

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



PELATIHAN KEAMANAN DAN KESELAMATAN LISTRIK DALAM MENGHADAPI PANDEMIC COVID-19 BAGI GURU DAN SISWA SLTA

**Ketua Tim:
Dr. Waluyo, ST., MT.
(NIP: 120030201)**

**Anggota Tim:
Nasrun Hariyanto, MT.
Syahril, MT.
Teguh Arfianto, MT.
Dini Fauziah, MT.**

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : **Pelatihan Keamanan dan Keselamatan Listrik
dalam Menghadapi Pandemic Covid-19 Bagi Guru
dan Siswa SLTA**

Ketua Tim Pengusul

Nama : Dr. Waluyo, ST., MT.
NIP 120030201
Jabatan/Golongan : IV-A
Prodi/Fakultas : Teknik Elektro /Teknologi Industri
Bidang Keahlian : Teknik Energi Elektrik
Alamat Kantor : Jl. PKH Mustopa No. 23 Bandung
Alamat Rumah : Green Hill Residence No. 74 Jatihandap Bandung

Lokasi Kegiatan

Wilayah Mitra : SMK Bandung & Garut
Kota/Kabupaten : Kota Bandung & Garut
Provinsi : Jawa Barat
Jarak PT ke Mitra : 10 km & 50 km
Luaran : Penerapan Keselamatan Listrik
Waktu Pelaksanaan : Kamis, 14 Januari 2021
Jumlah mahasiswa : 2 orang
Total Biaya : Rp 1.350.000,-

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri

Bandung, 14 Januari 2021
Ketua Tim Pengusul



(Jono Suhartono, ST.,MT., PhD.)

(Dr. Waluyo, ST.,MT.)

Disahkan Oleh Ketua LP2M,

IwanJuwana. S.T., M.EM., Ph.D.

NIP: 120010601

PELATIHAN KEAMANAN DAN KESELAMATAN LISTRIK DALAM MENGHADAPI PANDEMIC COVID-19 BAGI GURU DAN SISWA SLTA

1. Latar Belakang

Pengabdian pada masyarakat merupakan salah satu kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Dengan dilaksanakannya dharma pengabdian kepada masyarakat, diharapkan selalu ada keterkaitan, bahkan kebersamaan antara perguruan tinggi dan masyarakat. Berdasarkan landasan pemikiran ini, diharapkan ada usaha untuk mencegah terjadinya isolasi perguruan tinggi dari masyarakat lingkungannya. Pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu tugas pokok perguruan tinggi, maka pelaksanaannya harus didukung pedoman pengabdian kepada masyarakat sehingga unsur-unsur terkait menjadi tidak salah dalam melaksanakannya. Mengacu pada hal tersebut, sudah selayaknya program pengabdian pada masyarakat yang dilakukan oleh lembaga pendidikan seperti Itenas dapat dilaksanakan dan dikembangkan.

Penggunaan energi listrik dalam kehidupan sehari-hari bukan merupakan hal yang baru. Energi listrik sangat bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari untuk memberi fasilitas, kemudahan dan keperluan sarana lainnya, melalui jaringan listrik.

Akan tetapi di samping ada manfaatnya, penyaluran energi listrik juga beresiko terhadap keselamatan manusia dan perlengkapan listrik serta perlengkapannya lainnya. Oleh karena bahaya resiko listrik harus dihindari semaksimal mungkin agar keselamatan manusia dan peralatan tetap terjaga.

Sejak pandemi Covid-19 di Indonesia dimulai pada bulan Maret lalu, berbagai sekolah, kampus, dan lembaga pendidikan menerapkan kebijakan belajar secara *online* untuk menjamin keberlangsungan proses belajar mengajar mereka. Kebijakan ini diambil menyusul seruan *work from home* (WFH) dan gerakan 'di rumah saja' yang dikeluarkan oleh pemerintah. Para guru, siswa, dosen, dan mahasiswa diminta untuk melakukan pembelajaran jarak jauh dari rumah masing-masing dengan tetap memperhatikan tujuan pembelajaran dan kompetensi inti dari tiap mata pelajaran. Kebijakan ini membuat beberapa guru, siswa, dosen, hingga mahasiswa cukup kewalahan untuk menyesuaikan gaya dan proses pembelajaran mereka.

Sampai saat ini proses belajar mengajar yang dilakukan di sekolah tersebut sebagian besar hanya menggunakan Media Whatsapp sebagai media pembelajaran dan kurangnya pengetahuan guru-guru terhadap perkembangan media yang digunakan untuk pembelajaran *online*.

Berdasarkan hal tersebut, kami dari beberapa dosen Program Studi Teknik Elektro telah mengadakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk **Pelatihan Keamanan dan Keselamatan Listrik dalam Menghadapi Pandemic Covid-19 Bagi Guru dan Siswa SLTA**, sebagai tambahan ilmu pengetahuan keselamatan dalam proses pembelajaran secara *online* kepada para guru dan siswa SLTA.

