



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
(Khusus Mahasiswa Semester 1 seragam praktikum atasan putih bawahan hitam)
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

4 | Formulir Pindah Gelombang Praktikum



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 2 halaman) :

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan rangkaian listrik STAR - DELTA!
2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan rangkaian Listrik FORWARD REVERSE!
3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan rangkaian kelistrikan rumah tangga!
4. Sebutkan dan jelaskan 3 rangkaian kelistrikan pada mobil!

JADWAL PRAKTIKUM TEKNIK TENAGA LISTRIK
PRODI TEKNIK MESIN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
SEMESTER GANJIL 2025-2026

RUANGAN :		GEDUNG GKB-6 LANTAI 2										
GELOMBANG 1												
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM						
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL		
1	201020200061	YOGA LEONAR BAGAS PUTRA	3	A1	1	12.30-16.0	12.30-16.0	12.30-16.0	12.30-16.0	15,16,17,18 Desember 2025		
2	241020200005	MUHAMMAD BRIYAN ADAM	3	A1	1	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga						
3	241020200008	ENDRINA YUMA FEBRIANCHA	3	A1	1	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Avanza						
4	241020200013	RIZAL ALFARIZI	3	A1	1	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse				Bimbingan dan ACC		
5	241020200014	M.NAYAKA FARREL ZACKY	3	A1	1	Modul 4 Rangkaian Star Delta				Maksimal 2 Minggu		
6	241020200015	MOHAMMAD IDHAM MA'RUF	3	A1	1	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT				Setelah Praktikum		
7	241020200018	RIZKY ANGGARA PRASETYO	3	A1	2							
8	241020200021	ADITYA INDRA PRATAMA	3	A1	2							
9	241020200023	MUHAMMAD RIJAL ISYRAQI	3	A1	2							
10	241020200024	SATRIA WIBISANA	3	A1	2							
11	241020200025	MUKHAMAD DHIYA` USSYAM	3	A1	2							
12	241020200026	RIVAN NAUFAL AFLAH	3	A1	3							
13	241020200027	M TITO AFianto	3	A1	3							
14	241020200028	ACHMAD SANDI RAUSYAN	3	A1	3							
15	241020200029	DHALUK RAMADHAN	3	A1	3							
16	241020200030	RIDWAN YASIN	3	A1	3							
17	241020200033	RYAN PRASETYO CHINTAMA	3	A1	3							
GELOMBANG 2												
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM						
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL		
18	241020200034	MUHAMMAD ILHAM NURDIANSYAH	3	A1	4	12.30-16.0	12.30-16.0	12.30-16.0	12.30-16.0	19, 22,23,24 Desember 2025		
19	241020200038	RADITYA ALIF PRATAMA	3	A1	4	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga						
20	241020200041	MUHAMMAD YUNAN TAUFIQ	3	A1	4	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Avanza						
21	241020200043	RIDHO GUSVIANTORO	3	A1	4	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse				Bimbingan dan ACC		
22	241020200044	ABDULLAH NASHIKH `ULWAN	3	A1	4	Modul 4 Rangkaian Star Delta				Maksimal 2 Minggu		
23	241020200048	MOCHAMMAD SHAUQI AN AMI	3	A1	4	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT				Setelah Praktikum		
24	241020200049	AGHESA NABIL RAFIF	3	A1	5							
25	241020200050	DWI RAHMATTIO	3	A1	5							
26	241020200052	RADITYA BAYU ATMOJO	3	A1	5							

27	241020200054	ACHMAD KUNCORO SETIAWAN	3	A1	5							
28	241020200055	M. RAMA ARDIANTO	3	A1	5							
29	241020200057	ACHMAD ARDIANSYAH ROZANUL FIKRI	3	A1	6							
30	241020200063	ARIL EKA SAPUTRA	3	A1	6							
31	241020200067	MOCHAMAD WINGKY REHANSYAH	3	A1	6							
32	241020200074	DAVID FERDIAN PRADANA	3	A1	6							
33	241020200083	MUHAMMAD HAEKAL MALIKUL ISLAMI	3	A1	6							
34	241020200085	MOCH. FERDIAN NASRULLAH	3	A1	6							

GELOMBANG 3

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM						
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL		
35	241020200003	MUHAMMAD RANGGA ALIF FIRDAUS	3	A2	7	12.30-16.0	12.30-16.0	12.30-16.0	12.30-16.0	26,29,30,31 Desember 2025		
36	241020200046	YOLA JANUARISCA	3	A2	7	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga						
37	241020200069	MUKHAMAD SUSILO	3	A2	7	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Avanza						
38	241020200071	M. BUDI SANTOSO	3	A2	7	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse					Bimbingan dan ACC	
39	241020200072	MUHAMMAD DWI NUR JAYANI	3	A2	7	Modul 4 Rangkaian Star Delta					Maksimal 2 Minggu	
40	241020200076	MUHAMMAD NAQYB	3	A2	8	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT					Setelah Praktikum	
41	241020200077	TITO MUHAMMAD FADHIL	3	A2	8							
42	241020200079	MUHAMMAD MUHSIN HIDAYATULLAH	3	A2	8							
43	241020200080	ALFIN HIDAYAT KURNIAWAN	3	A2	8							
44	241020200082	GALEA RAMBU NADA	3	A2	8							
45	241020200084	REZA KANAYA LUTOVA	3	A2	9							
46	241020200088	NOVAL WAHYU FATURROHMAN	3	A2	9							
47	241020200090	GALANG AMRULLOH	3	A2	9							
48	241020200091	M. RONALDO	3	A2	9							
49	241020200092	MUHAMMAD AL-FATTAH UDA`A	3	A2	9							

