

LAMPIRAN BUKTI PENGAJARAN

Program Studi : Teknik Elektro
Periode : Ganjil 2023 / 2024
Mata Kuliah : Menggambar Teknik
Kelas : A / Reguler
Nama Dosen : Poedji Oetomo, ST . MT
NIDN : 0312066502



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 288 / 03.1 – G / IX / 2023

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

Nama	: Poedji Oetomo, S.T.,M.T.	Status Pegawai	: Edukatif Tetap / Tidak Tetap			
NIK	: 22970003	Program Studi	: Teknik Elektro			
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli					
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kinerja (sks)	Keterangan	
I PENDIDIKAN Dan PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1. Menggambar Teknik (Kls A)			2	Senin, 08.00-09.40	
	2. Instalasi Listrik & Perancangan (Kls A)			2	Senin, 15.00-16.40	
	3. Sistem Pembumian (Kls A)			2	Kamis, 08.00-09.40	
	4. Menggambar Teknik (Kls K)			2	Jumat, 19.00-20.40	
	5. Instalasi Listrik & Teknik Penerangan (Kls K)			2	Senin, 19.00-20.40	
	6. Sistem Pembumian (Kls K)			2	Sabtu, 19.00-20.40	
	7.					,
	8.					,
	9.					,
	10.					,
	11.					,
	12.					,
	13.					,
	14.					,
	15.					,
	16.					,
	17. Membimbing Skripsi / Tugas Akhir				1	
18. Menguji Skripsi / Tugas Akhir				1		
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah					
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1		
	3. Penulisan Diktat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku					
	5. Pembuatan Rancangan Teknologi					
	6. Pembuatan Rancangan & Karya Pertunjukan					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan Dan Penelitian					
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Ceramah pada masyarakat				1	
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat Umum					
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan					
	6. Komersial / Kesepakatan					
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Jabatan Struktural					
	2. Penasehat Akademik					
	3. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah / seminar					
	4. Pengembangan program kuliah / Kelompok Ilmu Elektro					
	5. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi					
	6. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	7. Menjadi Anggota Organisasi Profesi					
	8. Mewakili PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga					
	9. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Parlemen – Parlemen Internasional					
Jumlah Total				16		
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku dari tanggal 25 September 2023 sampai dengan tanggal 29 Februari 2024						
 (Dr. Masfirah Cahya F.T.S.Si.,M.Si.)						

















Tembusan :

1. Direktur Akademik – ISTN
2. Direktur Non Akademik – ISTN
3. Kepala Dinas dan Manajer – ISTN



BERITA ACARA PERKULIAHAN
 (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
 SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1-ISTN

Mata Kuliah	: Menggambar Teknik	Semester	: 1
Dosen	: 1.Poedji Oetomo, ST MT 2.Harlan Effendi, ST MT	SKS	: 2
Hari	: Senin	Kelas	: A (S-1)
Jam	: 08.00-09.40	Ruang	: C6

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN	
1.	25/9/2022	Pendahuluan	1		
2.	2/10/2022	Proyeksi amerika eropa	1		
3.	9/10/2022	Latihan Proyeksi	1		
4.	16/10/2022	Tugas gambar proyeksi	1		
5.	23/10/2022	Symbol symbol komponen yang digunakan pada gambar instalasi listrik	1		
6.	30/10/2022	Gambar diagram pengawatan dan diagram satu garis instalasi listrik	1		
7.	6/11/2023	Tugas merencanakan gambar instalasi rumah	1		
8.	13/11/2023	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	1		









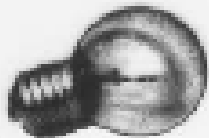





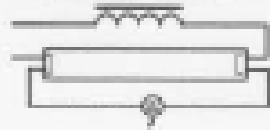
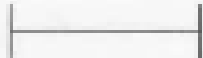



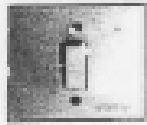



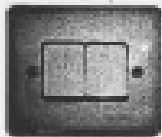










BERITA ACARA PERKULIAHAN
 (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
 SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1-ISTN