2. Tujuan

Berdasarkan latar belakang tersebut, kegiatan **Pelatihan Keamanan dan Keselamatan Listrik dalam Menghadapi Pandemic Covid-19 Bagi Guru dan Siswa SLTA**, berkaitan dengan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk:

- a. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat menuju terbentuknya masyarakat belajar yang dinamis, inovatif, dan kreatif, tapi harus hati-hati terhadap bahaya listrik, sehingga siap dan mampu mengantisipasi dampak perubahan ke arah yang lebih baik sesuai dengan nilai sosial dan budaya yang berlaku.
- b. Mewujudkan peningkatan keterkaitan unsur tri dharma perguruan tinggi, sehingga terjadi interaksi yang membiasakan diri pada kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- c. Memberikan informasi mengenai **Keamanan dan Keselamatan Listrik**.

- d. Memberikan pemaparan dan contoh-contoh kasus **Keamanan dan Keselamatan Listrik**.

3. Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan **Pelatihan Keamanan dan Keselamatan Listrik dalam Menghadapi Pandemic Covid-19 Bagi Guru dan Siswa SLTA** diselenggarakan pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 14 Januari 2020

Waktu : 08.00 – 12.00

Tempat : Laboratorium Komputer SMKA masing-masing

Peserta kegiatan pelatihan ini adalah guru-guru dan siswa SLTA sebanyak kurang lebih 12 orang.

Susunan acara kegiatan pelatihan adalah sebagai berikut:

Waktu	Acara
08:00-08:20	Sambutan Koord.PKM : Nana Subarna, M.T.
	Sambutan Kaprodi Elektro : Ratna Susana, M.T.
08:20-09:00	Dr. Waluyo,MT., “Pelatihan Keamanan dan Keselamatan Listrik dalam Menghadapi Pandemi Covid-19” .
09:00-09:40	Nasrun Hariyanto, M.T., “Kendali tegangan AC phasa tunggal untuk lampu Taman.”
09:40-10:20	Syahrial, MT., “Energi Terbarukan (PVPP) Sebagai Salah Satu Solusi Menjaga Keseimbangan Alam” .
10:20-11:00	Teguh Arfianto, MT., “Pelatihan bahaya sambaran petir dan mitigasinya” .
11:00-11:40	Dini Fauziah, MT., “Teknologi smart home untuk penghematan energi listrik selama masa pandemi covid-19” .

4. Target Luaran

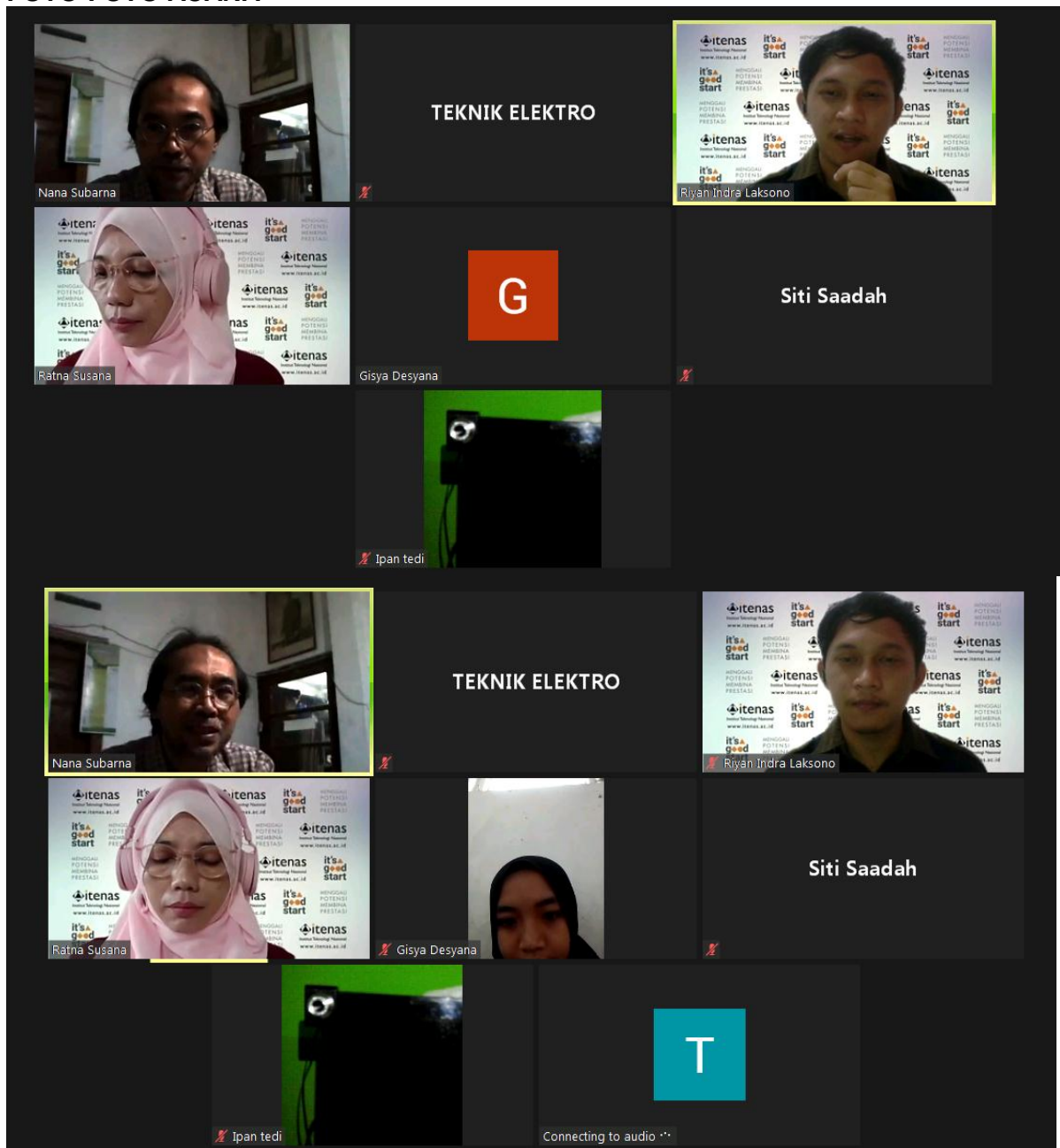
Target luaran dari kegiatan pelatihan ini adalah guru-guru dan siswa SLTA dapat mengaplikasikan untuk menghindari bahaya listrik secara optimal demi kelancaran kegiatan proses belajar mengajar.

