

LAMPIRAN BUKTI PENGAJARAN

Program Studi : Teknik Elektro
Periode : Ganjil 2023 / 2024
Mata Kuliah : Instalasi Listrik dan Perancangan
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 Pbumian (Kls A)			2	Kamis, 08.00-09.40	
	4. Menggambar Teknik (Kls K)			2	Jumat, 19.00-20.40	
	5. Instalasi Listriki & Teknik Penerangan (Kls K)			2	Senin, 19.00-20.40	
	6. Sistem Pbumian (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	: Instalasi Listrik & Perancangan	Semester	:	
Dosen	: 1.Nizar Rosyidi AS, Ir MT 2.Poedji Oetomo, ST MT	SKS	:	2
Hari	: Senin	Kelas	:	A (S-1)
Jam	: 15.00-16.40	Ruang	:	C 3

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN	
1.	25/9/2023	Pendahuluan , definisi instalasi listrik	1		
2.	2/10/2023	Standarisasi dan peraturan kelistrikan	2		
3.	9/10/2023	Keselamatan ketenagalistrikan	1		
4.	16/10/2023	Perangkat hubung bagi tegangan rendah	1		
5.	23/10/2023	Saluran udara tegangan rendah	1		
6.	30/10/2023	Kontruksi sambungan tenaga listrik tegangan rendah	1		
7.	6/11/2023	Kemampuan hantar arus penghantar tegangan rendah	1		
8.	13/11/2023	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	2		



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

Mata Kuliah : Instalasi Listrik & Perancangan	Semester :
Dosen : 1.Nizar Rosyidi AS, Ir MT 2.Poedji Oetomo, ST MT	SKS : 2
Hari : Senin	Kelas : A (S-1)
Jam : 15.00-16.40	Ruang : C 3

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN	
9.	27/11/2023	Komponen pengaman dan pengendali motor listrik	1		
10.	4/12/2023	Rangkaian pengasutan instalasi motor listrik	2		
11.	11/12/2023	Pemilihan komponen komponen pengaman, kendali dan penghantar motor listrik	1		
12.	18/12/2023	Penentuan KHA, proteksi beban lebih, proteksi hubung singkat, sarana pemutus berdasarkan PUIL 2000	1		
13.	27/12/2023	Tugas perencanaan instalasi beberapa motor listrik	1		
14.	3/1/2024	Pembahasan tugas	1		
15.	8/1/2024	Intalasi penerangan dalam ruangan	1		
16.	15/1/2024	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	2		

