



JADWAL PELATIHAN
PERIODE : JANUARI - DESEMBER 2023

P2M - DEPARTEMEN TEKNIK MESIN, FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA
Gd. P2M -Dept. Teknik Mesin FTUI, Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430
Telp/Fax : (021) 3149720, (021) 3140876, 3144660. E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id ; http://p2mmesin.eng.ui.ac.id

JUDUL PELATIHAN	Lokasi	Ka Pkt	Jml Hari	Biaya	Tanggal Pelaksanaan													
					JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGUST	SEPT	OKT	NOV	DES		
MAINTENANCE MANAGEMENT TRAINING																		
1 MM-01 Total Productive Maintenance (TPM)	HOTEL	P2M	3	6.900.000	11-13					8-10		12-14		11-13		1-3		
2 MM-02 Pemeliharaan Mandiri (<i>Autonomous Maintenance</i>)	P2M	WJT	2	4.700.000	16-17							6-7		21-22		9-10		
3 MM-03 Perencanaan " Preventive Maintenance "	P2M	P2M	3	5.600.000	23-25					15-17				4-6		18-20		
4 MM-04 Optimalisasi Pemeliharaan Preventif	P2M	WJT	3	5.600.000						22-24			2-4			6-8		
5 MM-05 From PM to TPM (Dari Preventive Maintenance menuju Total Productive Maintenance)	HOTEL	P2M	3	6.900.000							12-14		14-16		2-4	4-6		
6 MM-06 Pemeliharaan Berbasis Keandalan (RCM : <i>Reliability Centered Maintenance</i>)	P2M	P2M	3	5.600.000						20-22						1-3		
7 MM-07 Training Untuk Perencana Pemeliharaan (<i>Maintenance Planner Development</i>)	P2M	WJT	3	5.600.000							6-8			5-7	21-23	9-11	4-6	
8 MM-08 Realibility : Dasar Perhitungan dan Analisa	P2M	YW	2	4.700.000							27-28			26-27		16-17	18-19	
9 MM-09 Risk Assessment and Management by Failure Mode & Effect Analysis (FMEA)	HOTEL	P2M	3	6.900.000										5-7	7-9	2-4		
TECHNICAL TRAINING					JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGUST	SEPT	OKT	NOV	DES		
10 TT-01 Teknik Perancangan Kontrol Listrik Konvensional & PLC (<i>Programmable Logic Controller</i>)	P2M	DA	5	7.900.000	16-20						5-9			4-8		6-10		
11 TT-02 Sistem Instalasi dan Proteksi Jaringan Listrik	P2M	DA	3	6.000.000						8-10				25-27		6-8		
12 TT-04 Perawatan dan Perancangan Sistem Pneumatik dan Hidrolik	P2M	YAN	3	5.600.000	23-25					15-17					2-4			
13 TT-06 Perawatan dan Perbaikan Motor Induksi 3 Fasa (Maintenance & Repair)	P2M	IH	4	7.100.000	30 Jan -2 Feb					22-25				1-4		16-19		
14 TT-07 Perawatan dan Perancangan Poros dan Bearing	P2M	YAN	3	5.600.000						6-8				7-9		23-25		
15 TT-08 Sistem Pengukuran, Kalibrasi & Analisa Statistik (Caliper,Height&Dial Gauge, Verner)	P2M	ASS	3	5.600.000							13-15					30 Okt-1 Nov		
16 TT-11 Basic Electronics	P2M	IH	4	7.100.000							20-23					4-7		
17 TT-12 Teknik Pemeliharaan Pompa (Perencanaan, Instalasi, Operasi & Pemeliharaan)	P2M	YSN	3	5.600.000							1-3			12-14		6-8		
18 TT-13 Rewinder Electric Motor	P2M	IH	4	7.200.000							6-9			3-6		18-21	20-23	
19 TT-15 Managing Failure by Root Cause and Failure Analysis (RCFA)	P2M	GK	5	7.900.000							6-10			3-7		20-24		
20 TT-17 Instrument dan Kelistrikan	P2M	IH	4	7.100.000							13-16					2-5	11-14	