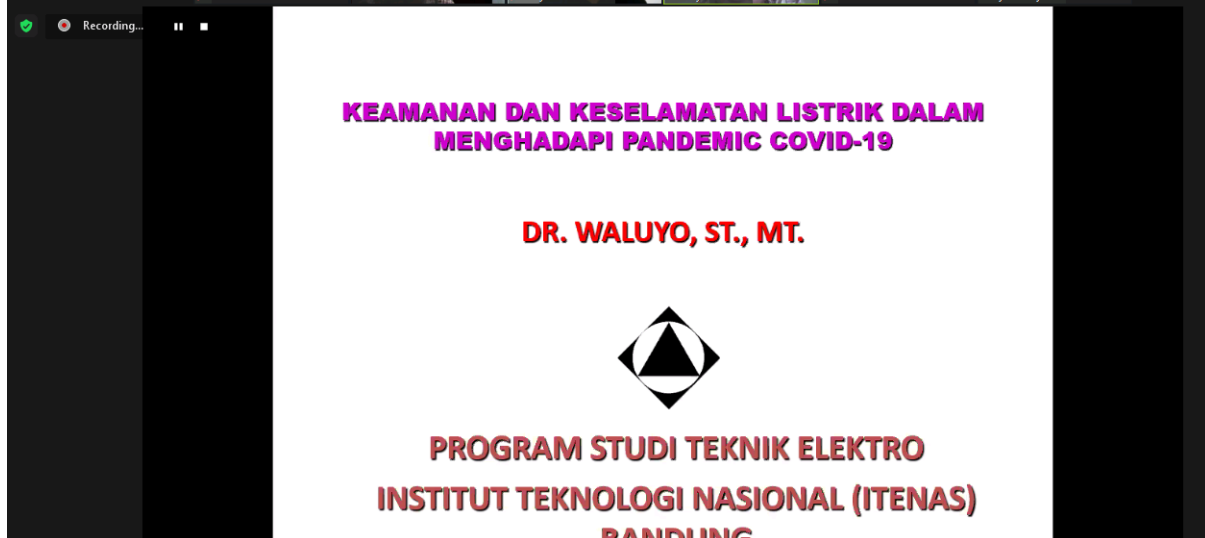
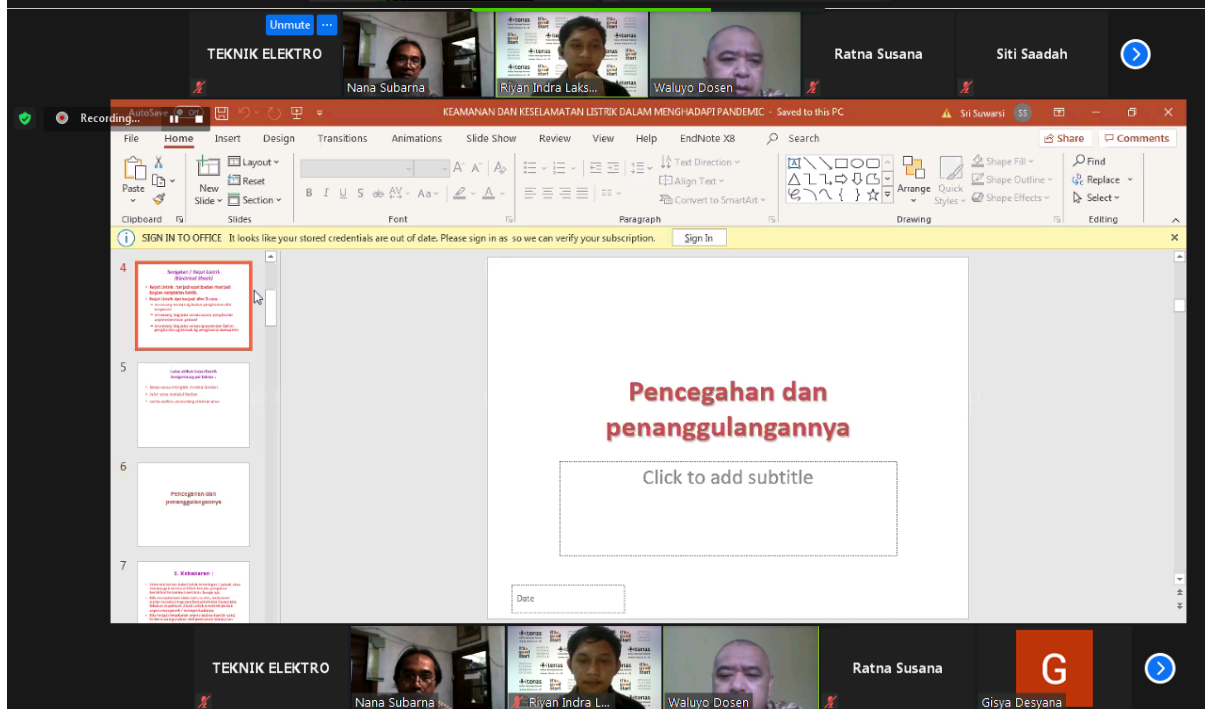