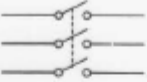


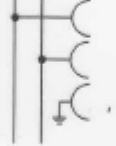




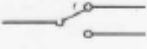

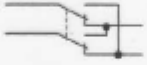


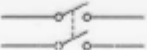

Mata Kuliah	: Menggambar Teknik	Semester	: 1
Dosen	: 1.Poedji Oetomo, ST MT 2.Harlan Effendi, ST MT	SKS	: 2
Hari	: Senin	Kelas	: A (S-1)
Jam	: 08.00-09.40	Ruang	: C6


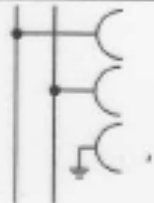


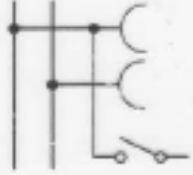


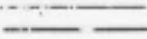
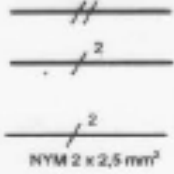


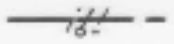





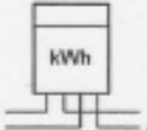

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN	
9.	27/11/2023	Pengenalan symbol symbol komponen elektronika	1	<u>Harlan</u>	
10.	4/12/2023	Skema rangkaian elektronika beserta keterangan komponennya	1	<u>Harlan</u>	
11.	11/12/2023	Pengenalan symbol symbol pada instalasi mesin listrik	1	<u>Harlan</u>	
12.	18/12/2023	Gambar rangkaian control dan tenaga terpisah ataupun gabungan kedua rangkaian pada instalasi motor listrik	1	<u>Harlan</u>	
13.	23/12/2023	Macam-macam gambar pengasutan pada instalasi motor listrik	1	<u>Harlan</u>	
14.	3/1/2024	Tugas menggambar instalasi motor listrik 2 kecepatan	1	<u>Harlan</u>	
15.	8/1/2024	Dasar pemakaian program visio untuk menggambar teknik elektro	1	<u>Harlan</u>	
16.	15/1/2024	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	1	<u>Harlan</u>	

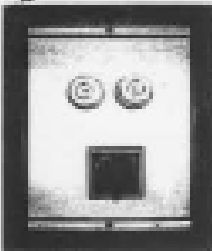
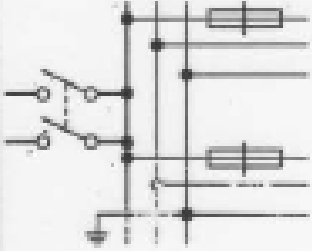


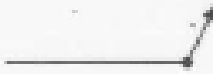



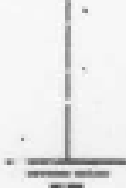

Simbol komponen instalasi

No	Konstruksi	Simbol hubungan	Simbol bagan	Keterangan
1			  	Pelebur atau sikring Pelebur kutub ganda Pelebur kutub 3
2				MCB = Mini Circuit Breaker
3			 	Lampu pijar Kelompok 3 buah lampu 40 Watt
4	 		  3 x 40 W	Lampu Fluorecent + balast + starter Kelompok 3 buah lampu Fluorecent 40 Watt

