

LAPORAN KEGIATAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



**PEMBELAJARAN TEKNOLOGI DAN SAINS UNTUK MENUNJANG SERTIFIKASI
KOMPETENSI GURU DAN SISWA PADA ERA PANDEMIK(SERTIFIKASI
KOMPETENSI , PENGGUNAAN SOFTWARE PROTEUS DAN TINKERCAD)**

Oleh :

KETUA TIM	Fivit Marwita, S.T,M.T
ANGGOTA	Ir. Edy Supriyadi,M.T
ANGGOTA	Ir, Surya Alimsyah, M.T
ANGGOTA	Ir, Nizar Rosyidi AS, M.T
ANGGOTA	Ir, Sugianto, M.T
ANGGOTA	Ir, Abdul Muis, M.T
ANGGOTA	Harlan Effendi, S.T,M.T
ANGGOTA	Ariman, S.T, M.T
ANGGOTA	Ir,Razul Harfi, M.T
ANGGOTA	M.Febriansyah,S.T,M.T
ANGGOTA	M.Ikrar Yamin,S.T,M.Ter.

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
AGUSTUS 2021

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENGABDIAN

1. Judul : Pembelajaran Teknologi dan Sains Untuk Menunjang Sertifikasi Kompetensi Guru dan Siswa Pada Era Pandemi (Sertifikasi Kompetensi, penggunaan Software Proteus dan Tinkercad)
2. Bidang : Teknik Elektro
3. Ketua Pelaksana
 - a) Nama Lengkap : Fivit Marwita, ST.MT
 - b) Jenis Kelamin : Perempuan
 - c) NIP : 01141271
 - d) Pangkat/Golongan : III B
 - e) Jabatan : Tenaga Pendidik
 - f) Fakultas/Jurusan : FTI/ SI Teknik Elektro
 - g) Alamat/Tlp./Hp. : 082110241716
4. Jumlah Tim : 16 orang
5. Lokasi Kegiatan :
 - a) Kelurahan :
 - b) Kecamatan :
 - c) Kabupaten/Kodya :
6. Bila program ini merupakan kerjasama kelembagaan
 - a) Nama Instansi : LP2MARAY
 - b) Alamat : Kota Depok, Jawa Barat
7. Waktu program : 3 hari
8. Belanja :-

Jakarta, Agustus 2021



Mengetahui,
Dekan FTI
Dr. Mustirah Cahya Fajrah, S.Si, M.Si
NIDN: 00040671109

Ketua Pelaksana,

Fivit Marwita, ST. M.T
NIDN 0315037007

Menyetujui,
Ketua Pusat Penelitian dan Pengmas ISTN

Mohammad Fadli Abdillah ST, MT
NIDN 0314039002

RINGKASAN

Webinar Pembelajaran Teknologi dan Sains Untuk Menunjang Sertifikasi Kompetensi Guru dan Siswa Pada Era Pandemi (Sertifikasi Kompetensi, penggunaan software Proteus dan Tinkercad)

Dalam era teknologi 4.0 dimana saat ini sudah memasuki teknologi 5.0, guru dan siswa diharapkan memanfaatkan teknologi tersebut dalam menjalankan pembelajaran on line atau daring . Sebagian Guru dan siswa SMK banyak terkendala dalam media pembelajaran terutama di saat pandemi Covid 19. Begitu banyak aplikasi yg bisa digunakan seperti google classroom, edmodo, google meet, scoology. Tetapi aplikasi tersebut belum memenuhi kebutuhan yang sesuai dengan kebutuhan mata pelajaran, terutama mata pelajaran praktikum yang biasa dilaksanakan di Laboratorium dan Bengkel SMK. Begitu pula perlunya sertifikasi kompetensi bagi siswa ulusan SMK untuk menunjang kelulusan yang berkualifikasi sesuai dengan standar dari pengguna lulusan siswa SMK.

Kegiatan ini bertujuan untuk memberi pengetahuan tentang Sertifikasi Kompetensi , penggunaan aplikasi software Proteus dan model pembelajaran Tinkercad yang berbasis web sebagai salah satu penunjang media pembelajaran untuk menghasilkan bahan ajar yang baik kepada para peserta webinar dengan hasil akhir agar peserta dapat membuat model pembelajaran sebagai media bahan ajar secara mandiri di rumah, dengan menggunakan *software* dan aplikasi yang tersedia .

Kegiatan webinar ini dilaksanakan berturut-turut secara on line atau daring dengan jumlah peserta sebanyak 90 sd 100 orang, pada Rabu, Kamis, Jum'at, 11, 12, 13 Agustus 2021. Metode yang digunakan adalah metode ceramah, simulasi, tanya jawab, diskusi.

Berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan ternyata secara umum ada peningkatan pengetahuan peserta Webinar Pembelajaran Teknologi dan Sains Untuk Menunjang Sertifikasi Kompetensi Guru dan Siswa Pada Era Pandemi. Diharapkan juga dari kegiatan ini peserta guru dan siswa SMK juga bisa menularkan pengetahuan yang sudah didapatkan kepada guru dan siswa yang lainnya.

KATA PENGANTAR

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini merupakan salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang harus dilaksanakan oleh civitas akademika khususnya para tenaga pengajar

Salah satu kegiatan yang dilakukan adalah seminar dalam bentuk webinar “Webinar Pembelajaran Teknologi dan Sains untuk Menunjang Sertifikasi Kompetensi Guru dan Siswa pada Era Pandemi” dengan materi :

1. Sertifikasi Kompetensi salah satu upaya pendukung kredibilitas lulusan SMK/SMA dan Perguruan Tinggi.
2. Mengenal Tinkercad , Platfom Belajar On line untuk Desain 3D, Elektronika dan Codeblock
3. Interfacing Arduino Menggunakan Proteus

Dilaksanakan berturut-turut pada Rabu,Kamis,dan Jum’at , tanggal 11,12,dan 13 Agustus 2021 yang dihadiri sebanyak 90 sd 100 orang guru dan siswa dengan hasil yang baik.

Mudah-mudahan hasil kegiatan webinar Pengabdian Masyarakat yang telah dilaksanakan ini akan terus berlanjut sesuai dengan tujuan pengabdian kepada masyarakat itu sendiri

Jakarta, Agustus 2021

Ketua Tim Pelaksana



Fivit Marwita ST, MT.