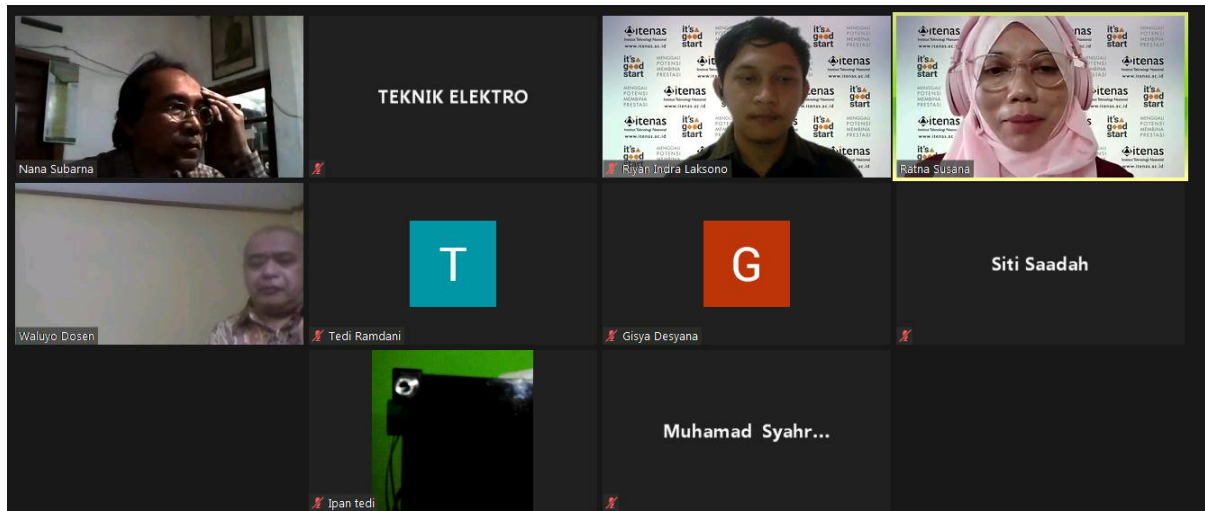
5. Penutup