PERANGKAT HUBUNG BAGI

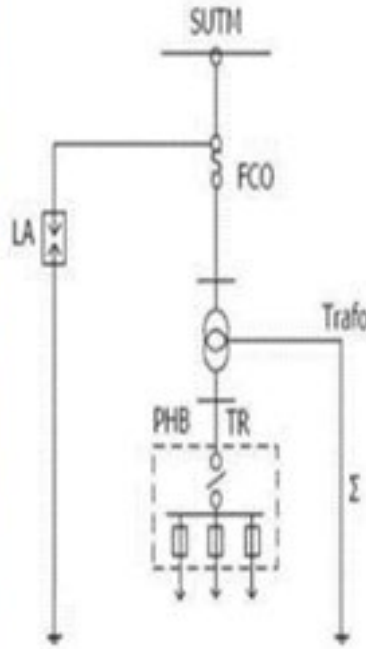
DEFINISI

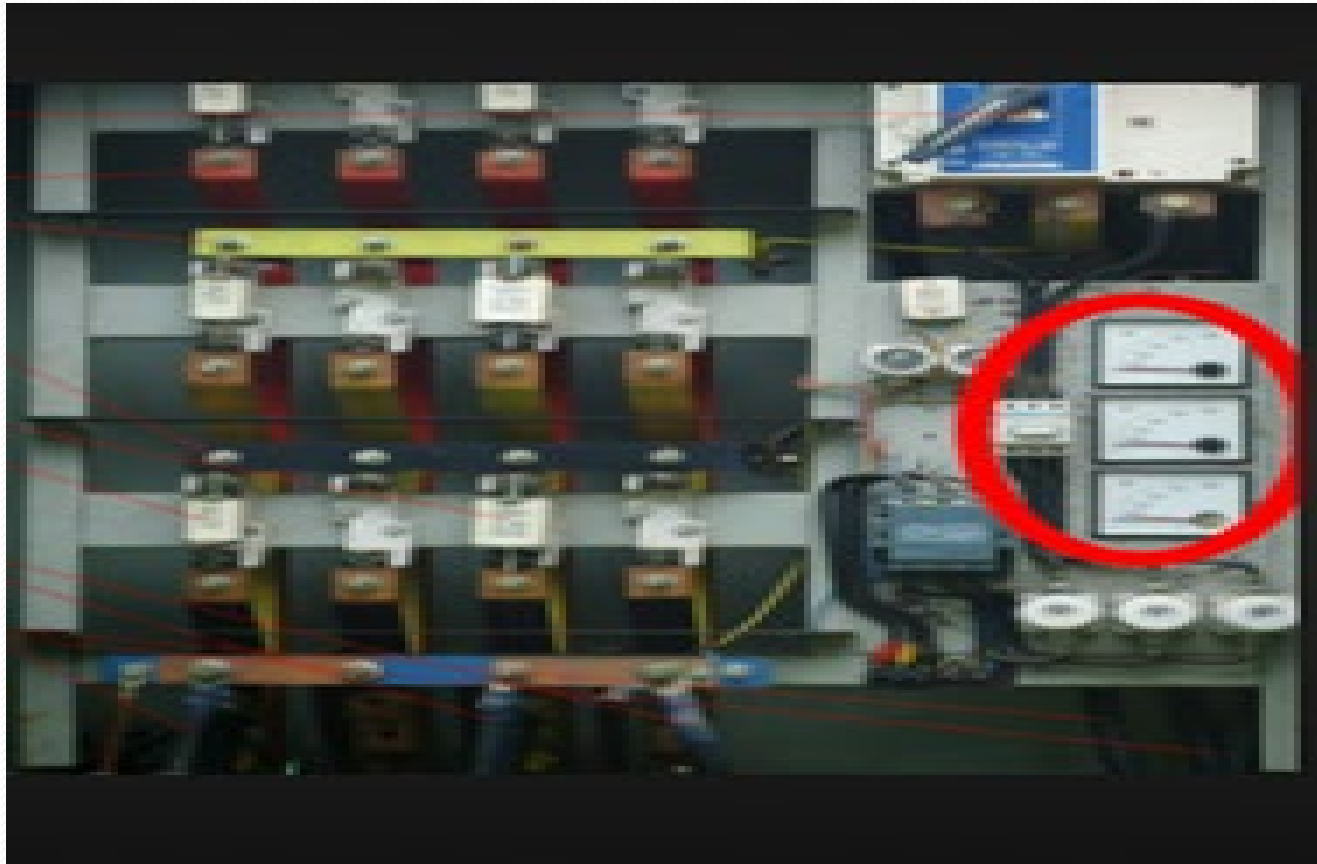
Perangkat Hubung Bagi (PHB) adalah suatu perlengkapan untuk mengendalikan dan membagi tenaga listrik dan atau mengendalikan dan melindungi sirkit dan pemanfaat listrik.

KLASIFIKASI PHB

- a. Berdasarkan Tegangan
 1. PHB tegangan rendah
 2. PHB tegangan menengah
 3. PHB tegangan tinggi

PHBTR





b. Berdasarkan Sirkuit

1. PHB utama

PHB yang menerima tenaga listrik dari saluran utama konsumen dan membagikannya ke seluruh instalasi konsumen.

2. PHB Utama Sub Instalasi

PHB suatu sub instalasi untuk mensuplai listrik kepada suatu konsumen dan sub instalasi tersebut merupakan bagian dari suatu instalasi yang mensuplai listrik kepada dua konsumen atau lebih.

3. PHB Cabang

Semua PHB yang terletak sesudah PHB utama atau sesudah PHB utama sub instalasi.

c. Berdasarkan Ruangan

1. PHB Pasangan Dalam


PHB yang ditempatkan dalam ruang bangunan tertutup sehingga terlindung dari pengaruh cuaca secara langsung.

2. PHB Pasangan Luar

PHB yang tidak ditempatkan dalam bangunan sehingga terkena pengaruh cuaca secara langsung.