NIDN 03150037007

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	2
RINGKASAN	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR LAMPIRAN	6
I. PENDAHULUAN	7
1.1. Analisis situasi	7
1.2. Perumusan Masalah	7
II TUJUAN DAN MANFAAT	8
2.1. Tujuan	8
2.2. Manfaat Kegiatan	8
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Realisasi kegiatan	9
IV KESIMPULAN DAN SARAN	11
3.2 Kesimpulan	11
3.3 Saran	11
DAFTAR PUSTAKA	12

DAFTAR LAMPIRAN

1. Daftar Hadir Peserta
2. Daftar Hadir Panitia
3. Dokumentasi
4. Evaluasi Peserta
5. Materi Webinar

I. PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi khususnya internet saat ini sangat mempengaruhi gaya hidup manusia, salah satunya saat pandemi seperti saat ini .FTI melakukan kegiatan yang bekerja sama dengan LP2MARAY mengadakan **WEBINAR PEMBELAJARAN TEKNOLOGI DAN SAINS UNTUK MENUNJANG SERTIFIKASI KOMPETENSI GURU DAN SISWA PADA ERA PANDEMI (Sertifikasi Kompetensi, Penggunaan Software Proteus dan Tinkercad)** dimana para peserta dapat memahami dan mengerti penggunaan beberapa aplikasi software dan model pembelajaran berbasis web.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan informasi yang diperoleh dari para peserta webinar, masalah yang dihadapi dapat diidentifikasi sebagai berikut.

1. Bagaimana para peserta mengetahui perbedaan sertifikasi kompetensi dan LSP
2. Bagaimana para peserta mengetahui cara menggunakan Tinkercad sebagai sarana model pembelajaran untuk pengganti praktikum di Laboratorium
3. Bagaimana para peserta mampu membuat aplikasi menggunakan software proteus dalam melaksanakan praktikum.

II. TUJUAN DAN MANFAAT

2.1. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan ini adalah memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam menggunakan multimedia sebagai sarana metode pembelajaran dalam era pandemi.

2.2. Manfaat kegiatan.

Kegiatan ini diharapkan bermanfaat bagi para peserta untuk meningkatkan pemahaman sertifikasi kompetensi, menambah ketrampilan penggunaan aplikasi Proteus , dan menambah model pembelajaran berbasis web dengan Tinkercad.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Realisasi Kegiatan

Rabu, 11 Agustus 2021

No	Waktu	Agenda	Pemateri	PJ	Ket
1	08.00-08.30	Check In Peserta	Ibrahim Newton, ST	MC + TIM	
2	08.30-08.40	Pembukaan + Lagu Indonesia Raya		Ikrar Yamin, M.Ter	
3	08.40-08.50	Sambutan Ketua Pelaksana		Harlan Effendi, MT	
4	08.50-09.00	Doa pembuka		Ikrar Yamin, M.Ter	
5	09.00-10.30	Penyampaian materi	Ariman, MT	Siti Nurmiati, M.Kom	
6	10.30-11.30	Sesi Tanya Jawab		Siti Nurmiati, M.Kom	
7	11.30-12.00	Penutupan hari Pertama		Ikrar Yamin, M.Ter	

Kamis, 12 Agustus 2021

No	Waktu	Agenda	Pemateri	PJ	Ket
1	08.30-09.00	Check In Peserta	Ibrahim Newton, ST	MC + TIM	
2	09.00-10.30	Penyampaian materi Sesi	Fivit Marwita, MT	Ir. Edy Supriyadi, MT	
3	10.30-11.30	Sesi Tanya Jawab Sesi		Ir. Edy Supriyadi, MT	
4	11.30-12.00	Penutupan hari kedua		Ikrar Yamin, M.Ter	

Jum'at, 13 Agustus 2021

No	Waktu	Agenda	Pemateri	PJ	Ket
1	08.00-08.30	Check In Peserta	Ibrahim Newton, ST	MC + TIM	
2	08.30-10.30	Penyampaian materi dan Workshop	M.Febriansyah, MT	Ir. Surya Alimsyah, MT	
3	10.30-11.00	Sesi Tanya Jawab		Ir. Surya Alimsyah, MT	
4	11.00-11.30	Penutupan hari Ketiga	Harlan Effendi, MT	Ikrar Yamin, M.Ter	

A. PELAKSANAAN PROGRAM

Pelaksanaan Program Pengabdian kepada Masyarakat adalah melalui acara webinar yang sebelumnya didahului dengan kegiatan antara lain :

a) Konsultasi

Metode ini dilaksanakan sebagai penyusunan perencanaan awal sehingga program ini dapat dilaksanakan secara baik dan lancar. .

b) Observasi

Observasi dilakukan agar pelatihan yang dilakukan tepat sasaran sesuai dengan kebutuhan guru dan siswa.

B. MATERI KEGIATAN

Rabu, 11 Agustus 2021

No	Waktu	Agenda	Pemateri	PJ	Ket
1	09-00-10.00	SERTIFIKASI KOMPETENSI	Ariman, MT		
2	10.00-10.30	Sesi Tanya Jawab		Siti Nurmiati,MSc	

Kamis, 12 Agustus 2021

No	Waktu	Agenda	Pemateri	PJ	Ket
1	09-00-10.00	Mengenal Tinkercad, Platform Belajar On Line untuk desain 3D, Elektronika dan Codeblock	Fivit Marwita, MT		
2	10.00-10.30	Sesi Tanya Jawab		Ir, Edy Supriyadi, M.T	

Jum'at, 13 Agustus 2021

No	Waktu	Agenda	Pemateri	PJ	Ket
1	08-30-10.00	Interfacing Arduino dengan menggunakan Proteus	M.Febriansyah, MT		
2	10.00-11.00	Sesi Tanya Jawab		Ir. Surya Alimsyah, MT	

C. DOKUMENTASI KEGIATAN (LAMPIRAN 3)

IV. SIMPULAN DAN SARAN

1.1.Simpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa simpulan sebagai berikut;

1. Penyampaian pengetahuan tentang **Sertifikasi Kompetensi, Penggunaan Software Proteus dan Tinkercad** sangat menarik dan bagus untuk diterapkan.
2. Peserta sangat antusias sehingga meminta materi tersebut dibuatkan kelanjutannya dalam bentuk Workshop

4.2 Saran

Perlu diadakan webinar sekalian workshop , mengingat saat ini masih dalam situasi pandemi, maka kegiatan ini akan menjadi bagian yang sangat bagus diterapkan. Semoga kedepannya kegiatan ini akan selalu bisa dilaksanakan dengan tema yang lain.