21 TT-18 Vibration Analysis & Predictive Maintenance	P2M	P2M	3	5.600.000	11-13						8-10			2-4		16-18		
22 TT-20 Pemeliharaan Peralatan Pabrik (Pompa, Hidrolik, Motor Listrik, Bearing,Pelumasana)	P2M	P2M	5	7.900.000	16-20											3-7	13-17	
23 TT-21 Sistem Penggerak Kendaraan (Vehicle Drivetrain System)	P2M	MA	3	5.600.000	30 Jan-1 Feb											12-14	27-29	
24 TT-22 Electrical, Instrument, Operation and Maintenance	P2M	DA/KUS	3	6.000.000	23-25						15-17			9-11			4-6	
25 TT-24 Pengoperasian, Perawatan dan Pemeriksaan Instalasi Listrik Gedung	P2M	DA/KUS	3	6.000.000										6-8		21-23	1-3	
26 TT-25 Operasi dan Pemeliharaan Panel Listrik	P2M	IH	3	6.000.000							13-15					29-31	16-18	
27 TT-26 Teknik Pemeliharaan Genset Diesel	P2M	P2M	5	8.200.000							20-24			21-25		9-13		
28 TT-27 Teknik dan Pemeliharaan Boiler	P2M	P2M	3	5.600.000										13-15		12-14	4-6	6-8
29 TT-30 Electrical Hazards and Risk	P2M	DA/KUS	3	6.000.000										27 Feb-1 Mar		19-21	6-8	20-22
30 TT-31 Troubleshooting & Pemeliharaan Sistem Kelistrikan Gedung dan Industri	P2M	DA/KUS	4	7.100.000							27-30			10-13		18-21	27-30	
31 TT-32 Desain, Operasi dan Pemeliharaan Instalasi Listrik Pada Industri	P2M	ARU	3	5.600.000	11-13									12-14		4-6	6-8	
32 TT-33 Alat Penukar Kalor (Heat Exchanger): Desain, Operasi dan Pemeliharaan	P2M	IIH	3	5.600.000	23-25						8-10			9-11		9-11		
33 TT-35 Motor Listrik Maintenance and Troubleshooting	P2M	DA	3	6.000.000							13-15					26-28	2-4	11-13
34 TT-36 Motor Current Signature Analysis (MCSA)	P2M	IH	3	5.600.000	16-18									5-7			9-11	
35 TT-37 Compressor Maintenance and Troubleshooting	P2M	P2M	3	5.600.000							6-8			15-17		2-4		
36 TT-38 SWITCH GEAR : Operation and Maintenance	P2M	DA	3	6.000.000							1-3			22-24		2-4	9-11	
37 TT-39 Basic Structure, Strength and Fatigue	P2M	P2M	3	5.600.000							20-22					29-31	30 Okt-1 Nov	
38 TT-43 Electric Vehicle Design Course	P2M	P2M	5	7.900.000										27-31		10-14		4-8
39 TT-47 Operasi dan Pemeliharaan Belt & Conveyor	P2M	P2M	3	5.600.000							27-29			10-12		11-13		
40 TT-48 Operasi dan Pemeliharaan Gas Turbin	P2M	P2M	3	5.600.000							1-3			3-5		20-22		
41 TT-49 Pengendalian Bunyi dan Getaran Pada Produk Otomotif	P2M	P2M	3	5.600.000										3-5		26-28	16-18	
42 TT-50 Perlakuan Panas dan Permukaan Baja (<i>Steel Heat Treatment and Surface</i>)	P2M	P2M	3	5.600.000							6-8					6-8		
43 TT-52 SCADA: Overview, Programming and Operation	P2M	IH	3	6.000.000										3-5		14-16	23-25	
44 TT-53 Storage Tank, Operation and Safety	P2M	P2M	3	5.600.000										3-5		10-12	11-13	20-22
45 TT-56 Heavy Equipment Maintenance Management	P2M	P2M	3	5.600.000										10-12		21-23	1-3	
46 TT-57 Dasar-Dasar Operasi dan Pemeliharaan Mesin Mesin Rotasi	P2M	P2M	3	5.600.000							27-29			3-5		25-27	27-29	
47 TT-58 Alignment and Balancing	P2M	P2M	3	5.600.000							13-15			29-31		14-16		
48 TT-59 Bongkar Pasang Mesin	P2M	ASS	4	7.100.000										21-24		12-15		6-9

