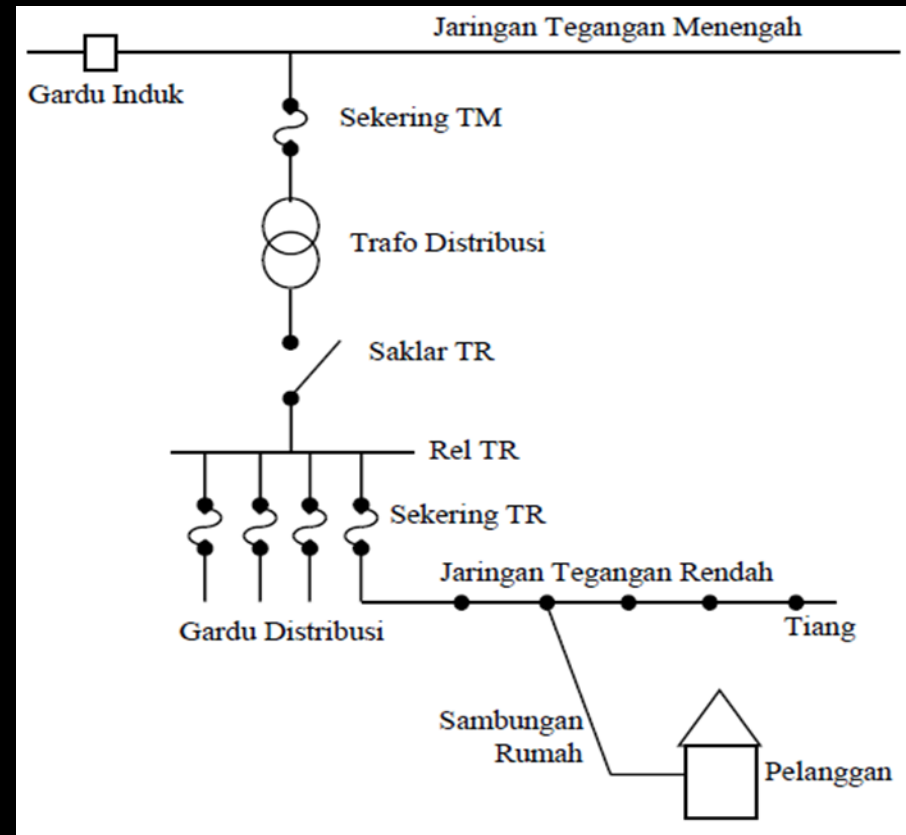




Pengabdian Masyarakat ISTN di (SMP)YPMII

“Pengenalan Instalasi Listrik”

Ir. Nizar Rosyidi AS.MT



Secara umum, instalasi listrik terdiri dari sebuah sakelar, stopkontak.

Beban Listrik secara teori bersifat Resistif, Induktif dan Capacitif.

Contoh beban Rumah Tangga :

- 1. Lampu pijar (bohlam), setrika bersifat (Resistif)**
- 2. Kulkas, AC, Kipas Angin dan pompa air bersifat (Induktif)**
- 3. Capacitor bersifat (capacitif)**

STANDARISASI

Tujuan standarisasi ialah untuk mencapai keseragaman, antara lain mengenai:

- a. ukuran, bentuk dan mutu barang;
- b. cara menggambar dan cara kerja.

Tujuan :

Standarisasi membatasi jumlah jenis bahan dan barang, sehingga mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan. Standarisasi juga mengurangi pekerjaan tangan maupun pekerjaan otak. Dengan tercapainya standarisasi, mesin-mesin dan alat-alat dapat dipergunakan secara lebih baik dan efisien, sehingga dapat menurunkan harga pokok dan meningkatkan mutu.

Dua organisasi international yang bergerak di bidang standarisasi ialah:

- a. “International Electrotechnical Commission” (IEC) untuk bidang teknik listrik, dan
- b. “International Organization for Standardization” (ISO) untuk bidang-bidang lainnya

Di Indonesia saat ini sudah terbentuk Badan Standarisasi Nasional (BSN)

Pemasangan instalasi listrik terikat pada peraturan-peraturan.