DAFTAR PUSTAKA

1. Abdul Kadir, 2018, Arduino & Sensor, Aneka Proyek Elektronika Berbasis Arduino, Penerbit ANDI.
2. Syahban Rangkuti, November 2016, Arduino & Proteus Simulasi dan Praktek, Informatika Bandung.
3. Endra Pitowarno, 2005, Mikroprocessor & Interfacing, Penerbit ANDI
4. Douglas V.Hall, 1992, Microprocessor And Interfacing, Macmillan/MicGraw-Hill.
5. Tinkercad, <https://www.tinkercad.com>
6. DJK

LAMPIRAN

Daftar Hadir Peserta

Rabu,11 Agustus 2021

NO	Tgl hadir	Cap waktu	Nama Lengkap	Status
1	2021-08-11	2021/07/31 1:07:09 PM GMT+7	M. Febriansyah	Dosen
2	2021-08-10	2021/08/10 9:07:59 PM GMT+7	neny	Guru
3	2021-08-11	2021/08/11 11:07:18 AM GMT+7	Clara Angelina Dian Maharani	Mahasiswa
4	2021-08-11	2021/08/11 11:07:22 AM GMT+7	Asyur Zaldi	Dosen
5	1976-09-25	2021/08/11 11:07:50 AM GMT+7	ARIF RUSTIANTO	Guru
6	2021-08-11	2021/08/11 11:08:31 AM GMT+7	Muhammad Rizky Alief	Mahasiswa
7	2021-08-11	2021/08/11 11:08:49 AM GMT+7	INTAN PERMATASARI WIDYANINGSIH S1	Mahasiswa
8	2021-08-11	2021/08/11 11:08:50 AM GMT+7	Muhammad Lutfi Nur Anendi	Siswa SMK
9	1970-02-02	2021/08/11 11:08:54 AM GMT+7	YAYAN RISTAMAN JAYA, SPd,SE,MM	Guru
10	2021-08-11	2021/08/11 11:09:19 AM GMT+7	RINA NURHUYDAYATI ROHIMAH S.Pd	Guru
11	2021-08-11	2021/08/11 11:09:46 AM GMT+7	Wenny pemilyan, S.Kom	Guru
12	2021-08-11	2021/08/11 11:10:41 AM GMT+7	MATEAS KEVIN YOKE	Mahasiswa
13	1998-06-24	2021/08/11 11:10:51 AM GMT+7	imam saifrudin	Guru
14	2021-08-11	2021/08/11 11:10:52 AM GMT+7	Vina Panduwinata	Mahasiswa
15	2021-08-11	2021/08/11 11:11:24 AM GMT+7	Engki Riyendi, A.Md.T	Lab.Tek.Otomasi
16	2021-08-11	2021/08/11 11:11:25 AM GMT+7	Siti Suci Murni	Guru
17	1969-05-06	2021/08/11 11:11:37 AM GMT+7	Herdini	Dosen
18	2021-08-11	2021/08/11 11:11:48 AM GMT+7	MUHAMMAD RAFIF MUIZ	Mahasiswa
19	2004-04-12	2021/08/11 11:11:54 AM GMT+7	Jihan Raisya Indra	Umum
20	2021-08-	2021/08/11 11:12:13 AM	PAULUS ENDRAWARMAN	Guru

	11	GMT+7		
21	2021-08-11	2021/08/11 11:12:21 AM GMT+7	Gymnastiar Putra Haningtyas	Mahasiswa
22	2000-08-13	2021/08/11 11:12:41 AM GMT+7	Abdi Gunawan Anugrah Latengke	Mahasiswa
23	2021-08-11	2021/08/11 11:13:49 AM GMT+7	KEVIN SAPUTRA	Mahasiswa
24	2021-08-11	2021/08/11 11:14:17 AM GMT+7	Muh Adam	Mahasiswa
25	2021-08-11	2021/08/11 11:14:42 AM GMT+7	Rosikin	Mahasiswa
26	2002-12-31	2021/08/11 11:14:43 AM GMT+7	STEPANUS JENSEN	Mahasiswa
27	2021-08-11	2021/08/11 11:14:56 AM GMT+7	Fariz Ikhsanul Karim	Mahasiswa
28	2021-08-11	2021/08/11 11:15:13 AM GMT+7	M. Ravendra Husien	Umum
29	1998-03-09	2021/08/11 11:15:18 AM GMT+7	David Abdul Dhohir	Mahasiswa
30	2021-08-11	2021/08/11 11:15:43 AM GMT+7	Meirani Atmaja	Mahasiswa
31	2021-08-11	2021/08/11 11:15:49 AM GMT+7	Heri Utomo	Mahasiswa
32	2021-08-11	2021/08/11 11:15:51 AM GMT+7	Febrita Kusuma Wardana	Umum
33	2021-08-11	2021/08/11 11:16:28 AM GMT+7	Sultan arfan dzunnurain	Mahasiswa
34	2021-08-11	2021/08/11 11:17:03 AM GMT+7	ANDIONO	Guru
35	2021-08-11	2021/08/11 11:18:01 AM GMT+7	Tri Utami	Mahasiswa
36	2021-08-11	2021/08/11 11:18:07 AM GMT+7	Nur Rahmat Hidayat	Mahasiswa
37	2021-08-11	2021/08/11 11:18:10 AM GMT+7	Husnita, M.Pd.T	Guru
38	2021-08-11	2021/08/11 11:19:00 AM GMT+7	Ari nur rahman	Mahasiswa
39	2021-08-11	2021/08/11 11:19:44 AM GMT+7	Toni Septiana	Mahasiswa
40	2021-08-11	2021/08/11 11:20:25 AM GMT+7	Yeni Puspitasari Nasution, S.Pd.Fis	Guru
41	2021-08-11	2021/08/11 11:21:20 AM GMT+7	Basuki	Umum
42	2021-08-11	2021/08/11 11:21:27 AM GMT+7	Eko Budy Prasetio	Guru
43	2021-08-11	2021/08/11 11:21:44 AM GMT+7	IMAN NUGRAHA SETIADY	Guru