Demikian Laporan ini kami sampaikan, semoga kegiatan ini dapat memberikan manfaat baik bagi peserta pelatihan, fasilitator, Program Studi Teknik Elektro, dan Itenas pada umumnya.

LAMPIRAN

FOTO-FOTO ACARA





TEKNIK ELEKTRO

Waluyo Dosen

Riyan Indra L...

Nana Subarna

G

Gisya Desyana

Muhamad Syahr...

Recording...

Sengatan / Kejut Listrik (Electrical Shock)

- **Kejut Listrik : terjadi saat badan menjadi bagian rangkaian listrik.**
- **Kejut Listrik dpt terjadi dlm 3 cara :**
 - Seseorang kontak dg kedua penghantar dlm rangkaian
 - Seseorang sbg jalur antara suatu penghantar *ungrounded* dan *ground*
 - Seseorang sbg jalur antara *ground* dan bahan penghantar yg kontak dg penghantar konduktor

TEKNIK ELEKTRO

Waluyo Dosen

G

Muhamad Syahr...

Ahmad Suryadin

Recording...

1. Kebakaran :

- Yakinkan isolasi kabel tidak terkelupas / pecah atau sambungan terminal tidak kendur yang bisa berakibat terjadinya percikan bunga api.
- Bila menjalankan salah satu motor, kemudian motor tersebut trip kembali sebaiknya hanya kita lakukan maximum 2 kali untuk meresetnya dan segera mengecek / memperbaikinya.
- Bila terjadi kebakaran segera isolasi daerah yang terkena dan gunakan alat pemadam kebakaran yang sesuai untuk memadamkannya.

Participants (16)

Q Find a participant

Participant	Status
TEKNIK ELEKTRO (Host, me)	✓
Waluyo Dosen	✓
Ahmad Suryadin	✓
decy nataliana	✓
Deni Hamdani	✓
Dwi Aryanta	✓
Gisya Desyana	✓
Imel Dayanti	✓
IPAN TEDL SMK HSN	✓
Muhamad Syahril Ramadhani	✓
NANA SUBARNA	✓
Ratna Susana	✓
Riyan Indra Laksono	✓
Rustamaji	✓

TEKNIK ELEKTRO

Riyan Indra L...

Nasrun

Rustamaji

kania sawitri

Recording...

Bahaya Sambaran Petir dan mitigasinya



Participants (20)

Q Find a participant

Participant	Status
TEKNIK ELEKTRO (Host, me)	✓
teguh airianto	✓
NANA SUBARNA	✓
1976_Nasrun Hariyanto	✓
Ahmad Suryadin	✓

Invite Mute All ...

Chat

From Riyan Indra Laksono to Everyone:

Dipersilahkan kepada peserta seminar untuk mengisi daftar kehadiran pada link berikut
<https://forms.gle/wXARCYGRg2eAyXS18>
 Terimakasih

To: Everyone

Type message here...

TEKNIK ELEKTRO Rustamaji kania sawitri teguh arfianto

Recording...

Pendahuluan

- Indonesia terletak pada khatulistiwa yang mempunyai hari-guruh sangat tinggi dengan aktivitas 100 sampai 200 hari-guruh per tahun.
- Industri di Indonesia menggunakan semakin banyak peralatan dan sistem yang canggih menggunakan komponen elektronik dan mikroprosesor dan sangat sensitif terhadap PEDP (Pulsa Elektromagnetik dari Petir) atau LEMP (Lightning Electromagnetic Pulse)
- Karakteristik petir di Indonesia yang tidak sama dengan karakteristik petir di luar negeri yang dijadikan standar oleh Badan Standarisasi dunia pada umumnya.

THUNDER-DAYS (Year):(m) World 322 days, Bogor (formerly Buitenzorg), Java, Indonesia (average, 1916-19) UK & Ireland 38 days, Stonyhurst, Lancashire, 1912 and Huddersfield, West Yorkshire, 1967

Participants (20)

Q Find a participant

TE	TEKNIK ELEKTRO (Host, me)		
TA	teguh arfianto		
NS	NANA SUBARNA		
IH	1976_Nasrun Hariyanto		
AS	Ahmad Suryadin		
DH	Deni Hamdani		
DF	Dini Fauziah		
	Dwi Aryanta		
G	Gisya Desyana		
	Imel Dayanti		
	Ipan tedi		
IQ	Irfa Qodrii Haliza		
KS	kania sawitri		

Invite Mute All ...

TEKNIK ELEKTRO Nasrun Rustamaji teguh arfianto NANA SUBARNA

Recording...

Ancaman petir pada sistem dan instalasi tenaga listrik

Participants (19)

Q Find a participant

TE	TEKNIK ELEKTRO (Host, me)		
TA	teguh arfianto		
IH	1976_Nasrun Hariyanto		
AS	Ahmad Suryadin		
DH	Deni Hamdani		
DF	Dini Fauziah		
	Dwi Aryanta		
G	Gisya Desyana		
	Imel Dayanti		
	Ipan tedi		
IQ	Irfa Qodrii Haliza		
MS	Muhamad Syahril Ramadhani		
NS	NANA SUBARNA		

Invite Mute All ...

Unmute 76% 1976_Nasrun Ha... Ryan Indra L... teguh arfianto Deni Hamdani

Recording...

Participants (20)

Q Find a participant

TE	TEKNIK ELEKTRO (Host, me)		
TA	teguh arfianto		
IH	1976_Nasrun Hariyanto		
MS	Muhamad Syahril Ramadhani		
AS	Ahmad Suryadin		
	Budi P		
DH	Deni Hamdani		
DF	Dini Fauziah		
	Dwi Aryanta		
G	Gisya Desyana		
	Imel Dayanti		
	Ipan tedi		
IQ	Irfa Qodrii Haliza		

Invite Mute All ...

