



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
LABORATORIUM TERPADU FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI: - INFORMATIKA (SI) - TEKNIK INDUSTRI (SI) - TEKNIK MESIN (SI) - TEKNIK ELEKTRO (SI)
- TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (SI) - AGROTEKNOLOGI (SI) - TEKNIK SIPIL (SI)

TATA TERTIB PRAKTIKUM TEKNIK MESIN

1. Mahasiswa hadir tepat waktu
2. Mahasiswa kelas B (sore) bisa menghubungi Asisten Lab untuk memastikan jam Praktikum setelah selesai perkuliahan
3. Mahasiswa **tidak diperkenankan bolos kuliah** demi mengikuti praktikum
4. Mahasiswa wajib memakai seragam praktikum dari Lab Mesin
5. Mahasiswa yang tidak memakai seragam praktikum wajib meminjam seragam lab dan dikenakan biaya Rp. 15.000 (diserahkan Asisten Lab)
6. Mahasiswa diperkenankan **pindah jadwal praktikum** sesuai jadwal yang ada (tidak ada praktikum diluar jadwal)
7. Mahasiswa terkendala sakit/ shif kerja dan kegiatan urgent melampirkan surat keterangan **pindah jadwal praktikum**
8. Mahasiswa **pindah jadwal praktikum** tanpa keterangan jelas wajib membayar denda (menghubungi laboran)
9. Mahasiswa telat mengumpulkan laporan (lebih dari 3 minggu dari tanggal selesai praktikum) dikenakan denda

TATA CARA PINDAH JADWAL PRAKTIKUM

1. Syarat pindah jadwal praktikum:
 - Terkendala shift kerja
 - Sakit
 - Urusan urgent mendadak
2. Cetak formulir pindah jadwal praktikum
 - Masuk web mesin (mesin.umsida.ac.id)
 - Klik Menu Dokumen> Dokumen Akademik
 - Unduh dokumen nomor 4



3. Isi formulir tersebut beserta surat keterangan pendukung (surat shift dari perusahaan/ Surat sakit dan sejenisnya), serahkan kepada Asisten Lab



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
LABORATORIUM TERPADU FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI: - INFORMATIKA (SI) - TEKNIK INDUSTRI (SI) - TEKNIK MESIN (SI) - TEKNIK ELEKTRO (SI)
- TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (SI) - AGROTEKNOLOGI (SI) - TEKNIK SIPIL (SI)

TUGAS TAMBAHAN PRAKTIKUM TEKNIK TENAGA LISTRIK

Lampirkan jawaban tugas berikut pada laporan praktikum anda secara individu dengan cara tulis tangan pada lembar tulis yang disediakan di web mesin (minimal 4 halaman) :

1. Gambarlah skema kelistrikan :
 - a. Rumah Tangga
 - b. Forward Reverse
 - c. Star Delta
2. Jelaskan tujuan praktikum menggunakan Trainer Kelistrikan Rumah Tangga!
3. Jelaskan tujuan praktikum menggunakan Trainer Forward Reverse!
4. Jelaskan tujuan praktikum menggunakan Trainer Star Delta!
5. Jelaskan apa yang anda lakukan pada saat praktikum!