44	2021-08-11	2021/08/11 11:21:46 AM GMT+7	Magdalena Yernina Ndaro	Mahasiswa
45	2021-08-11	2021/08/11 11:22:12 AM GMT+7	Agus Sofwan	Dosen
46	2002-07-05	2021/08/11 11:22:50 AM GMT+7	Muhammad Rafly Juliansyah	Mahasiswa
47	2021-08-11	2021/08/11 11:22:53 AM GMT+7	Muhammad Lukman Hadi, S.Pd	Guru
48	2001-11-04	2021/08/11 11:23:06 AM GMT+7	Hendrik Kevin Guanata	Mahasiswa
49	1995-08-21	2021/08/11 11:23:25 AM GMT+7	MUHAMAD IMAM NURCAHYO	Mahasiswa
50	2021-11-08	2021/08/11 11:23:41 AM GMT+7	syahrifal ali ramdhani	Guru
51	2021-08-11	2021/08/11 11:23:49 AM GMT+7	Muhammad Rama Islamtari	Mahasiswa
52	2021-08-11	2021/08/11 11:24:35 AM GMT+7	Fitria Dwi Anggraini, S.Pd.,Gr.	Guru
53	2021-08-11	2021/08/11 11:25:49 AM GMT+7	Gaspar Correia De Sousa	Mahasiswa
54	2021-08-11	2021/08/11 11:25:54 AM GMT+7	Wardatur Rosikho	Guru
55	2021-08-11	2021/08/11 11:26:45 AM GMT+7	NUR WAHYU GOSI HIDAYAT	Mahasiswa
56	2001-05-11	2021/08/11 11:26:46 AM GMT+7	A. Putra Al Furqaan	Mahasiswa
57	2021-08-11	2021/08/11 11:27:17 AM GMT+7	Antoniy Sandi Wardana	Mahasiswa
58	1985-03-16	2021/08/11 11:27:39 AM GMT+7	Adhika Candra Nugraha	Umum
59	2021-08-11	2021/08/11 11:28:26 AM GMT+7	KHOERUNNISA	SMA
60	2021-08-11	2021/08/11 11:28:40 AM GMT+7	Nurfadilla	Pelajar
61	2021-08-11	2021/08/11 11:28:41 AM GMT+7	FINA IKSAN	Pelajar
62	2021-08-11	2021/08/11 11:28:47 AM GMT+7	Muhammad Abdul Hafizh	Mahasiswa
63	1998-04-06	2021/08/11 11:29:17 AM GMT+7	Budy Christyant	Mahasiswa
64	2004-02-14	2021/08/11 11:29:51 AM GMT+7	Alvinun Maulana Ibrahim	Siswa
65	1994-08-10	2021/08/11 11:30:09 AM GMT+7	Muhammad Furqon	Mahasiswa
66	2021-08-11	2021/08/11 11:30:58 AM GMT+7	Isмасari Nawangsih., S.Kom., M.Kom	Dosen
67	1980-06-	2021/08/11 11:31:32 AM	ROBIANSYAH	Guru

	01	GMT+7		
68	2021-08-11	2021/08/11 11:31:53 AM GMT+7	Nizar Rosyidi AS	Dosen
69	2021-08-11	2021/08/11 11:33:02 AM GMT+7	Erlangga Andriyana Putra	Siswa SMK
70	2021-08-11	2021/08/11 11:33:34 AM GMT+7	veriahadi@gmail.com	Dosen
71	2021-08-11	2021/08/11 11:34:30 AM GMT+7	Surya Alimsyah	Dosen
72	1959-04-16	2021/08/11 11:34:31 AM GMT+7	sugianto	Dosen
73	2021-08-11	2021/08/11 11:37:44 AM GMT+7	Dadang Rusmana	Dosen
74	2020-10-15	2021/08/11 11:38:46 AM GMT+7	Dipa Teruna Awaludin	Dosen
75	2021-08-11	2021/08/11 11:48:36 AM GMT+7	Marhaeni	Dosen
76	2021-08-11	2021/08/11 12:06:44 PM GMT+7	Siti Madinah Ladjamuddin	Dosen
77	2021-08-11	2021/08/11 12:32:14 PM GMT+7	Siti Madinah Ladjamuddin	Dosen
78	2021-08-11	2021/08/11 1:32:15 PM GMT+7	Adventino Monis Hale	Umum
79	2021-08-11	2021/08/11 3:53:38 PM GMT+7	Bramantyo wisnu pradana	Murid SMK
80	2021-08-11	2021/08/11 3:55:24 PM GMT+7	Bramantyo Wisnu Pradana	Siswa SMK
81	2021-08-11	2021/08/11 5:34:45 PM GMT+7	Oktava Asmaraman Sanjaya	Siswa
82	2021-08-11	2021/08/12 12:09:33 PM GMT+7	ANDRYAN EMIR ABDURAHMAN	Mahasiswa

Kamis,12 Agustus 2021

NO	Tgl hadir	Cap waktu	Nama Lengkap	Status
1	2021-08-12	2021/08/12 11:28:50 AM GMT+7	Surya Alimsyah	Dosen
2	2021-08-12	2021/08/12 11:41:21 AM GMT+7	Muhammad Abdul Hafizh	Mahasiswa
3	2021-08-12	2021/08/12 11:41:37 AM GMT+7	KEVIN SAPUTRA	Mahasiswa
4	2021-08-12	2021/08/12 11:41:45 AM GMT+7	Clara Angelina Dian Maharani	Mahasiswa
5	2021-08-12	2021/08/12 11:41:52 AM GMT+7	NUR WAHYU GOSI HIDAYAT	Mahasiswa
6	2021-08-12	2021/08/12 11:41:53 AM GMT+7	Ichal Al Fariz Arjun	Mahasiswa
7	2021-08-12	2021/08/12 11:41:59 AM GMT+7	Paulus Endrawarman	Guru
8	2021-08-12	2021/08/12 11:42:05 AM GMT+7	Magdalena Yernina Ndaro	Mahasiswa
9	2021-08-12	2021/08/12 11:42:07 AM GMT+7	Fariz Ikhsanul Karim	Mahasiswa