TEKNIK ELEKTRO

76ers

1976_Nasrun H...

Riyan Indra L...

teguh arfianto

G

Gisya Desyana

View

Recording

File Edit View Window Help

1 / 10

174%

Tools

Sign

Comment

KENDALI DEGANGAN AC PHASA TUNGGAL

Kendali tegangan AC adalah Mengendalikan tegangan keluaran AC.

Aplikasi tegangan AC adalah pemanas, pengaturan cahaya (dimmer) dan sebgai saklar elektronik.

Kendali tegangan AC ada dua macam :

- Kendali Nyala padam (on-off control)
- Kendali sudut Phasa (phase-angle control)

1. Komponen daya

1.1. Silicon Control Rectifier (SCR)

Komponen SCR disebut juga Thyristor. SCR berfungsi sebagai komponen daya yang dipakai pada converter dan DC Copper.

Export PDF

Create PDF

Adobe PDF Pack

Convert files to PDF and easily combine them with other file types with a paid subscription.

Select File to Convert to PDF

Select File

Send Files

Share Files

Ask to Unmute

Siti Saadah

Rustamaji

Dini Fauziah

Ipan tedi

SITI PATIMAH_S...

View

Recording

File Edit View Window Help

1 / 10

174%

Tools

Sign

Comment

KENDALI DEGANGAN AC PHASA TUNGGAL

Kendali tegangan AC adalah Mengendalikan tegangan keluaran AC.

Aplikasi tegangan AC adalah pemanas, pengaturan cahaya (dimmer) dan sebgai saklar elektronik.

Kendali tegangan AC ada dua macam :

- Kendali Nyala padam (on-off control)
- Kendali sudut Phasa (phase-angle control)

1. Komponen daya

1.1. Silicon Control Rectifier (SCR)

Komponen SCR disebut juga Thyristor. SCR berfungsi sebagai komponen daya yang dipakai pada converter dan DC Copper.

Export PDF

Create PDF

Adobe PDF Pack

Convert files to PDF and easily combine them with other file types with a paid subscription.

Select File to Convert to PDF

Select File

Send Files

Share Files

TEKNIK ELEKTRO

76ers

1976_Nasrun H...

Riyan Indra L...

Muhamad Syahr...

Irfa Qodrii Haliza

View

Recording

File Edit View Window Help

1 / 10

174%

Tools

Sign

Comment

Aplikasi tegangan AC adalah pemanas, pengaturan cahaya (dimmer) dan sebgai saklar elektronik.

Kendali tegangan AC ada dua macam :

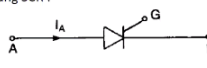
- Kendali Nyala padam (on-off control)
- Kendali sudut Phasa (phase-angle control)

1. Komponen daya

1.1. Silicon Control Rectifier (SCR)

Komponen SCR disebut juga Thyristor. SCR berfungsi sebagai komponen daya yang dipakai pada converter dan DC Copper.

Lambang SCR :



Keterangan :

A = Anoda

K = Katoda

G = Gate

Export PDF

Create PDF

Adobe PDF Pack

Convert files to PDF and easily combine them with other file types with a paid subscription.

Select File to Convert to PDF

Select File

Send Files

Share Files

Participants (20)

Q Find a participant

TE

TEKNIK ELEKTRO (Host, me)

1H

1976_Nasrun Hariyanto

AS

Ahmad Suryadin

Budi P

DH

Deni Hamdani

DF

Dini Fauziah

Dwi Aryanta

G

Gisya Desyana

Imel Dayanti

Ipan tedi

IQ

Irfa Qodrii Haliza

MS

Muhamad Syahril Ramadhani

Riyan Indra Laksono

Invite

Mute All

...

Participants (20)

Q Find a participant

TE

TEKNIK ELEKTRO (Host, me)

1H

1976_Nasrun Hariyanto

AS

Ahmad Suryadin

Budi P

DH

Deni Hamdani

DF

Dini Fauziah

Dwi Aryanta

G

Gisya Desyana

Imel Dayanti

Ipan tedi

IQ

Irfa Qodrii Haliza

MS

Muhamad Syahril Ramadhani

Riyan Indra Laksono

Invite

Mute All

...

Participants (19)

Q Find a participant

TE

TEKNIK ELEKTRO (Host, me)

1H

1976_Nasrun Hariyanto

IQ

Irfa Qodrii Haliza

AS

Ahmad Suryadin

Budi P

DH

Deni Hamdani

DF

Dini Fauziah

Dwi Aryanta

G

Gisya Desyana

Imel Dayanti

Ipan tedi

MS

Muhamad Syahril Ramadhani

Riyan Indra Laksono

Invite

Mute All

...

