

**Kurikulum Program Studi Teknik Industri**  
**Fakultas Teknologi Industri**

Jumlah SKS minimum untuk kelulusan : **145** SKS yang dapat ditempuh dalam 4 tahun (8 semester) yang tersusun sebagai berikut:

Jenis Mata Kuliah	Sks	Keterangan
(1)	(2)	(3)
Mata Kuliah Wajib	133	
Mata Kuliah Pilihan	12	Terdiri dari 4 mata kuliah pilihan @3 sks yang ditawarkan pada semester VI (3 mata kuliah pilihan) dan semester VII(1 mata kuliah pilihan). Mata kuliah pilihan yang harus diambil adalah 12 sks dari 60 sks yang disediakan.
Jumlah Total	145	

**Semester I**

Kode MK	Matakuliah	SKS
0010120	Studi Islam I / Ulumul Qurdist	2
1910820	Tata Tulis dan Komunikasi Ilmiah	2
1910320	Kewarganegaraan	2
1910120	Fisika Dasar I	2
1910230	Kalkulus I	3
1910630	Pengantar Teknik Industri	3
1910430	Kimia Umum	3
1910520	Menggambar Teknik	2
1910711	Prakt. Gambar Teknik	1
	<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

**Semester II**

Kode MK	Matakuliah	SKS
1920120	Bahasa Inggris	2
1920220	Fisika Dasar II	2
1920911	Praktikum Fisika	1
1920330	Kalkulus II	3
1920520	Mekanika Teknik	2
1920720	Pengetahuan Lingkungan	2
1920820	Perrograman dan Dasar Komputer	2
1920420	Material Teknik	2
1920620	Pengantar Ilmu Ekonomika	2
1921011	Prakt. Pemrograman Komp	1
	<b>Jumlah</b>	<b>19</b>

**Semester III**

Kode MK	Matakuliah	SKS
0030120	Studi Islam II / Aqidah	2
1930320	Kalkulus peubah banyak	2
1930430	Matriks dan Ruang Vektor	3
1930530	Optimasi/Operasional Riset I	3
1930830	Teori Probabilitas	3
1930120	Analisis dan Pengukuran Kerja	2
1930720	Proses Manufaktur	2
1930220	Elektronika Industri	2
1930611	Prakt. Proses Produksi	1
	<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

**Semester IV**

Kode MK	Matakuliah	SKS
1940330	Model Stokastik/Operasional Riset II	3
1940930	Statistika Industri	3
1940420	Peranc Sistem Kerja dan Ergonomi	2
1940120	Analisis dan Estimasi Biaya	2
1940220	Keselm. Kerja&Sanitasi	2
1940622	Prakt. APK dan Ergonomi	2
1940711	Prakt. Optimasi	1
1940530	Perenc. dan Pengend. Prod.	3
1940820	Psikologi industri	2
	<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

**Semester V**

Kode MK	Matakuliah	SKS
0050120	Studi Islam III	2
1950920	Sistem Produksi	2
1950320	Organisasi dan Manaj. Perush Industri	2
1950120	Ekonomi Teknik	2
1950430	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	3
1950820	Sistem Informasi Manajemen	2
1950711	Praktikum Statistika	1
1950611	Prakt. Sistem Produksi	1
1950520	Perenc. & Pengend. Proyek	2
1950220	Manajemen SDM	2
	<b>Jumlah</b>	<b>19</b>

**Semester VI**

Kode MK	Matakuliah	SKS
1961520	Pemodelan Sistem	2
1961922	Perancangan teknik industri	2
1961320	Metodologi Penelitian	2
1961820	Peranc. Pengemb. Produk	2
1962211	Prakt. Per. Pengemb. Prod	1
1960810	Ketenagakerjaan	1
	Pilihan I	3
	Pilihan II	3
	Pilihan III	3
	<b>Jumlah</b>	<b>19</b>

**Semester VII**

Kode MK	Matakuliah	SKS
0070120	Studi Islam IV / Interdisipliner	2
1970530	Perancangan Tata Letak Fasilitas	3
1970820	Simulasi Komputer	2
1970230	Analisis Perancangan Perusahaan	3
1970711	Prakt. Simulasi Sist.Ind	1
1970320	Kewirausahaan	2
1970633	Praktek Kerja Lapangan	3
	Pilihan IV	3
	<b>Jumlah</b>	<b>19</b>

**Semester VIII**

Kode MK	Matakuliah	SKS
0000444	KKN	4
1989950	Tugas Akhir	5
	<b>Jumlah</b>	<b>9</b>

**TOTAL SKS :****145**

**DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN**

1960130	Analisa Multivariat	3
1960230	E-Commerce	3
1960330	Ekologi Industri	3
1960430	Ekonomi Industri	3
1960530	Ergonomi Industri	3
1960630	Fuzzy Logic	3
1960730	Keandalan Manusia	3
1960930	Manajemen Kualitas	3
1961030	Manajemen Produkt.	3
1961130	Manajemen Teknologi	3
1961230	Metode Peramalan	3
1961430	Neural Network	3
1961630	Pengukuran Kinerja	3
1961730	Penjadwalan Produksi	3
1962030	Perencanaan Eksperimen	3
1962130	Perencanaan Material	3
1962330	Rekayasa Nilai	3
1962630	Sist. Logistik & Distribusi	3
1962730	Sist. Manufaktur Terinteg.	3
1962530	Sist. Data dan Pend. Keputusan	3
1962430	Sistem Data Base	3
1970930	Sistem Manusia Mesin	3
1971030	Sistem Perawatan	3

1971130	Strategi Korporasi	3
1971330	Supply Chain Management	3
1970130	Analisa Pengambilan Keputusan	3
1970430	Manajemen Energi	3
1971230	Strategi Pemasaran	3