JADWAL PRAKTIKUM TTL
PRODI TEKNIK MESIN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
SEMESTER GENAP 2024-2025

RUANGAN :			GEDUNG GKB-6 LANTAI 2								
GELOMBANG 1											
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM					TANGGAL
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4		
1	221020200005	SAARAH SALSABILA	6	A1	1	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	26,27,28,30 Mei 2025	
2	221020200087	HISYAM FALLICHUDDIN DAFFA	6	A1	1	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga					
3	221020200029	RIZKY HARDIANSYA	6	A1	1	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Sepeda Motor					
4	221020200008	ENDRIAN AKBAR RAMADHAN	6	A1	1	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse				Bimbingan dan ACC	
5	221020200030	RANGGA DWI PRAMANA	6	A1	1	Modul 4 Rangkaian Star Delta				Maksimal 2 Minggu	
6	221020200016	GALANG IHZA MAHENDRA	6	A1	2	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT				Setelah Praktikum	
7	221020200011	DRYAN OLIVER MURDYANTO	6	A1	2						
8	221020200032	MUHAMMAD SEPTYO DWI PRASMADI	6	A1	2						
9	221020200037	DWI ARYA PAMUNGKAS	6	A1	2						
10	221020200039	MUHAMMAD AMMAR FIRDAUS	6	A1	2						
11	221020200040	ALFA MUINUDDIN QISTHI ASHARI	6	A1	3						
12	221020200041	ACHMAD GILANG RAMADHAN	6	A1	3						
13	221020200053	MUHAMMAD RAFI NAZARUDIN	6	A1	3						
14	221020200058	ALFIANSYAH AGUNG SAPUTRA	6	A1	3						
15	221020200064	MUHAMMAD RAMDHAN ADI PRATAMA	6	A1	3						
GELOMBANG 2											
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM					TANGGAL
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4		
16	221020200065	SYAFA VANIA ULHAQ	6	A1	4	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	2,3,4,5 Juni 2025	
17	221020200066	LUQMAAN AL KHAKIIM	6	A1	4	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga					
18	221020200067	ROZZAQ BIMA WICAKSONO	6	A1	4	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Sepeda Motor					
19	221020200021	TRI MAHENDRA FITRA	6	A1	4	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse				Bimbingan dan ACC	
20	221020200015	DEWANANDA SURYA AIRLANGGA	6	A1	4	Modul 4 Rangkaian Star Delta				Maksimal 2 Minggu	
21	221020200063	GILANG JANUAR ANDRIAN	6	A1	5	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT				Setelah Praktikum	
22	221020200052	MUHAMMAD ZAKKY AL YAMINY	6	A1	5						
23	221020200049	MUHAMMAD ANSHARUL ADHIM	6	A1	5						
24	221020200068	RIZKY HERNANDA PRAMUDYA	6	A1	5						
25	221020200036	MUHAMMAD RIFQI HABIBI	6	A1	5						
26	221020200044	AGUS CAHYO NUGROHO	6	A1	6						
27	221020200057	DHARMA HANDIKA SATYA WICAKSANA	6	A1	6						
28	211020200053	MOCHAMMAD MUZAKKI	6	A1	6						
29	201020200026	NANDA AKBAR ROHMANSYA	6	A1	6						
GELOMBANG 3											
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM					TANGGAL
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4		
30	221020200070	BHIMA ENDRA WIRA YUDHA	6	A2	7	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	9,10,11,12 Juni 2025	
31	221020200069	EGA LEXY FERDEIO	6	A2	7	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga					