TEKNIK ELEKTRO

1976_Nasrun Ha...

SYAHRAL CHAN...

Riyan Indra L...

T

Tedi Ramdani

Recording...

ENERGI TERBARUKAN (PVPP)
SEBAGAI SALAH SATU SOLUSI MENJAGA
KESETIMBANGAN ALAM

Participants (21)

Find a participant

TE TEKNIK ELEKTRO (Host, me)

SC SYAHRAL CHANIAGO_BITA

1H 1976_Nasrun Hariyanto

1 1kK2ubbGk8hWDY020_101SAAA...

AS Ahmad Suryadin

DH Deni Hamdani

DF Dini Fauziah

Dwi Aryanta

G Gisya Desyana

Imel Dayanti

Ipan tedi

IQ Irfa Qodrii Haliza

MS Muhamad Syahril Ramadhani

Invite Mute All

TEKNIK ELEKTRO

1976_Nasrun Ha...

SYAHRAL CHAN...

Riyan Indra L...

T

Tedi Ramdani

Recording...

PVsyst V6.B1 - PREMIUM - Photovoltaic Systems Software

Files Preferences Language Licence Help

Choose a section

Content

System

Preliminary design

Project design

Databases

Tools

Exit

Grid-Connected

Stand alone

Pumping

DC Grid

Update support expired

Participants (20)

Find a participant

TE TEKNIK ELEKTRO (Host, me)

SC SYAHRAL CHANIAGO_BITA

1H 1976_Nasrun Hariyanto

1 1kK2ubbGk8hWDY020_101SAAA...

AS Ahmad Suryadin

DH Deni Hamdani

DF Dini Fauziah

Dwi Aryanta

G Gisya Desyana

Imel Dayanti

Ipan tedi

IQ Irfa Qodrii Haliza

MA M Ardi Pratama

Invite Mute All

Putri pebriyanty

Rustamaji

G

Gisya Desyana

M Ardi Pratama...

Dini Fauziah

Recording...

Geographical site parameters, new site

Geographical Coordinates | Monthly metro | Interactive Map

Location

Site name Indonesia

Country Indonesia

Region Asia

Get from coordinates

Geographic information

This will load irradiance and Temperatures from Meteonorm 7.2 for PVsyst...

Meteonorm provides meteorological data for any location, interpolated from more than 1000 stations all over the world.

Do you really want to overwrite the present data?

Yes No

Meteo data Import

Meteonorm 7.2

NASA-SSE

PVGIS TMY

Import

Tabular I/O (Excel)

Import

Export line

Export table

New Site Print Cancel OK

Participants (19)

Find a participant

TE TEKNIK ELEKTRO (Host, me)

SC SYAHRAL CHANIAGO_BITA

DH Deni Hamdani

Riyan Indra Laksono

AS Ahmad Suryadin

DF Dini Fauziah

Dwi Aryanta

G Gisya Desyana

Imel Dayanti

Ipan tedi

IQ Irfa Qodrii Haliza

MA M Ardi Pratama

MS Muhamad Syahril Ramadhani

Invite Mute All

Ask to Unmute

Deni Hamdani

Putri pebriyanty

Rustamaji

Waluyo Dosen

Recording...

PENDAHULUAN

Pandemi Covid-19 menjadi salah satu permasalahan bagi dunia termasuk Indonesia.

Segala cara telah dilakukan untuk mencegah penyebaran Pandemi Covid-19 ini termasuk pembatasan kontak antar manusia atau *Social Distancing*.

Mengurangi kontak dengan manusia merupakan hal yang penting untuk menahan laju pandemi, dengan mengubah banyak pekerjaan manual menjadi digital.

Smart Home dapat menjadi solusi terutama dalam hal penghematan energy.

TEKNIK ELEKTRO

SYAHRIAL CHAN...

Riyan Indra L...

Dini Fauziah

Gisya Desyana

Recording...

Participants (19)

Q Find a participant

TE

TEKNIK ELEKTRO (Host, me)

DF

Dini Fauziah

SC

SYAHRIAL CHANIAGO_BITA

AS

Ahmad Suryadin

DH

Deni Hamdani

Dwi Aryanta

G

Gisya Desyana

Imel Dayanti

Ipan tedi

IQ

Irfa Qodrii Haliza

MA

M Ardi Pratama

MS

Muhamad Syahril Ramadhani

PP

Putri pebriyanty

Invite

Mute All

Participants (19)

Q Find a participant

TE

TEKNIK ELEKTRO (Host, me)

DF

Dini Fauziah

SC

SYAHRIAL CHANIAGO_BITA

AS

Ahmad Suryadin

DH

Deni Hamdani

Dwi Aryanta

G

Gisya Desyana

Imel Dayanti

Ipan tedi

IQ

Irfa Qodrii Haliza

MA

M Ardi Pratama

MS

Muhamad Syahril Ramadhani

PP

Putri pebriyanty

Invite

Mute All

Participants (18)