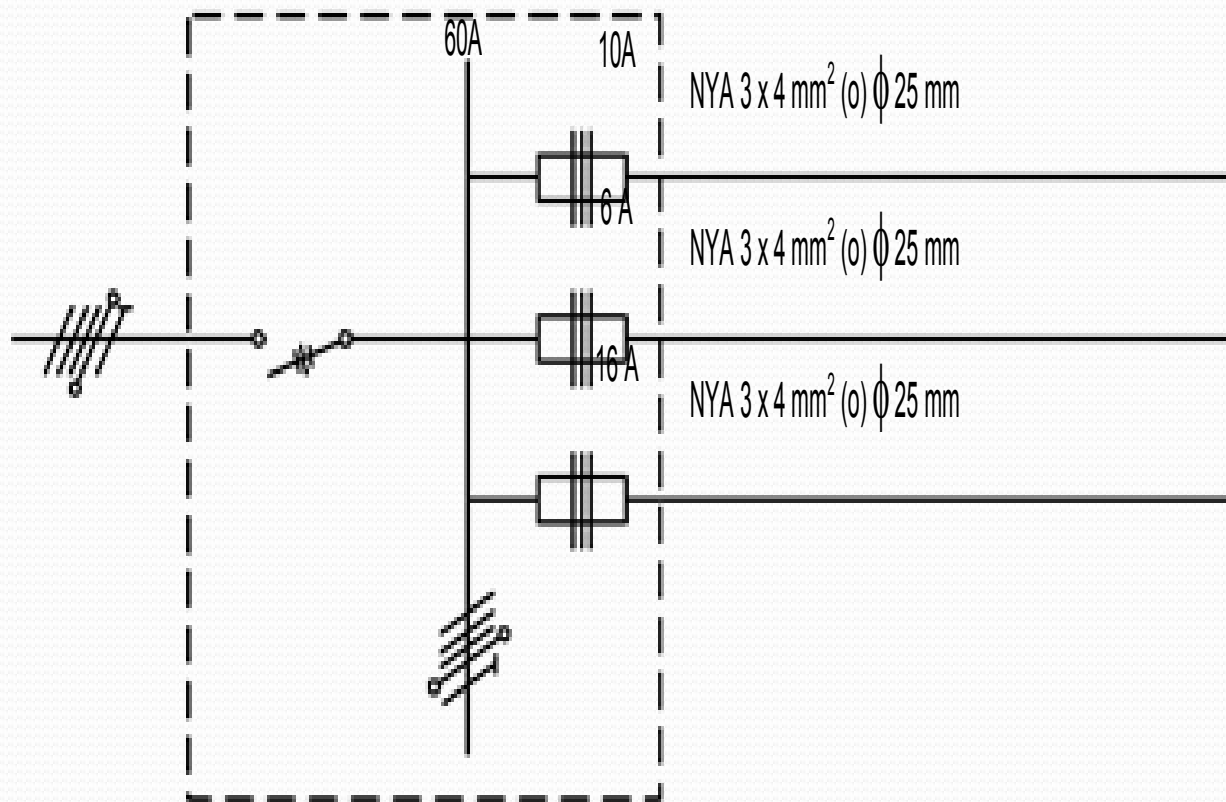
PEMASANGAN SAKELAR DAN PENGAMAN PHB

1. Pada sirkit masuk dari PHB yang berdiri sendiri harus dipasang setidaknya-tidaknya satu sakelar. Sakelar masuk harus dipasang sedemikian rupa sehingga tidak ada pengaman lebur dan gawai lainnya yang menjadi bertegangan, kecuali volt meter, lampu indikator, dan pengaman lebur utama yang dipasang sebelum sakelar masuk, jika sakelar masuk tersebut dalam keadaan terbuka. Arus nominal sakelar masuk ini sekurang-kurangnya sama dengan KHA dari penghantar masuk tersebut dan tidak boleh kurang dari 10 A.



2. Pada setiap hantaran fasa keluar suatu PHB harus dipasang pengaman arus. Pada hantaran netral tidak boleh dipasang pengaman arus.

(Gambar 3.1 mengilustrasikan kedua syarat diatas)



DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Elektro S1
Matakuliah : Instalasi Listrik dan Perancangan
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Nizar Rosyidi, Ir.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	19220001	Muhammad Isra Maulana	81	56	85	65	0	0	70.8	B
2	23220501	Firdan Maulana Gibrani	100	70	85	75	0	0	79.5	A-

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

Jakarta, 20 January 2024

Dosen Pengajar

Nizar Rosyidi, Ir.MT.