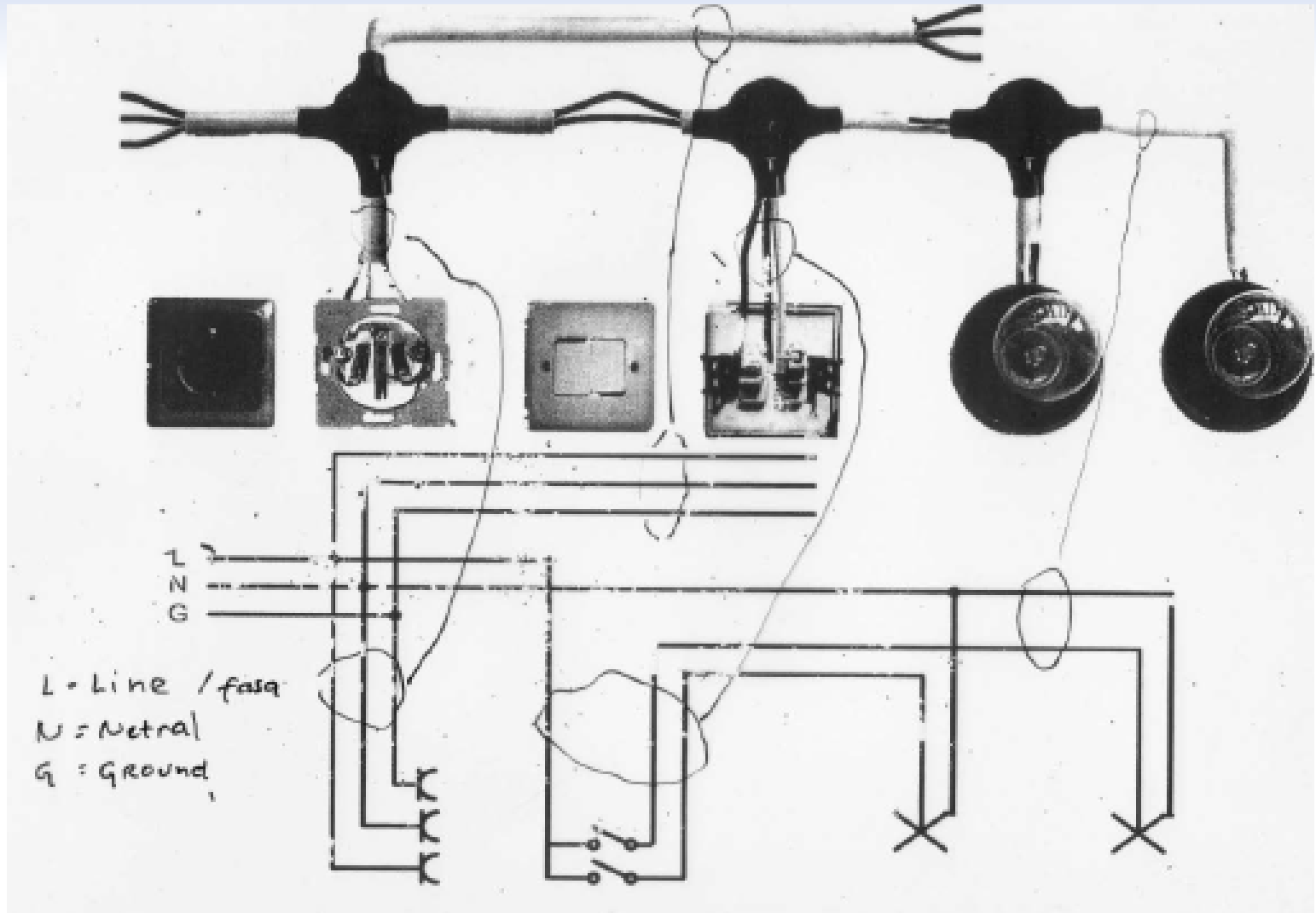
5			 	<p>Saklar kutub tunggal</p> <p>Saklar tarik kutub tunggal</p>
6				<p>Saklar seri kutub ganda</p>
7				<p>Saklar tukar kutub tunggal</p>
8				<p>Saklar silang</p>
9				<p>Saklar kutub ganda</p>

10				Saklar kutub tiga
11				Kotak kontak atau stop kontak dengan kontak pengaman
12				Kotak kontak atau stop kontak
7				Saklar tukar kutub tunggal
8				Saklar silang
9				Saklar kutub ganda