Tujuan peraturan- peraturan ini adalah:

- a. pengamanan manusia dan barang;
- b. penyediaan tenaga listrik yang aman dan efisien.

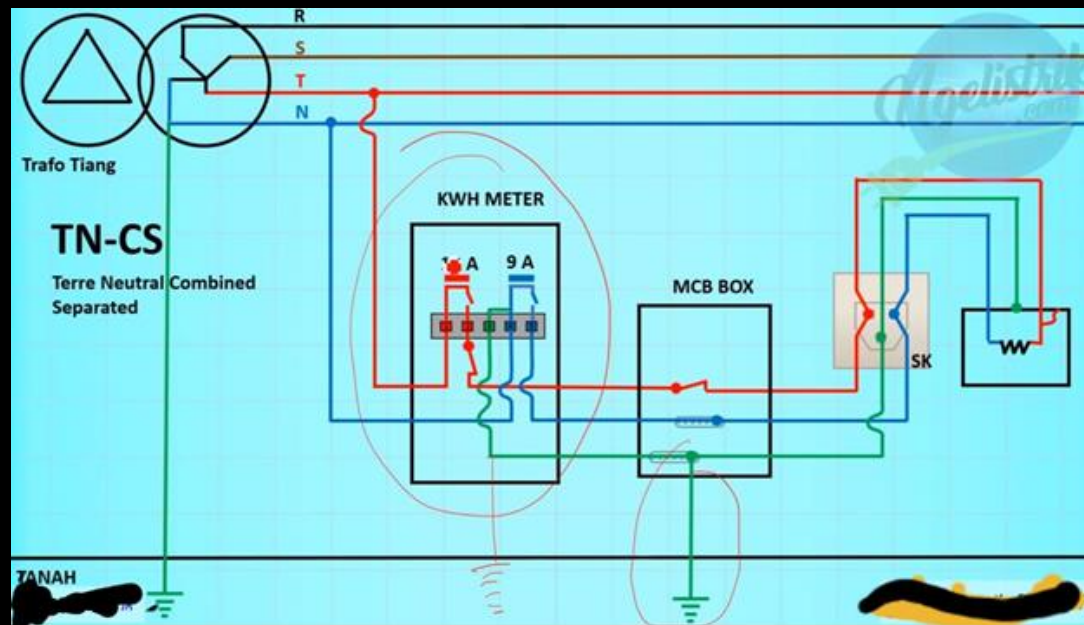
Dapat diperkirakan bahwa kebanyakan orang tidak ahli di bidang listrik. Supaya listrik dapat digunakan dengan se aman mungkin, maka syarat-syarat yang ditentukan dalam peraturan sangat ketat.

Agar Instalasi Listrik Aman dan Andal :

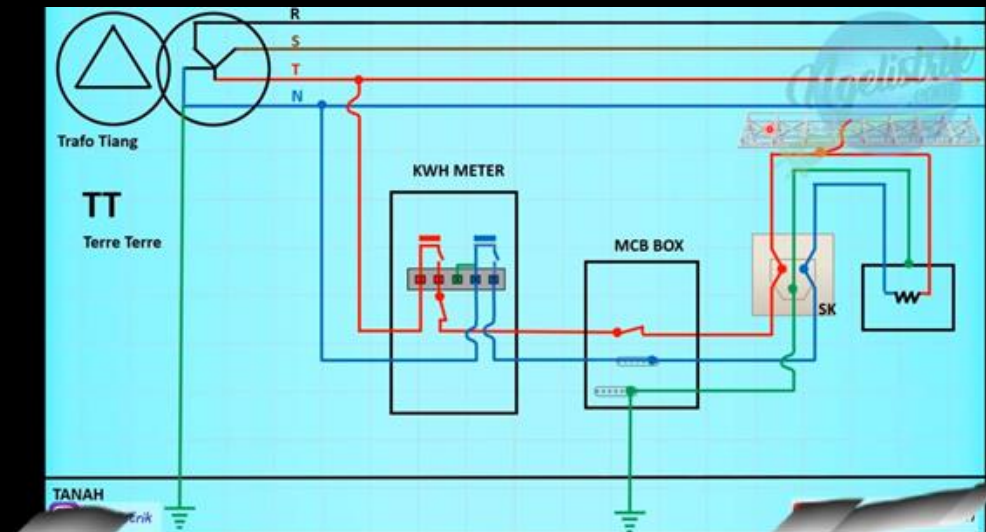
1. Instalatir memiliki sertifikat keahlian
2. Barang bermerek berstandar (SNI)