10	2021-08-12	2021/08/12 11:42:17 AM GMT+7	YAYAN RISTAMAN JAYA, SPd,SE,MM	Guru
11	2021-08-12	2021/08/12 11:42:29 AM GMT+7	RINA NURHUDAYATI ROHIMAH S.Pd	Guru
12	2002-12-31	2021/08/12 11:42:33 AM GMT+7	STEPANUS JENSEN	Mahasiswa
13	2021-08-12	2021/08/12 11:42:49 AM GMT+7	Toni Septiana	Mahasiswa
14	2021-08-12	2021/08/12 11:43:07 AM GMT+7	Gymnastiar Putra Haningtyas	Mahasiswa
15	2021-08-12	2021/08/12 11:43:18 AM GMT+7	Muhammad Lukman Hadi, S.Pd	Guru
16	1997-07-17	2021/08/12 11:43:24 AM GMT+7	Helmy Riensyah	Mahasiswa
17	2021-08-12	2021/08/12 11:43:30 AM GMT+7	Vina Panduwinata	Mahasiswa
18	2021-12-08	2021/08/12 11:43:37 AM GMT+7	MIRANDA HUTAHAEAN	Mahasiswa
19	2021-08-12	2021/08/12 11:43:38 AM GMT+7	Veriah Hadi, Ssi. M.si	Dosen
20	2021-08-12	2021/08/12 11:43:41 AM GMT+7	Novianti, S.Pd	Guru
21	2001-11-04	2021/08/12 11:43:41 AM GMT+7	Hendrik Kevin Guanata	Mahasiswa
22	2021-08-12	2021/08/12 11:43:45 AM GMT+7	Gaspar Correia De Sousa	Mahasiswa
23	2021-08-12	2021/08/12 11:44:02 AM GMT+7	Andiono	Guru
24	2021-08-12	2021/08/12 11:44:04 AM GMT+7	Husnita, S.Pd, M.Pd.T	Guru
25	2021-08-12	2021/08/12 11:44:14 AM GMT+7	Rahmad Aminulloh	Mahasiswa
26	2021-08-12	2021/08/12 11:44:43 AM GMT+7	Nurfadilla	Pelajar
27	1985-03-16	2021/08/12 11:44:50 AM GMT+7	Adhika Candra Nugraha	Umum
28	2021-08-12	2021/08/12 11:45:18 AM GMT+7	IMAM SAFEI	Mahasiswa
29	2021-08-12	2021/08/12 11:45:38 AM GMT+7	Joshua Valentino	Mahasiswa
30	2021-08-12	2021/08/12 11:45:45 AM GMT+7	Basuki	Umum
31	2021-08-12	2021/08/12 11:45:48 AM GMT+7	Siti Nurmiati	Dosen
32	2021-12-12	2021/08/12 11:46:13 AM GMT+7	Muhammad Rama Islamtari	Mahasiswa
33	2021-08-12	2021/08/12 11:46:15 AM GMT+7	Sri Setiawati, S. Pd.	Guru
34	2021-08-12	2021/08/12 11:46:48 AM GMT+7	Ari nur rahman	Mahasiswa
35	2021-08-12	2021/08/12 11:46:49 AM GMT+7	Nur Rahmat Hidayat	Mahasiswa
36	2021-08-12	2021/08/12 11:47:13 AM GMT+7	Siti Suci Murni	Guru
37	2021-08-12	2021/08/12 11:47:40 AM GMT+7	Paulus Wijananto,M.Pd	Guru
38	2021-08-12	2021/08/12 11:47:42 AM GMT+7	Abdi Gunawan Anugrah Latengke	Mahasiswa
39	2021-08-11	2021/08/12 11:47:50 AM GMT+7	IMAM SAFEI	Mahasiswa
40	2021-08-12	2021/08/12 11:48:06 AM GMT+7	PRIH HARJANTO, S.Pd	Guru
41	2021-07-12	2021/08/12 11:48:16 AM GMT+7	Juwita Angel Nababan	Mahasiswa
42	2021-08-12	2021/08/12 11:48:31 AM GMT+7	Muh Adam	Mahasiswa
43	2021-08-12	2021/08/12 11:48:40 AM GMT+7	Yunardhika wahyu pratama	Mahasiswa
44	2021-08-12	2021/08/12 11:48:44 AM GMT+7	Surya Alimsyah	Dosen
45	2021-08-12	2021/08/12 11:48:51 AM GMT+7	M. Ravendra Husien	Umum
46	2021-08-12	2021/08/12 11:48:52 AM GMT+7	Dipa Teruna Awaludin	Dosen
47	1998-04-06	2021/08/12 11:49:03 AM GMT+7	Budy Christyant	Mahasiswa
48	2002-03-30	2021/08/12 11:49:54 AM GMT+7	Sultan Ainnur Ridwan Alaydrus Al-Mukhlisin	Umum
49	2021-08-12	2021/08/12 11:52:01 AM GMT+7	Ibnu Fajar Sanjaya	Guru
50	2021-08-12	2021/08/12 11:52:05 AM GMT+7	MATEAS KEVIN YOKE	Mahasiswa

51	2021-08-11	2021/08/12 11:52:18 AM GMT+7	PRIH HARJANTO, S.Pd	Guru
52	2021-08-12	2021/08/12 11:52:56 AM GMT+7	Siti Madinah Ladjamuddin	Dosen
53	2021-08-12	2021/08/12 11:54:01 AM GMT+7	INTAN PERMATASARI WIDYANINGSIH S1	Mahasiswa
54	1998-03-09	2021/08/12 11:54:05 AM GMT+7	David Abdul Dhohir	Mahasiswa
55	2021-08-12	2021/08/12 11:54:40 AM GMT+7	Ariman	Dosen
56	2004-02-14	2021/08/12 11:55:27 AM GMT+7	Alvinun Maulana Ibrahim	Siswa
57	2021-08-12	2021/08/12 11:55:37 AM GMT+7	Dadang Rusmana	Dosen
58	2003-06-10	2021/08/12 11:55:38 AM GMT+7	Heri Utomo	Mahasiswa
59	2021-08-12	2021/08/12 11:55:51 AM GMT+7	Muhammad Lugas Lumaksono	Umum
60	2021-08-12	2021/08/12 11:56:05 AM GMT+7	Rafael Kornelius Radho Rani	Mahasiswa
61	2021-08-12	2021/08/12 11:56:13 AM GMT+7	Yeni Puspitasari Nasution, S.Pd.Fis	Guru
62	2021-08-12	2021/08/12 11:56:34 AM GMT+7	Rosikin	Mahasiswa
63	2021-08-12	2021/08/12 11:57:25 AM GMT+7	Ahmad Saifullah Karim	Guru
64	2021-08-12	2021/08/12 11:58:03 AM GMT+7	Achmad Choirul Bahtiar	Siswa smk
65	2021-08-12	2021/08/12 11:58:58 AM GMT+7	Fitria Dwi Anggraini, S.Pd.,Gr.	Guru
66	2021-08-12	2021/08/12 12:01:05 PM GMT+7	Eko Budy Prasetyo	Guru
67	2021-08-12	2021/08/12 12:01:11 PM GMT+7	MUHAMMAD RAFIF MUIZ	Mahasiswa
68	2021-08-12	2021/08/12 12:03:26 PM GMT+7	Juwita Angel Nababan	Mahasiswa
69	1959-04-16	2021/08/12 12:03:51 PM GMT+7	sugianto	Dosen
70	2021-08-12	2021/08/12 12:04:34 PM GMT+7	Antony Sandi Wardana	Mahasiswa
71	1976-09-25	2021/08/12 12:05:11 PM GMT+7	ARIF RUSTIANTO	Guru
72	1980-06-24	2021/08/12 12:05:37 PM GMT+7	Ahmad Paiz	Guru
73	2021-08-12	2021/08/12 12:05:45 PM GMT+7	Jihan Raisya Indra	Umum
74	2021-08-12	2021/08/12 12:06:22 PM GMT+7	Muhammad Furqon	Mahasiswa
75	2021-08-12	2021/08/12 12:06:51 PM GMT+7	MUHAMAD IMAM NURCAHYO	Mahasiswa
76	2021-08-12	2021/08/12 12:07:15 PM GMT+7	FINA IKSAN	Pelajar
77	2021-08-12	2021/08/12 12:07:55 PM GMT+7	ANDRYAN EMIR ABDURAHMAN	Mahasiswa
78	2021-08-12	2021/08/12 12:08:34 PM GMT+7	Muhammad Rizky Alief	Mahasiswa
79	2021-08-11	2021/08/12 12:13:19 PM GMT+7	Ahmad Paiz	Guru
80	2021-08-12	2021/08/12 12:13:31 PM GMT+7	HAFIZ MUKHSIN	Umum
81	2021-08-11	2021/08/12 12:14:18 PM GMT+7	Hafiz Mukhsin	Umum
82	2021-08-12	2021/08/12 12:14:25 PM GMT+7	Ahmad Paiz	Guru
83	2021-08-11	2021/08/12 12:14:36 PM GMT+7	Joshua Valentino	Mahasiswa
84	2002-07-05	2021/08/12 12:14:44 PM GMT+7	Muhammad Rafly Juliansyah	Mahasiswa
85	2021-08-11	2021/08/12 12:15:34 PM GMT+7	Ariman	Dosen
86	2021-08-10	2021/08/12 12:15:44 PM GMT+7	Hafiz mukhsin	Mahasiswa
87	2021-08-11	2021/08/12 12:16:18 PM GMT+7	Muhammad Lugas Lumaksono	Umum
88	2021-08-11	2021/08/12 12:16:42 PM GMT+7	Ahmad Saifullah Karim	Guru
89	2021-08-12	2021/08/12 12:16:47 PM GMT+7	Wenny Pemilyan	Guru
90	2021-08-12	2021/08/12 12:17:20 PM GMT+7	Erlangga Andriyana Putra	Siswa SMK
91	2021-08-11	2021/08/12 12:23:41 PM GMT+7	PRIH HARJANTO, S.Pd	Guru