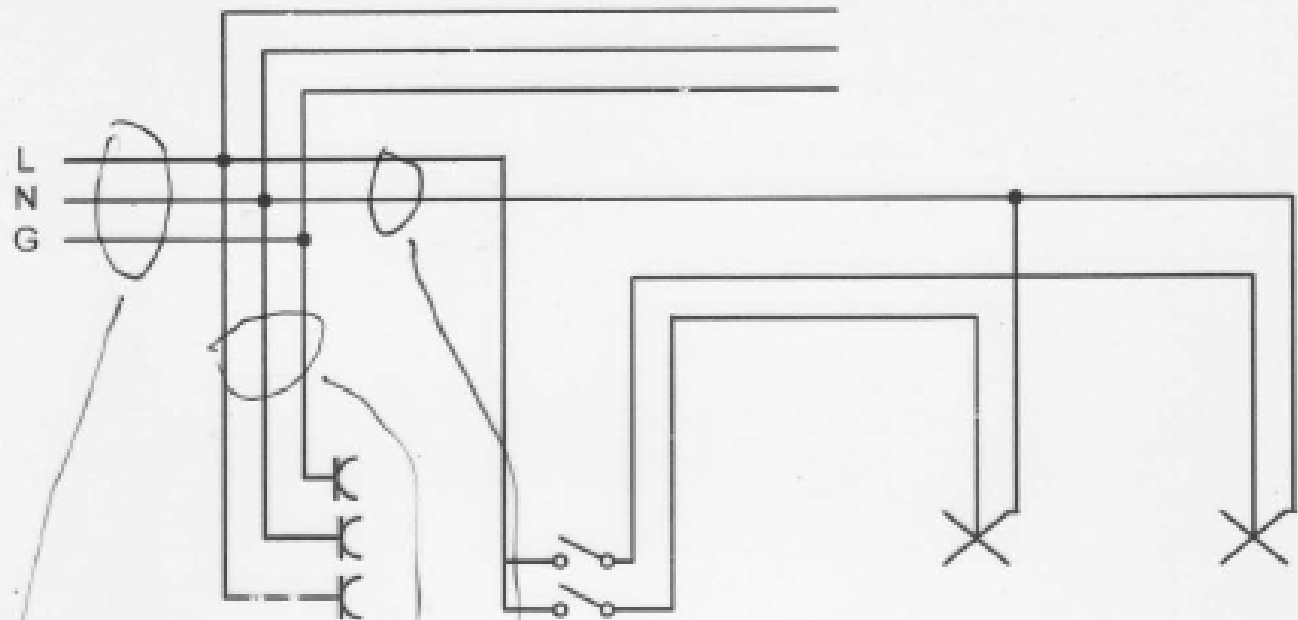
11				Kotak kontak atau stop kontak dengan kontak pengaman
14				Kotak kontak dengan saklar tunggal
15				Saluran terdiri dari 2 penghantar terpisah Jenis kabel NYM terdiri: 2 penghantar dgn luas penampang penghantar masing-masing 2,5 mm
16				Saluran terdiri dari 3 penghantar terpisah dengan tanda fasa, netral dan ground
17			 	Percabangan penghantar Pesilangan penghantar tanpa hubungan listrik
18				Pengukur energi kWh meter 1 fasa

19			 	<p>PHB = Perangkat Hubung Bagi dengan 2 saluran</p> <p>PHB 2 saluran dengan pengaman lebur + saklar kutub ganda</p>
20			 	<p>Saluran ke atas</p> <p>Saluran ke bawah</p>
21			 	<p>Saluran dari atas</p> <p>Saluran ke bawah</p>
22				<p>Pembumian</p>
23				<p>Hubungan ke rangka atau badan peralatan</p>