Sistem pentanahan

TN-CS



TT



Terima Kasih



Yayasan Pembangunan Masyarakat Islam Indonesia (YPMII)
Sertifikat Pengabdian Kepada Masyarakat



No. 276 / SMP YPMII/04/2022

Diberikan kepada :

Ir. Nizar Rosyidi AS, MT

Sebagai **PEMBICARA** dalam Tema :

"Pengenalan Teknologi Informasi dan Sains Pada Siswa Siswi SMP YPMII Jatinegara Jakarta Timur"

Dengan judul materi :

Pelathan Perbaikan Peralatan Listrik Rumah Tangga

Pada tanggal 13 April 2022

Jakarta, 15 April 2022

Wakil Kepada Sekolah Bid. Kesiswaan

(Defi Rosa Marlina, Spd)

Wakil Kepada Sekolah Bid. Kurikulum

(Asep Syarifudin, Spd)

Kepala Sekolah SMP YPMII



(Muhammad Fanar, SH)



YAYASAN PEMBANGUNAN MASYARAKAT ISLAM INDONESIA
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) YPMII
STATUS : AKREDITASI B (MANDIRI)
Jl. Mesjid II No. 17 A. Rawabunga 13350 Jatinegara Telp. 021-8564018

Nomor : 276/SMP YPMII/04/2022
Lampiran : -
Perihal : Undangan

11 April 2022

Kepada Yth : Bapak/Ibu Dosen ISTN
Di
Tempat

Dengan Hormat

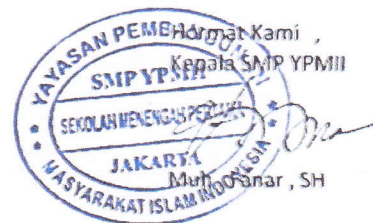
Berkaitan dengan Program Sekolah untuk mencerdaskan anak bangsa dalam pengenalan Ilmu Teknologi (IT) dan Sains dalam pelaksanaan kegiatan belajar mengajar Tahun Ajaran 2021/2022 Semester Genap di SMP YPMII Rawa Bunga Jakarta Timur , maka kami mengundang Bapak/Ibu Dosen dari ISTN sebagai Nara Sumber dalam memberikan materi tentang Ilmu Teknologi (IT) dan Sains tersebut . Kegiatan tersebut akan dilaksanakan pada :

Hari /Tanggal : Rabu , Kamis , 13 – 14 April 2022
Jam : 07.00 s.d 10.00 WIB
Tempat : SMP YPMII

Adapun Materi yang akan di berikan adalah sebagai berikut :

1. Veriah Hadi , S.Si. M.Si Pembelajaran tentang Ilmu Sains , Besaran Pengukuran & Satuan
2. Andi Suprianto , S.T., M.Kom Dasar-dasar Word Excel , Power Point (Office App)
3. Aryo Nur Utomo , S.T., M.Kom Dasar-dasar Pengenalan Operasi Komputer
4. Siti Madinah Ladjamuddin , S.kom ., M.kom Fitur-fitur dan Pengelolaan File
5. Ir. Abdul Muis , MT Instalasi Listrik Perumahan , keamanan dan keselamatan
6. Ir. Sugianto , MT Instalasi Listrik Perumahan , Keamanan dan keselamatan
7. Ir. Nizar Rosyidi As , MT Pelatihan Perbaikan Peralatan Listrik Rumah Tangga
8. Ir. Edi Supriyadi , MT Pelatihan Perbaikan Peralatan Listrik Rumah Tangga

Demikian kami sampaikan , atas perhatian , kesediaan , dan kehadiran Ibu kami ucapkan terima kasih .



