

**Dokumen Kurikulum 2013-2018**  
**Program Studi : Manajemen Rekayasa Industri**  
**Lampiran III**

**Fakultas : Teknologi Industri**  
**Institut Teknologi Bandung**

	<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan</b>	<b>Kode Dokumen</b>		<b>Total Halaman</b>
		<b>Kur2013-S1-MRI</b>		<i>[JmlhHalaman]</i>
	<b>Institut Teknologi Bandung</b>	<b>Versi</b>	<i>[3.0]</i>	1 Mei 2013

**KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA**  
**Manajemen Rekayasa Industri**  
**Fakultas Teknologi Industri**

**1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia**

**Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten\***

(\*Catatan: Asumsi ukuran kelas ideal adalah 1 kelas max 40 mahasiswa dan 1 angkatan 40 mahasiswa)

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen (1:40)	Asisten (1:20)
	Kalkulus I	1	1	2
	Fisika Dasar I	1	1	2
	Kimia Dasar I	1	1	2
	Pengantar Rekayasa dan Desain I	1	1	2
	Pengantar Teknologi Informasi	1	1	2
	Bahasa Inggris	1	1	2
	Kalkulus II	1	1	2
	Fisika Dasar II	1	1	2
	Kimia Dasar II	1	1	2
	Pengantar Rekayasa dan Desain II	1	1	2
	Pengantar Teknologi Industri	1	1	2
	Tata Tulis Karya Ilmiah	1	1	2
	Olah Raga	1	1	2
MR2101	Pengantar Manajemen Rekayasa	1	1	2
MA	Matriks & Ruang Vektor	1	1	2
MR2102	Statistika I	1	1	2
MS	Mekanika Teknik	1	1	2
TK	Thermodinamika	1	1	2
MR2103	Elektronika Industri	1	1	2
TI3101	Estimasi Biaya	1	1	2
TI3004	Ekonomi Teknik	2	2	4
MA	Kalkulus III	1	1	2
MR2201	Statistika II	1	1	2
MR2202	Metoda Kuantitatif I	1	1	2
TI2204	Proses Manufaktur	1	1	2
MR2205	Teori & Metodologi Perancangan	1	1	2
MR2206	Inovasi dan Kewirausahaan	1	1	2
MR2207	Ekonomi Manajerial	1	1	2
MR2001	Praktikum MRI 1	1	5	5
MR3101	Metoda Kuantitatif II	1	1	2
MR3102	Rekayasa Faktor Manusia	1	1	2
MR3001	Riset Pasar	2	2	4
MR3002	Manajemen Teknologi	2	2	4
MR3003	Perancangan dan Pengembangan Produk	2	2	4
MR3103	Perancangan Rantai Suplai	1	1	2
MR3004	Praktikum MRI 2	1	5	5
MR3201	Perancangan Proses Bisnis dan Organisasi	1	1	2
MR3202	Rekayasa Kualitas	1	1	2
MR3203	Perencanaan Sistem Informasi	1	1	2
MR3005	Manajemen Proyek	2	2	4
MR3006	Praktikum MRI 3	1	5	5
	Pilihan Konsentrasi I:	5	5	10
	Pilihan Konsentrasi II:	5	5	10

**Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB**

**Kur2013-S1 TI**

**Halaman 2 dari 5**

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB  
Dokumen ini adalah milik Program Studi Sarjana Teknik Industri ITB.  
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S1 TI-ITB.

	MR4001	Proyek Rekayasa Multidisiplin MRI	1	1	2
	MR4090	Kerja Praktek Manajemen Rekayasa Industri	1	1	2
	MR4201	Perancangan Keselamatan, Kesehatan dan Lingkungan Kerja	1	1	2
	MR4202	Analisis Resiko & Kelayakan Usaha	1	1	2
	MR4203	Pembiayaan Proyek	1	1	2
	MR4002	Tugas Akhir MRI I	1	1	2
	MR4003	Praktikum MRI 4	1	5	5
		Pilihan Konsentrasi III:	1	1	2
	MR4099	Tugas Akhir MRI II	1	8	
	KU	Pancasila & Kewarganegaraan	1	1	2
	KU	Agama dan Etika	1	1	2
		Pilihan Program Studi	5	5	10
		Pilihan Non Program Studi	5	5	10

