

Semester 1					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23SD1T1	MAT	Matematika	2	
2	23SD1T2	KIM	Kimia	2	
3	23SD1T3	FIS	Fisika	2	
4	23TM1T1	KRM	Kristalografi dan Mineralogi	2	
5	23TM1T2	GTK	Menggambar Teknik	2	
6	23TM1T3	TRD	Thermodinamika dan Perpindahan Panas	2	
7	23TM1P1	PTN	Perkakas Tangan (Hand Tools)		2
8	23TM1P2	KML	Karakterisasi Mineral		2
9	23TM1P3	DKM	Dasar Kelistrikan Mesin		2
10	23TM1P4	FBI	Fabrikasi		2
			Jumlah	12	8

Semester 2					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23PU2T1	EKA	Etika & Agama	2	
2	23PU2T2	PKN	Pancasila & Kewarganegaraan	2	
3	23PU2T3	OLR	Olah Raga		
4	23SD2T4	MTP	Matematika Terapan Metalurgi	2	
5	23TM2T1	KLP	Kendali Proses	2	
6	23TM2T2	DRM	Dasar Metalurgi	2	
7	23TM2T3	MBN	Metalurgi Besi Baja & Non Ferrous	2	
8	23TM2P1	KTN	Kimia Terapan		2
9	23TM2P2	PML	Pengolahan Mineral		2
10	23TM2P3	PMK	Pemeliharaan Mekanik		2
11	23TM2P4	TKM	Proses Manufaktur Dasar		2
			Jumlah	12	8

Semester 3					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23PU3T1	BMN	Bahasa Mandarin	2	
2	23PU3T2	BIS	Bahasa Inggris	2	
3	23PU3T3	SHE	SHE (Safety, Health Environment)	2	
4			Pengolahan & Pemanfaatan Batubara		2
5			Pengolahan Nickel		2
6			Proses Pembentukan Logam		2
7			Pengendalian Proses (QC)		2
8			Komputasi Proses		2
9			Preventive Maintenance		2
10			Proses Manufaktur Modern		2
11					
12					
			Jumlah	6	14

Semester 4					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1			Pengolahan Ore Dasar		3
2			Smelter Dasar		3
3			Rotary Dryer & Control Dasar		2
4			Rotary Kiln & Control Dasar		2
5			Fabrikasi & Maintenance Dasar Smelter		4
6			Grinding & Control Dasar		2
7			Electric Furnace & Control Dasar		2
8					
9					
10					
11					
12					
			Jumlah	0	18

Semester 5					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1			Pengolahan Ore Lanjut		3
2			Smelter Lanjut		3
3			Rotary Dryer & Control Lanjut		2
4			Rotary Kiln & Control Lanjut		2
5			Fabrikasi & Maintenance Lanjut Smelter		4
6			Grinding & Control Lanjut		2
7			Electric Furnace & Control Lanjut		2
8					
9					
10					
			Jumlah	0	18

Semester 6					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23PU6T1	TTL	Bahasa Indonesia (Tata Tulis Laporan)	2	
2	23PU6T2	KMD	Kewirausahaan (+ Manajemen Dasar)	2	
3	23TM6T1	PDS	Pengolahan Data Statistik	2	
4	23TM6T2	ETK	Ekonomi Teknik (Cost Calculation)	2	
5	23TM6P1	PKL	Pengendalian Korosi Logam		2
6	23TM6P2	MFK	Metalurgi Fisik		2
7	23TM6P3	EMR	Ekologi Industri Manufaktur		2
8	23TM6P4	TGA	Tugas Akhir		4
9					
10					
			Jumlah	8	10

38
114

Sains Dasar (SD)
Pengetahuan Umum (PU)
Magang Indsutri
Enjineriing (Prodi) (TM)

Semester 1					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23SD1T1	MAT	Matematika	2	
2	23SD1T2	FIS	Fisika	2	
3	23SD1T3	KIM	Kimia	2	
4	23TL1T1	RLS	Rangkaian Listrik	2	
5	23TL1T2	PST	Pengenalan Sistem Tenaga Listrik	2	
6	23TL1T3	PIL	Perancangan Instalasi	2	
7	23TL1P1	TPN	Teknik Pengukuran		2
8	23TL1P2	POK	Pengoperasian Komputer		2
9	23TL1P3	GAC	Gambar Teknik Listrik dan Aplikasi CAD		2
10	23TL1P4	EAD	Elektronika Analog dan Digital		2
			Jumlah	12	8

Semester 2					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23PU2T1	EKA	Etika & Agama	2	
2	23PU2T2	PDK	Pancasila & Kewarganegaraan	2	
3	23PU2P1	ORA	Olah Raga		
4	23SD2T2	MTL	Matematika Terapan Listrik	2	
5	23TL2T1	SKD	Sistem Kendali	2	
6	23TL2T2	EDA	Elektronika Daya	2	
7	23TL2T3	ADI	Akuisisi Data dan Instrumentasi	2	
8	23TL2P1	MKL	Mikrokontroler		2
9	23TL2P2	ILI	Instalasi Listrik Industri		3
10	23TL2P3	PHI	PLC & HMI		3
			Jumlah	12	8