INDUSTRIAL ENGINEERING						JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGUST	SEPT	OKT	NOV	DES
49	IE-02	Penerapan K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) di Industri	P2M	YSN	3	5.600.000	16-18					3-5		4-6			6-8
50	IE-06	Design of Experiment (DOE)	P2M	ISD	3	6.900.000	11-13		13-15			3-5		4-6		1-3	
51	IE-07	Six Sigma	P2M	RF	3	5.600.000	25-27			29-31			14-16		2-4		
52	IE-08	Teknik Quality Control and Quality Assurance (QC & QA)	P2M	P2M	3	5.600.000		1-3		15-17			2-4				18-20
53	IE-14	Successful Project Management	P2M	TPS	3	5.600.000		13-15		22-24			9-11				
54	IE-24	3D Printing & Scanning (Basic)	P2M	ASS	2	5.500.000		27-28			26-27		30-31		30-31		
ACADEMIC IMPROVEMENT & SOFT SKILL						JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGUST	SEPT	OKT	NOV	DES
55	SS-01	Negotiation Skills	HOTEL	P2M	3	6.900.000	11-13		6-8			3-5		11-13			
56	SS-02	Team Building	HOTEL	P2M	3	6.900.000			13-15		19-21		21-23		16-18		
57	SS-03	Communication Skills	HOTEL	P2M	3	6.900.000		6-8		15-17			7-9		9-11		
BUILDING MANAGEMENT						JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGUST	SEPT	OKT	NOV	DES
58	BM-01	Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - Pemeliharaan Dan Perawatan Mesin Pendingin	P2M	BDH	5	7.900.000	16-20			8-12			7-11		2-6		
59	BM-02	Perencanaan dan Perancangan Sistem Listrik Pada Bangunan dan Industri	P2M	RM	5	7.900.000					5-9			4-8		6-10	
60	BM-03	Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - Duct Design	P2M	BDH	3	5.600.000	11-13			15-17			2-4				11-13
61	BM-04	Energy Audit for New and Existing Building	P2M	ARD	5	7.900.000		13-17			5-9				16-20		11-15
62	BM-05	Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - VAC Basic Design	P2M	BDH	3	5.600.000		20-22		29-31			14-16		16-18		
63	BM-06	Plumbing System Design (Perancangan Sistem Plambing)	P2M	P2M	5	7.900.000				22-26		10-14		18-22		6-10	
64	BM-07	Operasi dan Pemeliharaan Lift dan Escalator	P2M	P2M	3	5.600.000			1-3		12-14		21-23		16-18		
65	BM-08	Pengenalan Instalasi Mekanikal, Elektrikal dan Plambing Bangunan Gedung	P2M	BDH	5	7.900.000			6-10		19-23		4-8		13-17		
66	BM-09	Manajemen Energi dan Tenaga Listrik Pada Real Estate/Bangunan Komersial & Industri	P2M	P2M	3	5.600.000		20-22		29-31			7-9				18-20
67	BM-10	Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - Sistem dan Peralatan Tata Udara	P2M	BDH	3	5.600.000					12-14			11-13		1-3	
68	BM-11	Perancangan Sistem Tata Udara Ruang Bersih Untuk Rumah Sakit	P2M	BDH	3	5.600.000			1-3		19-21					20-22	