Gambar hubungan



A. Diagram pengkawatan

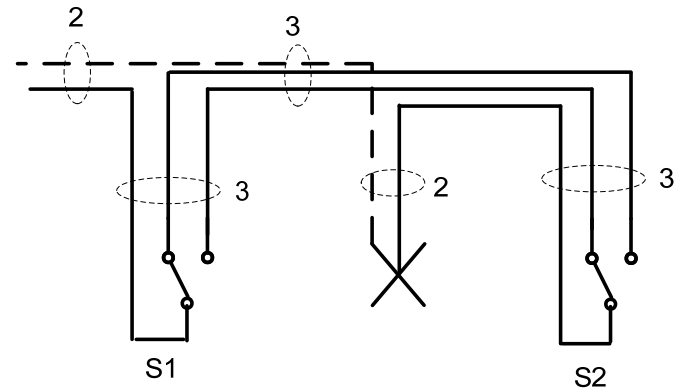
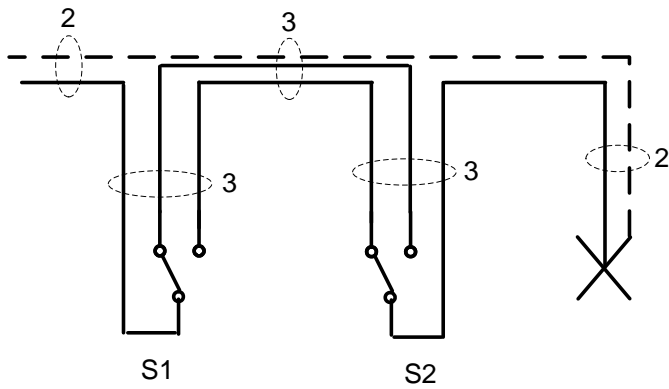
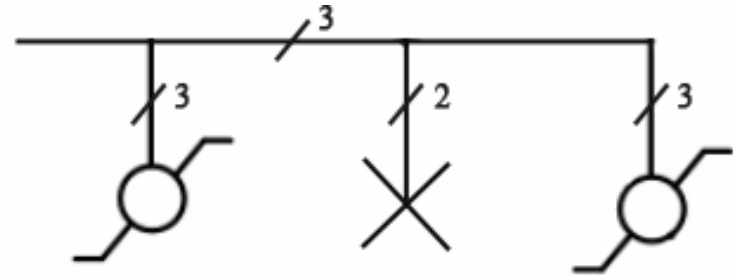
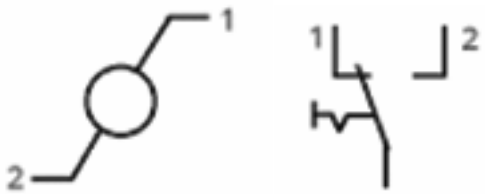


B. Diagram satu garis



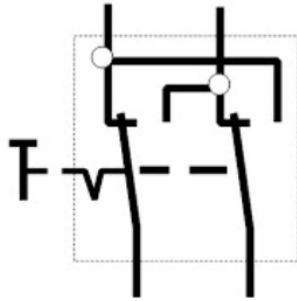
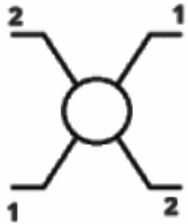
∠ = fasa
⊥ = netral
⊥ = ground