92	2021-08-11	2021/08/12 12:24:23 PM GMT+7	Joshua Valentino	Mahasiswa
93	1998-06-24	2021/08/12 12:24:56 PM GMT+7	Imamsaifrdudin	Guru
94	2021-08-10	2021/08/12 12:25:16 PM GMT+7	HAFIZ MUKHSIN	Mahasiswa
95	2021-08-11	2021/08/12 12:26:24 PM GMT+7	HAFIZ MUKHSIN	Mahasiswa
96	2021-08-12	2021/08/12 12:29:45 PM GMT+7	Adventino Monis Hale	Umum
97	2021-08-12	2021/08/12 12:32:40 PM GMT+7	Ari nur rahman	Mahasiswa
98	2021-08-12	2021/08/12 12:33:03 PM GMT+7	Oktava Asmaraman Sanjaya	Siswa
99	2021-08-11	2021/08/12 12:36:24 PM GMT+7	Michael Sitorus	Dosen
100	2021-08-11	2021/08/12 12:37:00 PM GMT+7	Rafael Kornelius Radho Rani	Mahasiswa
101	2021-08-12	2021/08/12 12:38:53 PM GMT+7	Michael Sitorus	Dosen
102	2021-08-11	2021/08/12 12:42:01 PM GMT+7	Rafael Kornelius Radho Rani	Mahasiswa
103	2021-11-08	2021/08/12 12:52:57 PM GMT+7	MIRANDA HUTAHAEAN	Mahasiswa
104	1990-07-17	2021/08/12 2:02:11 PM GMT+7	Julio Anas Soares	Petani
105	2021-08-12	2021/08/12 2:04:07 PM GMT+7	Richard Sambera Sagala	Mahasiswa
106	2021-08-12	2021/08/12 5:08:10 PM GMT+7	Bramantyo wisnu pradana	Murid SMK
107	2021-08-12	2021/08/12 5:56:51 PM GMT+7	Ismasari Nawangsih., S.Kom., M.Kom	Dosen
108	2021-08-11	2021/08/13 11:10:12 AM GMT+7	AFIF BURHAN NURLISTIONO	Mahasiswa
109	2021-08-12	2021/08/13 11:11:18 AM GMT+7	AFIF BURHAN NURLISTIONO	Mahasiswa

Jum'at, 13 Agustus 2021

NO	Tgl hadir	Cap waktu	Nama Lengkap	Status
1	2021-08-13	2021/08/13 11:01:36 AM GMT+7	MUHAMMAD RAFIF MUIZ	Mahasiswa
2	2021-08-13	2021/08/13 11:02:11 AM GMT+7	KEVIN SAPUTRA	Mahasiswa
3	2021-08-13	2021/08/13 11:02:22 AM GMT+7	Magdalena Yernina Ndaro	Mahasiswa
4	2021-08-13	2021/08/13 11:02:37 AM GMT+7	Yeni Puspitasari Nasution	Guru
5	2021-08-13	2021/08/13 11:02:39 AM GMT+7	Siti Madinah Ladjamuddin	Dosen
6	2000-08-15	2021/08/13 11:02:46 AM GMT+7	Tri Wulandari	Mahasiswa
7	2021-08-13	2021/08/13 11:02:51 AM GMT+7	Abdi Gunawan Anugrah Latengke	Mahasiswa
8	2021-08-13	2021/08/13 11:02:51 AM GMT+7	Clara Angelina Dian Maharani	Mahasiswa
9	2021-08-13	2021/08/13 11:02:58 AM GMT+7	Fariz Ikhsanul Karim	Mahasiswa
10	2021-08-13	2021/08/13 11:03:00 AM GMT+7	INTAN PERMATASARI WIDYANINGSIH S1	Mahasiswa
11	2021-08-13	2021/08/13 11:03:11 AM GMT+7	Richard Sambera Sagala	Mahasiswa