69	BM-12	Sistem Pengendalian Bahaya Kebakaran (Fire Protection System)	P2M	RM	3	5.600.000			13-15			3-5				27-29	
70	BM-14	Energy Efficiency for Green Building Design	P2M	ARD	5	7.900.000			13-17			3-7		11-15		13-17	
71	BM-15	Pemeliharaan Chiller	P2M	RM	3	5.600.000			6-8			10-12		25-27		1-3	
72	BM-17	Teknologi dan Engineering Pemipaan	P2M	P2M	2	4.700.000	23 - 24				12-13		15-16		4-5		4-5
73	BM-29	Sistem Pengamanan Gangguan Penyusup (Perimeter Intrusion Detection System)	P2M	SS	3	5.600.000				8-10			2-4		9-11		4-6
74	BM-31	Sistem Proteksi Petir Terintegrasi & Peringatan Dini (Integrated Lightning Protection & Ear	P2M	SS	3	5.600.000	16-18				12-14			4-6		1-3	
WELDER						JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGUST	SEPT	OKT	NOV	DES
75	WL-04	Welder Listrik (Pengelasan Dasar - Las Busur Listrik E1 & E2)	P2M	P2M	5	7.900.000	9-13		13-17		8-12		3-7		4-8		6-10
76	WL-02	Brazing Manual	P2M	P2M	3	5.600.000	11-13					3-5		6-8		1-3	
77	WL-01	Brazing dan Soldering	P2M	P2M	3	5.600.000	16-18			8-10		3-5		11-13		1-3	
78	WL-05	Welder Tungsten dengan Gas Pelindung (TIG1 dan TIG2)	P2M	P2M	5	7.900.000		6-10			5-9		21-25		16-20		18-22
79	WL-06	Welder Gabungan : Listrik, Otogen, Tungsten dan Metal	P2M	P2M	5	7.900.000		13-17			5-9		28 Agt-1 Sept		9-13		11-15
80	WL-07	Welder Otogen Karbit (G1P & G2 P)	P2M	P2M	5	7.900.000		20-24			19-23			11-15		6-10	
81	WL-08	Welder Metal dengan Gas Pelindung / Argon (GMAW - MIG/MAG)	P2M	P2M	5	7.900.000					19-23		7-11		9-13		18-22
82	WL-03	Teknik Las dan Inspeksi	P2M	P2M	5	7.900.000		27 Feb-3 Mar			5-9		7-11	18-22		13-17	
83	WL-09	Pengelasan Besi Baja Tuang	P2M	P2M	3	5.600.000		20-22		15-17		10-12		18-20		13-15	

PROGRAM PROFESI : 1. Building Management 2. Building Maintenance 3. Mekanik Otomotif 4. Welding Inspector 5. Welding Engineer

Pelaksanaan Pelatihan Pukul : 09.00 s/d 16.00 WIB.

Keterangan :

- Selain program reguler kami juga menyediakan topik-topik pelatihan yang diselenggarakan bila ada permintaan (by request) baik secara reguler maupun In-house training.
- Tempat pelatihan di P2M - Departemen Teknik Mesin FTUI JL. Salemba Raya 4, Jakarta (min. 4 - 5 orang), Hotel (min. 10 orang)
- Biaya (Rp.000) tidak termasuk Pajak (PPh & PPh), Akomodasi dan Transportasi
- Waktu Penyelenggaraan : 09.00 - 16.00 WIB
- Biaya tsb termasuk : Materi, Makan siang, Coffee break 2x, Training kit dan Sertifikat

Pembayaran :

Nama Rekening : PENERIMAAN UKK P2M DTM FTUI
 No. Rekening : 1210624637
 Nama Bank : BNI Cabang UI Depok
 NPWP : 02.486.770.7-412.000
 (UNIVERSITAS INDONESIA)