

**KURIKULUM 2016**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA**

**Semester I**

Kode MK	Matakuliah	SKS
0010720	Al Qur'an dan Hadist	2
0020220	Bahasa Inggris I	2
0010320	Pancasila	2
0010120	Tata Tulis & Komunikasi Ilmiah	2
1915120	Fisika Dasar I	2
1915230	Kalkulus Dasar I	3
1915320	Pemrograman dan Dasar Komputer	2
1915430	Pengantar Teknik Industri	3
1915511	Praktikum Pemograman dan Dasar Komputer	1
1915611	Praktikum Fisika Dasar I	1
	<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

**Semester II**

Kode MK	Matakuliah	SKS
9920100	Tahsinul Qur'an	0
0010420	Kewarganegaraan	2
1925120	Bahasa Inggris II	2
1925220	Fisika Dasar II	2
1925330	Kalkulus Dasar II	3
1925420	Material Teknik	2
1925520	Mekanika Teknik	2
1925620	Menggambar Teknik	2
1925720	Pengantar Ilmu Ekonomika	2
1925811	Praktikum Fisika Dasar II	1
1925911	Praktikum Gambar Teknik	1
	<b>Jumlah</b>	<b>19</b>

**Semester III**

Kode MK	Matakuliah	SKS
0030820	Aqidah Islam	2
1935120	Analisis Biaya	2
1935220	Ergonomi dan Perancangan Sistem Kerja	2
1935330	Matrik dan Ruang Vektor	3
1935420	Proses Manufaktur	2
1935520	Psikologi Industri	2
1935641	Riset Operasi I	4
1935730	Teori Probabilitas	3
	<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

**Semester IV**

Kode MK	Matakuliah	SKS
9940200	Akhlak	0
0070520	Kewirausahaan	2
1945120	Ekonomi Teknik	2
1945220	Kalkulus Lanjut	2
1945320	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2
1945420	Metode Pengukuran Kerja	2
1945530	Perencanaan & Pengendalian Produksi	3
1945631	Riset Operasi II	3
1945720	Statistika Industri	2
1945811	Praktikum Ergonomi	1
1945911	Praktikum Proses Manufaktur	1
	<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

**Semester V**

Kode MK	Matakuliah	SKS
0050920	Fiqih Ibadah	2
1955120	Kewirausahaan lanjut	2
1955230	Pemodelan Sistem	3
1955330	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	3
1955420	Perancangan dan Pengembangan Produk	2
1955520	Perancangan Eksperimen	2
1955620	Sistem Produksi	2
1955722	Praktikum Perancangan Teknik Industri I	2
1955811	Praktikum Statistik	1
<b>Jumlah</b>		<b>19</b>

**Semester VI**

Kode MK	Matakuliah	SKS
9960300	Kemuhammadiyah	0
1965131	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	3
1965210	Ketenagakerjaan	1
1965320	Organisasi & Manajemen Perusahaan Industri	2
1965420	Perencanaan dan Analisis Pembiayaan	2
1965530	Simulasi Komputer	3
1965622	Praktikum Perancangan Teknik Industri II	2
1965711	Praktikum Simulasi Komputer	1
	Pilihan I	3
	Pilihan II	3
<b>Jumlah</b>		<b>20</b>

**Semester VII**

Kode MK	Matakuliah	SKS
0071020	Islam Interdisipliner	2
1976130	Analisis Perancangan Perusahaan	3
1976233	Kerja Praktek	3
1976320	Sistem Lingkungan Industri	2
1976431	Tata Letak Fasilitas	3
1976520	Tugas Akhir I (Metopen)	2
	Pilihan III	3
<b>Jumlah</b>		<b>18</b>

**Semester VIII**

Kode MK	Matakuliah	SKS
9980400	Ilmu Dakwah	0
0060644	Kuliah Kerja Nyata	4
1985140	Tugas Akhir II	4
	Pilihan IV	3
<b>Jumlah</b>		<b>11</b>

- Bisa diambil semua angkatan semester di TA gasal
- Bisa diambil semua angkatan semester di TA genap
- Bisa diambil mulai angkatan semester 4 di TA genap

### DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN

1966530	Analisis Keputusan	3
1966630	Analisis Multivariat	3
1966730	Biomekanika	3
1966830	Ergonomi Industri	3
1966930	Fuzzy dan Neural Network	3
1967030	Keandalan Manusia	3
1967130	Perencanaan dan Pengendalian Proyek	3
1967230	Sistem Pemeliharaan	3
1967330	Suppy Chain Management	3
1967430	Teknologi Pengemasan	3
1976630	Data Mining dan Manajemen Pengetahuan	3
1976730	e-Logistic	3
1976830	Industri Halal	3
1976930	Lean Manufacturing	3
1977030	Manajemen Kinerja	3
1977130	Manajemen Kualitas Jasa	3
1977230	Manajemen Teknologi	3
1977330	Meta Heuristic	3
1977430	Sistem Dinamis	3
1985230	e-Business	3
1985330	Ekologi Industri	3
1985430	Green Technology	3
1985530	Manajemen Energi	3
1985630	Manajemen Resiko	3