12	2021-08-13	2021/08/13 11:03:21 AM GMT+7	TONI SEPTIANA	Mahasiswa
13	2021-08-13	2021/08/13 11:03:24 AM GMT+7	Gymnastiar Putra Haningtyas	Mahasiswa
14	2021-08-13	2021/08/13 11:03:53 AM GMT+7	NUR WAHYU GOSI HIDAYAT	Mahasiswa
15	2021-08-13	2021/08/13 11:04:00 AM GMT+7	Meirani Atmaja	Mahasiswa
16	2021-08-13	2021/08/13 11:04:11 AM GMT+7	Muhammad Furqon	Mahasiswa
17	2021-08-13	2021/08/13 11:04:32 AM GMT+7	Paulus Endrawarman	Guru
18	2021-08-13	2021/08/13 11:04:38 AM GMT+7	Wenny Pemilyan, S.Kom	Guru
19	2003-06-10	2021/08/13 11:05:03 AM GMT+7	Heri Utomo	Mahasiswa
20	2021-08-13	2021/08/13 11:05:11 AM GMT+7	Andri Aria Elieser Corputty	Mahasiswa
21	2001-11-04	2021/08/13 11:05:31 AM GMT+7	Hendrik Kevin Guanata	Mahasiswa
22	2021-08-13	2021/08/13 11:05:50 AM GMT+7	IMAM SAFEI	Mahasiswa
23	2021-08-13	2021/08/13 11:06:03 AM GMT+7	Rosikin	Mahasiswa
24	2021-08-13	2021/08/13 11:06:06 AM GMT+7	Ariman	Dosen
25	2021-08-13	2021/08/13 11:06:06 AM GMT+7	Muhammad Abdul Hafizh	Mahasiswa
26	2021-08-13	2021/08/13 11:06:27 AM GMT+7	Nur Rahmat Hidayat	Mahasiswa
27	2021-08-13	2021/08/13 11:06:39 AM GMT+7	Gaspar Correia De Sousa	Mahasiswa
28	2021-08-13	2021/08/13 11:06:48 AM GMT+7	Ahmad Saifullah Karim	Guru
29	2021-08-13	2021/08/13 11:07:04 AM GMT+7	Veriah Hadi, Ssi.Msi	Dosen
30	2021-08-13	2021/08/13 11:07:05 AM GMT+7	Husnita, S.Pd. M.Pd.T	Guru
31	2021-08-13	2021/08/13 11:07:20 AM GMT+7	Mateas Kevin Yoke	Mahasiswa
32	2021-08-13	2021/08/13 11:07:29 AM GMT+7	Helmy Riansyah	Mahasiswa
33	2021-08-13	2021/08/13 11:07:50 AM GMT+7	RINA NURHidayati ROHIMAH S.Pd	Guru
34	2021-08-13	2021/08/13 11:07:56 AM GMT+7	Muhammad Rizky Alief	Mahasiswa
35	2002-12-31	2021/08/13 11:08:01 AM	STEPANUS JENSEN	Mahasiswa

		GMT+7		
36	2021-08-13	2021/08/13 11:08:21 AM GMT+7	Rahmad Aminulloh	Mahasiswa
37	2021-08-13	2021/08/13 11:08:23 AM GMT+7	MUHAMMAD RAMA ISLAMTARI	Mahasiswa
38	2021-08-13	2021/08/13 11:08:52 AM GMT+7	AFIF BURHAN NURLISTIONO	Mahasiswa
39	2021-08-13	2021/08/13 11:08:56 AM GMT+7	Paulus Wijananto,M.Pd	Guru
40	2021-08-13	2021/08/13 11:09:07 AM GMT+7	Antony Sandi Wardana	Mahasiswa
41	2021-08-13	2021/08/13 11:09:22 AM GMT+7	Edy Supriyadi	Dosen
42	2021-08-13	2021/08/13 11:09:24 AM GMT+7	Muhammad Lutfi Nur Anendi	Siswa
43	2002-07-05	2021/08/13 11:09:35 AM GMT+7	Muhammad Rafly Juliansyah	Mahasiswa
44	2021-08-13	2021/08/13 11:09:43 AM GMT+7	Novianti, S.Pd	Guru
45	2021-08-13	2021/08/13 11:10:02 AM GMT+7	M. Ravendra Husien	Umum
46	2021-08-13	2021/08/13 11:10:35 AM GMT+7	Joshua Valentino	Mahasiswa
47	1985-03-16	2021/08/13 11:10:38 AM GMT+7	Adhika Candra Nugraha	Umum
48	2021-08-13	2021/08/13 11:10:52 AM GMT+7	FINA IKSAN	Pelajar
49	2021-08-13	2021/08/13 11:11:11 AM GMT+7	MUHAMAD IMAM NURCAHYO	Mahasiswa
50	2021-08-13	2021/08/13 11:11:13 AM GMT+7	Sri Setiawati, S. Pd.	Guru
51	2021-08-13	2021/08/13 11:11:37 AM GMT+7	Oktava Asmaraman Sanjaya	Siswa
52	2021-08-13	2021/08/13 11:13:56 AM GMT+7	Ari nur rahman	Mahasiswa
53	2021-08-13	2021/08/13 11:14:29 AM GMT+7	Basuki	Umum
54	2021-08-13	2021/08/13 11:14:48 AM GMT+7	Eko Budy Prasetyo	Guru
55	2021-08-13	2021/08/13 11:15:14 AM GMT+7	Fitria Dwi Anggraini, S.Pd.,Gr	Guru
56	2021-08-13	2021/08/13 11:15:39 AM GMT+7	Sultan Ainnur Ridwan Alaydrus Al-Mukhlisin	Umum
57	2021-08-13	2021/08/13 11:16:51 AM GMT+7	MIRANDA HUTAHAEAN	Mahasiswa
58	2021-08-13	2021/08/13 11:16:53 AM GMT+7	Erlangga Andriyana Putra	Siswa SMK