32	221020200071	KRISNA DWI OKTAVIAN	6	A2	7	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Sepeda Motor				
33	221020200072	HENDRI SETIAWAN	6	A2	7	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse			Bimbingan dan ACC	
34	221020200076	MUHAMMAD FERI SETIAWAN	6	A2	7	Modul 4 Rangkaian Star Delta			Maksimal 2 Minggu	
35	221020200080	MOCHAMAD RHOBIATUL I.	6	A2	8	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT			Setelah Praktikum	
36	221020200103	DWI RIVALDI WIRATMAJA	6	A2	8					
37	221020200081	NUR KAMDANI	6	A2	8					
38	221020200082	MOHAMAD BUDI SATRIO	6	A2	8					
39	221020200083	PRATWOAYATTULLAH MUHAMMAD RIZKI	6	A2	8					
GELOMBANG 4										
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM				
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL
40	221020200075	ANDI FATHURRAIHAN SAID	6	A2	9	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	16,17,18,19 Juni 2025
41	221020200093	MUHAMMAD AZIZ ARDHANI	6	A2	9	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga				
42	221020200099	IBRAHIM NUR ALAMSYAH	6	A2	9	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Sepeda Motor				
43	221020200084	ARYA RIZKI RAHMADANI	6	A2	9	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse				Bimbingan dan ACC
44	221020200077	MOCH. ALIEFIAN ZAKARIYA	6	A2	9	Modul 4 Rangkaian Star Delta				Maksimal 2 Minggu
45	221020200079	ACH. INDRA SETYAWAN	6	A2	10	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT				Setelah Praktikum
46	221020200086	SAHAL RAHMAT ELSHOFURA	6	A2	10					
47	221020200088	ZULFIAN AHMAD ZULKARNAEN	6	A2	10					
48	221020200091	MOH. SAMSUL ARIFIN	6	A2	10					
49	221020200096	YUDA HENDRA PRAYOGA	6	A2	10					
50	221020200062	RAGIL AKBAR FITRIANSYAH	6	A2	10					
51	221020200090	ARRAZAQ PUTRA ANANTA	6	A2	10					
GELOMBANG 5										
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM				
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL
52	221020200004	MUCHAMMAD NIZHAM	6	B1	11	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	16,17,18,19,20 Juni 2025
53	221020200022	BAYU SURYA RAMADHAN	6	B1	11	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga				
54	221020200023	BAGUS ARIS PRASOJO	6	B1	11	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Sepeda Motor				
55	221020200026	IRSAT BAYU DENANDA	6	B1	11	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse				Bimbingan dan ACC
56	221020200014	MOH REZA NASRULLOH	6	B1	12	Modul 4 Rangkaian Star Delta				Maksimal 2 Minggu
57	221020200010	MOCH. RENDI RIZKI KURNIAWAN	6	B1	12	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT				Setelah Praktikum
58	221020200012	MUHAMMAD GILANG RAHMAD A	6	B1	12					
59	221020200031	AKHMAD SYAWALUDIN RAHMAWAN	6	B1	12					
60	221020200033	MUHAMMAD LUQMAN HAKIM NUR ROHMAT	6	B1	13					
61	221020200095	DENI YUSUF SAPUTRA	6	B1	13					
62	221020200045	REVALDO ANANDA DWIKISAPUTRA	6	B1	13					
63	221020200046	YUSUF RAMADHAN SETYAWAN	6	B1	13					
GELOMBANG 6										
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM				
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL
64	221020200050	MOCHAMAD ALFIN NASRULLAH	6	B1	14	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	9,10,11,12 Juni 2025
65	221020200056	MUHAMMAD DWI YULIANTO	6	B1	14	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga				
66	221020200073	MOCHAMMAD DIAZ ARDIANSYAH	6	B1	14	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Sepeda Motor				
67	221020200059	MUHAMMAD HARIS FIRMANSYAH	6	B1	14	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse				Bimbingan dan ACC
68	221020200074	MOCHAMMAD GILANG PERMADI	6	B1	15	Modul 4 Rangkaian Star Delta				Maksimal 2 Minggu
69	221020200018	NURUL IKHSAN	6	B1	15	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT				Setelah Praktikum

70	221020200061	KHALIM AINUR RIDHO	6	B1	15							
71	221020200006	MUHAMMAD TAMYIZ FIRMANSYAH	6	B1	15							
72	221020200035	FAISAL EKO PRASETYO	6	B1	16							
73	221020200027	AGUNG KURNIAWAN	6	B1	16							
74	221020200042	FAISAL HIBATULLAH	6	B1	16							
75	221020200054	FAISAL ADITYA ALFIANSYAH	6	B1	16							

GELOMBANG 7

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM						
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL		
76	221020200085	AHMAD REHAN ARDIANSYAH	6	B1	17	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	2,3,4,5 Juni 2025		
77	221020200034	M.ADY SETIAWAN	6	B1	17	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga						
78	221020200092	EDO PERDANA PUTRA	6	B1	17	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Sepeda Motor						
79	221020200001	NOOR ACHMAD RIZKY ARDHYANSYAH	6	B1	17	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse				Bimbingan dan ACC		
80	221020200025	NANDA YUDHA PRATAMA	6	B1	18	Modul 4 Rangkaian Star Delta				Maksimal 2 Minggu		
81	221020200101	MUHAMMAD YOFI RISKY ARIYANTO	6	B1	18	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT				Setelah Praktikum		
82	221020200028	ADAM RAIHAN HAFI HARDIYANTO	6	B1	18							
83	221020200055	MUHAMAD FAUZAN WAFI	6	B1	18							
84	221020200019	MIFTAKH AINUL YAKIN	6	B1	18							

NIM	ASISTEN PRAKTIKUM	NO HP
221020200005	SAARAH SALSABILA	0812-3666-994
221020200065	SYAFA VANIA ULHAQ	0838-4960-8517
211020200055	M. MIQDAR E.	0858-5613-9894
211020200051	M. ANGGIE CAHYA S.	0813-2528-5681



Sidoarjo, 15 Mei 2025
Laboran Teknik Mesin

Wahyu Alfiansyah, ST