Semester 3					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23PU3T1	BMN	Bahasa Mandarin	2	
2	23PU3T2	BIS	Bahasa Inggris	2	
3	23PU3T3	SHE	SHE (Safety, Health Environment)	2	
4			Mesin Listrik		2
5			Elektronika Daya		2
6			Sistem Kontrol Otomatis		2
7			Transmisi Tenaga Listrik		3
8			Distribusi Tenaga Listrik		3
9			Instalasi Listrik		2
10					
11					
12					
			Jumlah	6	14

Semester 4					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1			Turbin PLTU Dasar		4
2			Boiler PLTU Dasar		3
3			Elektrik PLTU Dasar		4
4			Mekanik Elektrik Dasar		4
5			Mekanik Thermal Dasar		3
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Jumlah	0	18

Semester 5					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1			Turbin PLTU Lanjut		4
2			Boiler PLTU Lanjut		3
3			Elektrik PLTU Lanjut		4
4			Mekanik Elektrik Lanjut		4
5			Mekanik Thermal Lanjut		3
6					
7					
8					
9					
10					
			Jumlah	0	18

Semester 6					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23PU6T1	BHI	Bahasa Indonesia (Tata Tulis Laporan)	2	
2	23PU6T2	KWM	Kewirausahaan (+ Manajemen Dasar)	2	
3	23TL6T1	SCD	Sistem SCADA untuk Pembangkit Energi	2	
4	23TL6T2	SSP	Sistem Proteksi Tenaga Listrik	2	
5	23TL6T3	TKT	Teknik Tegangan Tinggi		2
6	23TL6T4	AST	Analisis Sistem Tenaga		2
7	23TL6T5	PAS	Praktek Sistem Proteksi Tenaga Listrik		2
8	23TL6T6	TGA	Tugas Akhir		4
9					
10					
			Jumlah	8	10

38
114

Sains Dasar (SD)
Pengetahuan Umum (PU)
Magang Indsutri
Enjineriing (Prodi) (TM)

Semester 1					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23SD1T1	MAT	Matematika	2	
2	23SD1T2	KIM	Kimia	2	
3	23SD1T3	FIS	Fisika	2	
4	23TS1T1	PBG	Rekayasa Infrastruktur Sipil	2	
5	23TS1T2	MRK	Mekanika Rekayasa	2	
6	23TS1T3	KBN	Kekuatan Bahan	2	
7	23TS1P1	SDP	Survei dan Pemetaan		2
8	23TS1P2	RPL	Rekayasa Penyehatan Lingkungan		2
9	23TS1P3	GTC	Gambar Teknik dan CAD (auto)		2
10	23TS1P4	ABP	Alat Berat dan Pemindah		2
			Jumlah	12	8

Semester 2					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23PU2T1	ETA	Etika & Agama	2	
2	23PU2T2	PKN	Pancasila & Kewarganegaraan	2	
3	23PU2T3	ORG	Olah Raga		
4	23SD2T1	MTS	Matematika Terapan Sipil	2	
5	23TS2T1	MKT	Mekanika Tanah	2	
6	23TS2T2	SBJ	Struktur Baja	2	
7	23TS2T3	RHA	Rekayasa Hidrolika		2
8	23TS2P1	RBN	Rekayasa Beton	2	
9	23TS2P2	MBN	Material Bangunan		2
10	23TS2P3	LKK	Lab Konstruksi Kayu		2
11	23TS2P4	LKB	Lab Konstruksi Batu		2
			Jumlah	12	8

Semester 3					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23PU3T1	BMN	Bahasa Mandarin	2	
2	23PU3T2	BIS	Bahasa Inggris	2	
3	23PU3T3	SHE	SHE (Safety, Health Environment)	2	
4			Mekanika Rekayasa Lanjut		3
5			Komputasi Teknik Sipil		2
6			Laboratorium Konstruksi Tanah		3
7			Gambar Teknik dan CAD Lanjut		3
8			Survei dan Pemetaan Lanjut		3
9					
10					
11					
12					
			Jumlah	6	14

Semester 4					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1			Manajemen Rekayasa Konstruksi 1		4
2			Konstruksi Baja 1		4
3			Alat Berat dan Pemindah 2		3
4			Pengelolaan Sumber Daya Air 1		3
5			Konstruksi Beton 1		4
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Jumlah	0	18

Semester 5					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1			Manajemen Rekayasa Konstruksi 2		4
2			Konstruksi Baja 2		4
3			Alat Berat dan Pemindah 3		3
4			Pengelolaan Sumber Daya Air 2		3
5			Konstruksi Beton 2		4
6					
7					
8					
9					
10					
			Jumlah	0	18

Semester 6					
No	Kode MK	Inisial MK	Mata Kuliah	T SKS	P SKS
1	23PU6T1	BHA	Bahasa Indonesia (Tata Tulis Laporan)	2	
2	23PU6T2	KMD	Kewirausahaan (+ Manajemen Dasar)	2	
3	23TS6T1	EPH	Etika Profesi dan Aspek Hukum	2	
4	23TS6T2	EBQ	Estimasi Biaya dan Quantity Surveying	2	
5	23TS6P1	SKL	SMK3L		2
6	23TS6P2	DRP	Drainase Perkotaan		2
7	23TS6P3	RPI	Rekayasa Pondasi		2
8	23TS6P4	TGR	Tugas Akhir		4
9					
10					
			Jumlah	8	10

38
114

Sains Dasar (SD)
Pengetahuan Umum (PU)
Magang Indsutri
Enjinerling (Prodi) (TM)