wajib

32.	TI34204	Ergonomi	2	4	Wajib
33.	TI34205	Sistem Basis Data	2	4	Wajib
34.	TI34231	Kalkulus Peubah Banyak	2	4	Wajib
35.	TI34232	Statistika Industri	2	4	Wajib
36.	TI34237L	Praktikum Statistika	1	4	Wajib
37.	TI34238L	Komputer Aplikasi TI 4 (Excel for Statistic + SPSS)	2	4	Wajib
38.	TI34336	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	3	4	Wajib
39.	TI35206	Manajemen Sumber Daya Manusia	2	5	Wajib
40.	TI35209	Analisis dan Estimasi Biaya	2	5	Wajib
41.	TI35239	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	3	5	Wajib
42.	TI35240	Metode Stokastik	3	5	Wajib
43.	TI35241	Mekatronika	2	5	Wajib
44.	TI35242	Psikologi Industri	2	5	Wajib
45.	TI35246L	Komputer Aplikasi TI 5 (Access & SQL)	2	5	Wajib
46.	TI35345	Sistem Produksi	2	5	Wajib
47.	TI35347L	Praktikum Sistem Produksi	1	5	Wajib
48.	TI36148	Pengetahuan Lingkungan	2	6	Wajib
49.	TI36210	Perilaku dan Perancangan Organisasi	2	6	Wajib
50.	TI36250	Ekonomi Teknik	2	6	Wajib
51.	TI36256L	Komputer Aplikasi TI 6 (Kompetensi ICT)	3	6	Wajib
52.	TI36351	Pemodelan Sistem	2	6	Wajib
53.	TI36352	Manajemen Proyek	2	6	Wajib
54.	TI36353	Perancangan Tata Letak Fasilitas	3	6	Wajib
55.	TI36355L	Praktikum Perancangan Tata Letak Fasilitas	1	6	Wajib
56.	TI36454	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2	6	Wajib
57.	TI37257	Simulasi Komputer	3	7	Wajib
58.	TI37258	Perancangan dan Pengembangan Produk	2	7	Wajib
59.	TI37259	Manajemen Pemasaran	2	7	Wajib
60.	TI37260	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	2	7	Wajib
61.	TI37264L	Praktikum Perancangan Sistem Informasi	1	7	Wajib
62.	TI37265L	Komputer Aplikasi TI 7 (Pro Model)	2	7	Wajib
63.	TI37361	Analisis dan Perancangan Perusahaan	3	7	Wajib
64.	TI37462	Metodologi Penelitian	2	7	Wajib
65.	TI37563	Kerja Praktek	2	7	Wajib
66.	TI38271P	Enterprise Resource Planning	2	1	Pilihan

67.	TI38272P	Sistem Informasi Manajemen	2	1	Pilihan
68.	TI38273P	Sistem Pendukung Keputusan	2	1	Pilihan
69.	TI38274P	Knowledge Management	2	1	Pilihan
70.	TI38275P	Manajemen Rantai Pasok	2	1	Pilihan
71.	TI38276P	Manajemen Perawatan	2	1	Pilihan
72.	TI38277P	Kepuasan Pelanggan	2	1	Pilihan
73.	TI38279P	Manajemen Inovasi	2	1	Pilihan
74.	TI38280P	Pengembangan Produk Lanjut	2	1	Pilihan
75.	TI38281P	Customer Relationship Management	2	1	Pilihan
76.	TI38366	Kewirausahaan	3	8	Wajib
77.	TI38468	Tugas Akhir	4	8	Wajib