## 2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

**Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten**

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	Kalkulus I	1	1x40 mhs			
2.	Fisika Dasar I	1	1x40 mhs			
	Kimia Dasar I	1	1x40 mhs			
	Pengantar Rekayasa dan Desain I	1	1x40 mhs			
	Pengantar Teknologi Informasi	1	1x40 mhs			
	Bahasa Inggris	1	1x40 mhs			
	Kalkulus II	1	1x40 mhs			
	Fisika Dasar II	1	1x40 mhs			
	Kimia Dasar II	1	1x40 mhs			
	Pengantar Rekayasa dan Desain II	1	1x40 mhs			
	Pengantar Teknologi Industri	1	1x40 mhs			
	Tata Tulis Karya Ilmiah	1	1x40 mhs			
	Olah Raga	1	1x40 mhs			
	MR2101 Pengantar	1	1x40			

		Manajemen Rekayasa		mhs			
	MA	Matriks & Ruang Vektor	1	1x40 mhs			
	MR2102	Statistika I	1	1x40 mhs			
	MS	Mekanika Teknik	1	1x40 mhs			
	TK	Termodinamika	1	1x40 mhs			
	MR2103	Elektronika Industri	1	1x40 mhs			
	TI3101	Estimasi Biaya	1	1x40 mhs			
	TI3004	Ekonomi Teknik	2	1x40 mhs			
	MA	Kalkulus III	1	1x40 mhs			
	MR2201	Statistika II	1	1x40 mhs			
	MR2202	Metoda Kuantitatif I	1	1x40 mhs			
	TI2204	Proses Manufaktur	1	1x40 mhs			
	MR2205	Teori & Metodologi Perancangan	1	1x40 mhs			
	MR2206	Inovasi dan Kewirausahaan	1	1x40 mhs			
	MR2207	Ekonomi Manajerial	1	1x40 mhs			
	MR2001	Praktikum MRI 1	1	1x40 mhs			
	MR3101	Metoda Kuantitatif II	1	1x40 mhs			
	MR3102	Rekayasa Faktor Manusia	1	1x40 mhs			
	MR3001	Riset Pasar	2	2x40 mhs			
	MR3002	Manajemen Teknologi	2	2x40 mhs			
	MR3003	Perancangan dan Pengembangan Produk	2	2x40 mhs			
	MR3103	Perancangan Rantai Suplai	1	1x40 mhs			
	MR3004	Praktikum MRI 2	1	1x40 mhs			
	MR3201	Perancangan Proses Bisnis dan Organisasi	1	1x40 mhs			
	MR3202	Rekayasa Kualitas	1	1x40 mhs			
	MR3203	Perencanaan Sistem Informasi	1	1x40 mhs			
	MR3005	Manajemen Proyek	2	2x40 mhs			
	MR3006	Praktikum MRI 3	1	1x40 mhs			

		Pilihan Konsentrasi I:	5	5x40 mhs			
		Pilihan Konsentrasi II:	5	5x40 mhs			
	MR4001	Proyek Rekayasa Multidisiplin MRI	1	1x40 mhs			
	MR4090	Kerja Praktek Manajemen Rekayasa Industri	1	1x40 mhs			
	MR4201	Perancangan Keselamatan, Kesehatan dan Lingkungan Kerja	1	1x40 mhs			
	MR4202	Analisis Resiko & Kelayakan Usaha	1	1x40 mhs			
	MR4203	Pembiayaan Proyek	1	1x40 mhs			
	MR4002	Tugas Akhir MRI I	1	1x40 mhs			
	MR4003	Praktikum MRI 4	1	1x40 mhs			
		Pilihan Konsentrasi III:	1	1x40 mhs			
	MR4099	Tugas Akhir MRI II	1	1x40 mhs			
	KU	Pancasila & Kewarganegaraan	1	1x40 mhs			
	KU	Agama dan Etika	5	5x40 mhs			
		Pilihan Program Studi	5	5x40 mhs			
		Pilihan Non Program Studi	5	5x40 mhs			