GELOMBANG 4

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM						
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL		
50	241020200094	MUHAMMAD HAMDAN YUWAFI	3	A2	10	12.30-16.0	12.30-16.0	12.30-16.0	12.30-16.0	2,5,6,7 Januari 2025		
51	241020200095	MUHAMAD RISKY AFANDI	3	A2	10	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga						
52	241020200097	SURYA ARIF SYARIFUDIN	3	A2	10	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Avanza						
53	241020200098	USTADZI SIROJUL MUHSINIIN	3	A2	10	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse					Bimbingan dan ACC	
54	241020200099	HIKMAL NUR MUCHLISON	3	A2	10	Modul 4 Rangkaian Star Delta					Maksimal 2 Minggu	
55	241020200100	REIHAN ABDI INDRAMAWAN	3	A2	11	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT					Setelah Praktikum	
56	241020200101	MOCH FEBRI AFRIYANTO	3	A2	11							
57	241020200104	MOCHAMAD FIRMAN DWI ARIFQI	3	A2	11							
58	241020200105	ALFITO ARGI PAMBUDI	3	A2	11							
59	241020200106	ADIVENTO ANTONIO BOAVIDA FREITAS	3	A2	11							

60	201020200007	NAUFAL MAHSA RAMADHAN	3	A2	11							
61	231020200063	HADZIQ NAKHWA AL BADARY	3	A2	11							
GELOMBANG 5												
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM						
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL		
62	241020200001	RAFI NAUFAL ABDULLAH	3	B1	12	Selesai Kuli	Selesai Kuli	Selesai Kuli	Selesai Kuli	15,16,17,18 Desember 2025		
63	241020200002	MUHAMAD ARIFIN	3	B1	12	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga						
64	241020200007	AZRIL DYLAN FERNANDI	3	B1	12	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Avanza						
65	241020200009	RADITYA KRISNA NUGROHO	3	B1	12	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse				Bimbingan dan ACC		
66	241020200010	MOHAMMAD ZAGAR NASRULLAH ADITZ	3	B1	12	Modul 4 Rangkaian Star Delta				Maksimal 2 Minggu		
67	241020200016	RAFFY YUDHISTIRA	3	B1	13	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT				Setelah Praktikum		
68	241020200019	ARIS SAPUTRA	3	B1	13							
69	241020200020	SYAFI WAHIDI SYAIFULLOH	3	B1	13							
70	241020200022	ACHMAD EVAN SYAUQI	3	B1	13							
71	241020200031	SALMAN AL FARISI	3	B1	13							
72	241020200035	MUHAMMAD AUDI HARIS ALKIRAM	3	B1	14							
73	241020200036	IFTACH JUNIARTO FITRAH	3	B1	14							
74	241020200037	AMRULLOH TRISNA KHUSNUT TORIQ	3	B1	14							
75	241020200040	RIZAL RAMADHANI	3	B1	14							
76	241020200042	MUHAMMAD RIZKY RESILADO	3	B1	14							
GELOMBANG 6												
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM						
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL		
77	241020200047	JOKO SANTOSO WAHYU CANDRA DINATA	3	B1	15	Selesai Kuli	Selesai Kuli	Selesai Kuli	Selesai Kuli	19, 22,23,24 Desember 2025		
78	241020200051	HASYIM FACHRIS MAULIDI AL MUFASSIRI	3	B1	15	Modul 1 Rangkaian Kelistrikan Rumah Tangga						
79	241020200056	ARDIAN YOGA PRATAMA	3	B1	15	Modul 2 Rangkaian Kelistrikan Avanza						
80	241020200058	PRAMASTYO TRIYOGA FERDIANSYAH	3	B1	15	Modul 3 Rangkaian Forward Reverse				Bimbingan dan ACC		
81	241020200061	AIDELWIS ARYA DIPANGGA	3	B1	15	Modul 4 Rangkaian Star Delta				Maksimal 2 Minggu		
82	241020200062	MUCHAMMAD IFAN AFANDI	3	B1	16	Dosen Pengampu : Dr. Edi Widodo, ST., MT				Setelah Praktikum		
83	241020200070	RISALAH GIRI ALMALIKI	3	B1	16							
84	241020200073	ADINDA EKA PUTRI	3	B1	16							
85	241020200089	MUHAMMAD TEGAR SATRIA YUDA	3	B1	16							
86	241020200102	TAZAKKA MAIWA PUTRA	3	B1	16							
87	241020200103	NANDA DIAN SAPUTRA	3	B1	16							

NIM	ASISTEN PRAKTIKUM	NO HP
221020200005	SAARAH SALSABILA	0812-3666-994
221020200065	SYAFA VANIA ULHAQ	0838-4960-8517
231020200015	ATHALLAH NAUFAL GHIFARY	0812-1773-4860
231020200050	RENDIKA DWI KUSUMA PUTRA	0857-8545-2976



Sidoarjo, 01 Desember 2025

Laboran Teknik Mesin

Wahyu Alfiansyah, ST