Tembusan :
1. Ketua Yayasan
2. Arsip



YAYASAN PEMBANGUNAN MASYARAKAT ISLAM INDONESIA
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) YPMII

STATUS : AKREDITASI B (MANDIRI)

Jl. Masjid II No.17 A Rawabunga 13350 Jatinegara Telp.8564018

Daftar Hadir Peserta Didik
kelas 7

No	Nomor		NAMA SISWA	Jenis Kelamin	Tanda Tangan	
	Induk	NISN				
1	6647	0088856674	AMELIA RISNA WATI	P	1	
2	6648	0086086018	ASYIAH NAURA PUTRI NONIK	P		2
3	6649	0096667731	CISCO VIVALDY ARVIEPUTRA	L	3	
4	6650	0083072208	DELA NIRIZA	P		4
5	6651	0083984970	FARROKH	L	5	
6	6652	0096851232	FHATIMAH KHAIRUNISSA ARIFANTI	P		6
7	6653	0097806870	FIKY NUGRAHAWAN ALFANDY	L	7	
8	6654	0084650381	ILHAM CHAERULLAH	L		8
9	6655	0097897224	INDRA SAKTI IBNU KUSUMAH	L	9	
10	6656	0084423767	KHANZA AULIA PUTRI	P		10
11	6657	0097755371	MUHAMAD KHADAPI	L	11	
12	6658	0096700296	MUHAMAD NUR FAHRI	L		12
13	6659	0084065982	MUHAMMAD ARSYAD SHEAN	L	13	
14	6660	0092199243	MUHAMMAD DAFIT SAPUTRA	L		14
15	6661	0093539069	MUHAMMAD FIRZATULLOH	L	15	
16	6662	0088371651	MUHAMMAD GALANG	L		16
17	6663	0082463583	MUHAMMAD HAIKAL	L	17	
18	6664	0087132869	MUHAMMAD UMAR AL FAATHIR	L		18
19	6665	0087315466	NAFAR SUMINTA	L	19	
20	6666	0083913543	NUR AZIZAH	P		20
21	6667	0083806474	NUR SYAHRANI	P	21	
22	6668	0099955573	REGA FAJRI PRITAMA	L		22
23	6669	0081980500	RIKA KHUMAIROH	P	23	
24	6670	0085373021	SEPTIANA SARI	P		24

Waka Bidang Kesiswaan

Defi Rosa Marlina, S.Pd

Jakarta, 11 April 2022

Waka Bidang Kurikulum

Asep Syarifudin, S.Pd





YAYASAN PEMBANGUNAN MASYARAKAT ISLAM INDONESIA
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) YPMII

STATUS : AKREDITASI B (MANDIRI)

Jl. Mesjid II No.17 A Rawabunga 13350 Jatinegara Telp.8564018

Hari / Tanggal : Rabu - Kamis, 13 - 14 April 2022
Jam : 07.00 - 10.00 WIB

No	NAMA	JUDUL MATERI	KEHADIRAN
1	Veriah Hadi, S.Si. M.Si	Besaran Pengukuran & Satuan	
2	Andi Suprianto, S.T., M.Kom	Pengenalan Microsoft Word dan Aplikasi Zoom Meeting	
3	Aryo Nur Utomo, S.T., M.Kom	Dasa-Dasar Pengenalan Operasi Komputer	
4	Siti Madinah Ladjamuddin, S.Kom., M.Kom	Membuat Presentasi dengan Microsoft Power Point	
5	Ir. Sugianto, MT	Sistem Instalasi Listrik Perumahan yang baik dan Aman serta keselamatan	
6	Ir. Abdul Muis, MT	Sistem Instalasi Listrik Perumahan yang baik dan Aman serta keselamatan	
7	Ir. Edy Supriyadi, MT	Latihan Perbaikan List Rumah Tangga	
8	Ir. Nizar Rosyidi AS, MT	Latihan Perbaikan List Rumah Tangga	

Waka Bidang Kesiswaan

Detti Rosa Mahlina, S.Pd

Jakarta, 14 April 2022

Waka Bidang Kurikulum

Asep Syarifudin, S.Pdi