Q Find a participant

TE

TEKNIK ELEKTRO (Host, me)

DF

Dini Fauziah

SC

SYAHRIAL CHANIAGO_BITA

AS

Ahmad Suryadin

DH

Deni Hamdani

Dwi Aryanta

G

Gisya Desyana

Imel Dayanti

Ipan tedi

IQ

Irfa Qodrii Haliza

MS

Muhamad Syahril Ramadhani

PP

Putri pebriyanty

Riyan Indra Laksono

Invite

Mute All

KATEGORI PERALATAN LISTRIK DI RUMAH

Pencahayaan → Lampu, Tirai Jendela, dll

Pengatur suhu ruangan → Kipas angin, AC, Ventilasi Udara, dll

Hiburan → TV, Komputer, dll

Kebersihan → Mesin cuci, Vacum cleaner, dll

Penyediaan atau penyimpanan makanan → Rice cooker, microwave, Kulkas, Kompor listrik, dll

TEKNIK ELEKTRO

Dini Fauziah

Riyan Indra L...

SYAHRIAL CHA...

G

Gisya Desyana

View

Recording...

TEKNIK ELEKTRO

Dini Fauziah

Riyan Indra L...

SYAHRIAL CHA...

G

Gisya Desyana

View

Recording...

Participants (18)

Q. Find a participant

TE	TEKNIK ELEKTRO (Host, me)		
DF	Dini Fauziah		
AS	Ahmad Suryadin		
DH	Deni Hamdani		
	Dwi Aryanta		
G	Gisya Desyana		
	Imel Dayanti		
	Ipan tedi		
IQ	Irfa Qodrii Haliza		
MS	Muhamad Syahril Ramadhani		
PP	Putri pebriyanty		
	Riyan Indra Laksono		
SS	Siti Saadah		

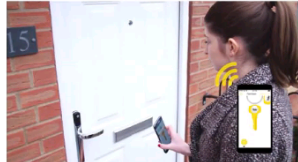
Invite Mute All

CONTOH PERALATAN SMART HOME YANG UMUM DIGUNAKAN

Samsung Family Hub™



Yale Conexis™ L1 Smart Door Lock



Dirror Smart Mirror



TEKNIK ELEKTRO

Dini Fauziah

Riyan Indra Laks...

Putri pebriyanty

View

Recording...

TEKNIK ELEKTRO

Dini Fauziah

Riyan Indra Laks...

Putri pebriyanty

View

Recording...

Participants (19)

Q. Find a participant

TE	TEKNIK ELEKTRO (Host, me)		
DF	Dini Fauziah		
G	Gisya Desyana		
AS	Ahmad Suryadin		
DH	Deni Hamdani		
	Dwi Aryanta		
	Ipan tedi		
IQ	Irfa Qodrii Haliza		
MA	M Ardi Pratama		
MS	Muhamad Syahril Ramadhani		
PP	Putri pebriyanty		
	Riyan Indra Laksono		
SS	Siti Saadah		
T	Tedi Ramdani		

Invite Mute All

DAFTAR PESERTA

Timestamp	Nama	Asal Sekolah	email
1/14/2021 8:33:09	Ipan Tedi	SMK Angkasa Husein Bandung	ipantedi21@gmail.com
1/14/2021 8:33:33	Tedi Ramdani	SMKN 9 GARUT	tediramdani049@gmail.co
1/14/2021 8:34:05	Deni Hamdani	SMKN 9 GARUT	thenihamdani12@gmail.cc
1/14/2021 8:34:25	Irfa Qodrii Haliza	SMK ANGKASA HUSEIN SASTRANEGARA BANDUNG	irfahaliza2013@gmail.com
1/14/2021 8:34:33	Imel Dayanti	Smk Angkasa Husein Sastra Negara	imel.dayanti2017@gmail
1/14/2021 8:38:38	Gisya desyana	Smk merdeka bandung	gisya17desyana@gmail.cc
1/14/2021 8:41:21	Siti Sa'adah, S.T.	SMK ANGKASA HUSEIN	ssaadah2@gmail.com
1/14/2021 8:47:22	Ahmad Suryadin	SMK Merdeka Bandung	ahmad_xie@yahoo.co.id
1/14/2021 8:48:11	Siti Patimah,S.Pd	SMK Angkasa Husein Sastranegara	patimah9973@gmail.com
1/14/2021 9:16:45	Muhamad Syahril Ramadh	SMK Angkasa Husein Sastranegara Bandung	muhamadsyahril894@gmail
1/14/2021 9:46:35	Fahri purwandani	Smk merdeka	Fahripurwandani18@gmail
1/14/2021 9:46:41	Muchamad Ardi Pratama	SMK MERDEKA BANDUNG	ardipratama725@gmail.co