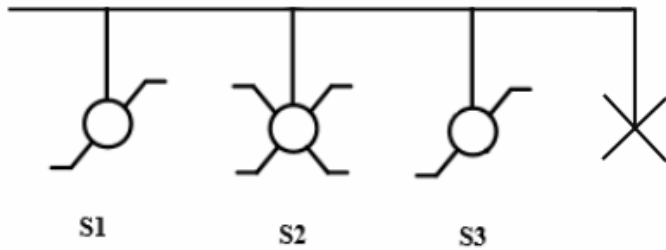
Saklar tukar



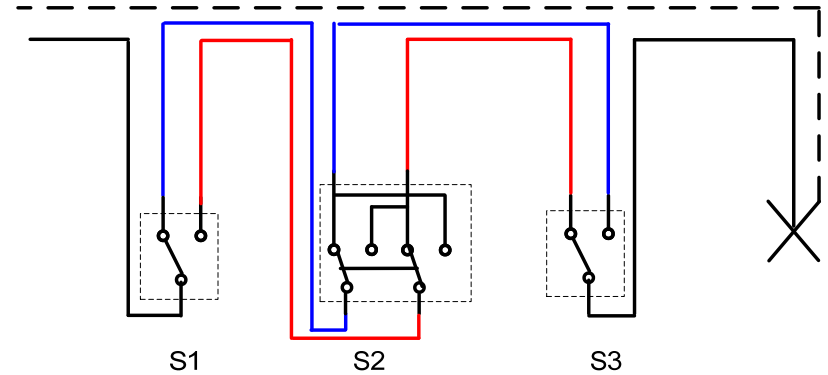
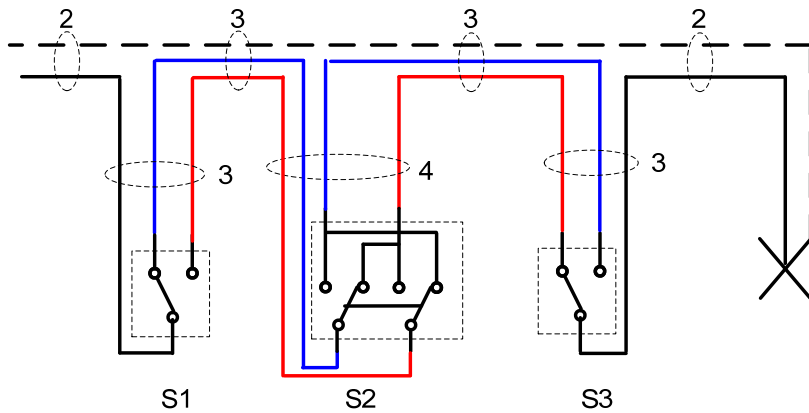
Saklar silang

Saklar silang dikombiansikan dengan saklar tukar

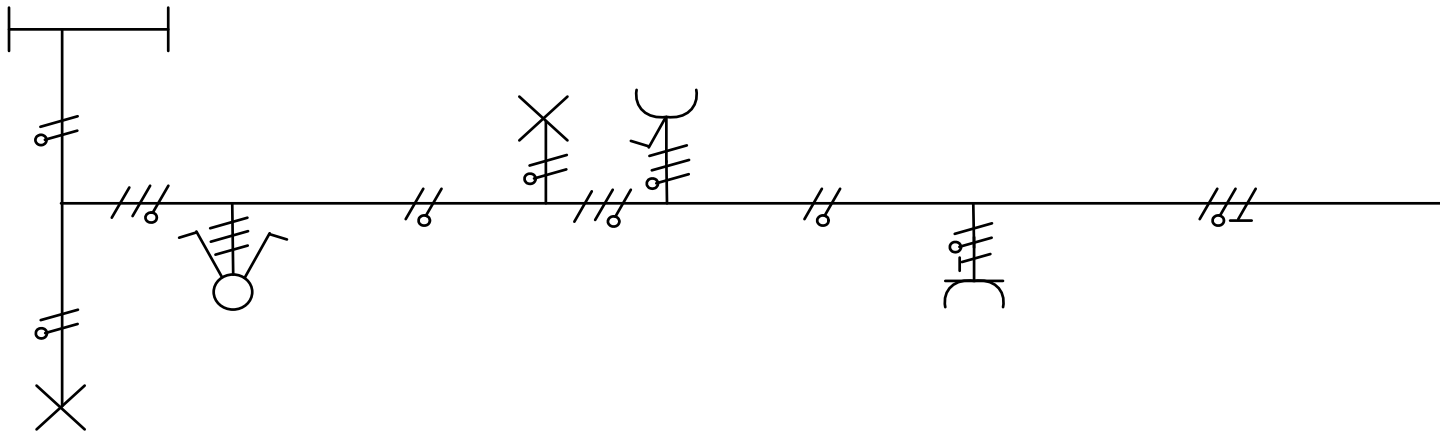




Jika saklar silang dikombinasikan dengan saklar tukar untuk mengendalikan suatu alat maka jumlah kebutuhan saklar silang :
 (jumlah pengendalian) - 2 = 2



Buatlah diagram hubungan dari gambar diagram satu garis berikut :



DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Menggambar Teknik

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Poedji Oetomo, ST.,MT

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	23220001	Iqbal Muhtiansa	0	0	0	0	0	0	0	
2	23220501	Firdan Maulana Gibrani	94	85	85	80	0	0	83.9	A

Rekapitulasi Nilai							
A	1	B+	0	C+	0	D+	0
A-	0	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 24 January 2024

Dosen Pengajar

Poedji Oetomo, ST.,MT