59	1998-04-06	2021/08/13 11:17:59 AM GMT+7	Budy Christyant	Mahasiswa
60	2021-08-13	2021/08/13 11:18:58 AM GMT+7	ANDRYAN EMIR ABDURAHMAN	Mahasiswa
61	2021-08-13	2021/08/13 11:19:23 AM GMT+7	Nurfadilla	Pelajar
62	2021-08-13	2021/08/13 11:19:39 AM GMT+7	Adventino Monis Hale	Umum
63	2021-08-13	2021/08/13 11:19:45 AM GMT+7	Juwita Angel Nababan	Mahasiswa
64	2021-08-13	2021/08/13 11:23:39 AM GMT+7	Syahrifal ali ramdhani	Guru
65	2021-08-13	2021/08/13 11:23:45 AM GMT+7	Abdul Hambali	Mahasiswa
66	2021-08-13	2021/08/13 11:23:48 AM GMT+7	Muhammad Lugas Lumaksono	Umum
67	2021-08-13	2021/08/13 11:24:01 AM GMT+7	ANDIONO	Guru
68	2021-08-13	2021/08/13 11:25:19 AM GMT+7	Ismasari Nawangsih..., S.Kom., M.Kom	Dosen
69	1998-06-24	2021/08/13 11:25:28 AM GMT+7	Imamsaifrudin	Guru
70	2021-08-12	2021/08/13 11:26:33 AM GMT+7	Khoirul Bahri	Guru
71	2021-08-13	2021/08/13 11:30:37 AM GMT+7	David Abdul Dhohir	Mahasiswa
72	2021-08-13	2021/08/13 11:31:31 AM GMT+7	Prih Harjanto, S.Pd	Guru
73	2021-08-13	2021/08/13 11:31:52 AM GMT+7	KHOERUNNISA	Man1 cirebon
74	2021-08-13	2021/08/13 11:32:35 AM GMT+7	YAYAN RISTAMAN JAYA, SPd,SE,MM	Guru
75	2021-08-13	2021/08/13 11:33:37 AM GMT+7	Rafael Kornelius Radho Rani	Mahasiswa
76	2001-06-28	2021/08/13 11:36:00 AM GMT+7	Maulana Junaidi	Mahasiswa
77	2021-08-13	2021/08/13 11:37:35 AM GMT+7	Achmad Choirul Bahtiar	Siswa Smk
78	2021-08-13	2021/08/13 11:39:43 AM GMT+7	sugianto	Dosen
79	2021-08-13	2021/08/13 11:40:58 AM GMT+7	Ichal Al Fariz Arjun	Mahasiswa
80	2004-05-03	2021/08/13 11:47:45 AM GMT+7	Glen Chandea	Mahasiswa
81	2021-08-13	2021/08/13 11:54:45 AM GMT+7	Alvito Deannova	Mahasiswa
82	2021-08-13	2021/08/13 11:55:45 AM	Endabg Krisnawati, S.Pd	Guru

		GMT+7		
83	2001-05-11	2021/08/13 11:56:59 AM GMT+7	A. Putra Al Furqaan	Mahasiswa
84	2021-08-13	2021/08/13 12:02:21 PM GMT+7	Martimbang,ST	Guru
85	2021-08-13	2021/08/13 12:18:03 PM GMT+7	Muh Adam	Mahasiswa
86	2021-08-13	2021/08/13 12:40:09 PM GMT+7	HAFIZ MUKHSIN	Mahasiswa
87	2021-08-13	2021/08/13 12:53:36 PM GMT+7	Tri Utami	Mahasiswa
88	2021-08-13	2021/08/13 1:11:51 PM GMT+7	Alvinun Maulana Ibrahim	Siswa
89	1976-09-25	2021/08/13 1:52:04 PM GMT+7	ARIF RUSTIANTO	Guru
90	2021-08-13	2021/08/13 1:57:47 PM GMT+7	Rachma Indah Kurnia, M.Pd.	Guru
91	2021-08-13	2021/08/13 2:38:42 PM GMT+7	Muhammad Lukman Hadi, S.Pd	Guru

**DAFTAR HADIR INSTRUKTUR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FTI – ISTN**

No	N a m a	P r o d i	Keterangan
1	Fivit Marwita, S.T,M.T	Teknik Elektro	Ketua Panitia
2	Ir. Edy Supriyadi,M.T	Teknik Elektro	Instruktur
3	Ir, Surya Alimsyah, M.T	Teknik Elektro	Instruktur
4	Ir, Nizar Rosyidi AS, M.T	Teknik Elektro	Instruktur
5	Ir, Sugianto, M.T	Teknik Elektro	Instruktur
6	Ir, Abdul Muis, M.T	Teknik Elektro	Instruktur
7	Harlan Effendi, S.T,M.T	Teknik Elektro	Instruktur
8	Ariman, S.T, M.T	Teknik Elektro	Instruktur
9	Ir,Razul Harfi, M.T	Teknik Elektro	Instruktur
10	M.Febriansyah,S.T,M.T	Teknik Elektro	Instruktur
11	M.Ikrar Yamin,S.T,M.Ter.	Teknik Elektro	Instruktur




Jakarta Agustus 2021

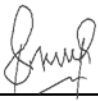
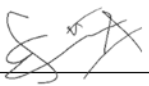

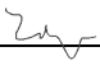
Ketua Panitia




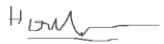


(Fivit Marwita S.T,M.T)




Jum'at, 13 Agustus 2021




T a ngga l Keha dira n	13-Aug-21
Na ma Lengka p	Ir.Nizar Ro s yidi AS, MT
NIDN/NIK	325115905
No T elp	818671654
Ema il	nizarrosyidi@yahoo.co.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	13-Aug-21
Na ma Lengka p	Ariman
NIDN/NIK	313026703
No T elp	81298193318
Ema il	ariman@istn.ac.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	13-Aug-21
Na ma Lengka p	Ir.Sugianto ,MT
NIDN/NIK	186489
No T elp	81317748730
Ema il	sugiantoistn13@gmail.com
T a nda T a nga n	

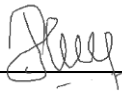



T a ngga l Keha dira n	13-Aug-21
Na ma Lengka p	Ir.Abdul muis ,MT
NIDN/NIK	312035801
No T elp	815995815
Ema il	irabdulmuis mt@gmail.co m
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	13-Aug-21
Na ma Lengka p	M. Fe brians yah
NIDN/NIK	4280280001
No T elp	81294463803
Ema il	m.f e brians yah@is tn.ac.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	13-Aug-21
Na ma Lengka p	Muhammad Ikrar Yamin
NIDN/NIK	328108303
No T elp	81382445940
Ema il	yamine uy@gmail.co m
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	13-Aug-21
Na ma Lengka p	Edy Supriyadi, Ir., MT
NIDN/NIK	319106301
No T elp	8111903366
Ema il	e dy s yadi@is tn.ac.id
T a nda T a nga n	

T a ngga l Keha dira n	13-Aug-21
Na ma Lengka p	Fivit marwita,ST.MT
NIDN/NIK	315037007
No T elp	82110241716
Ema il	pipitsalman@istn.ac.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	13-Aug-21
Na ma Lengka p	Ir. Surya Alims yah, MT.
NIDN/NIK	27105701
No T elp	89663796359
Ema il	surya.alimsyah@yahoo.com.sg
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	13-Aug-21
Na ma Lengka p	Razul Harf i
NIDN/NIK	31005590001
No T elp	81310023501
Ema il	razul@istn.ac.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	13-Aug-21
Na ma Lengka p	harlan e
NIDN/NIK	3061006602
No T elp	85715333839
Ema il	harlan@istn.ac.id
T a nda T a nga n	

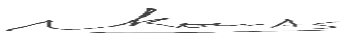



Kamis 12 Agustus 2021

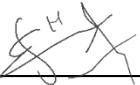

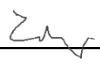
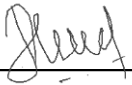
T a ngga l Keha dira n	12-Aug-21
Na ma Lengka p	M. Fe brians yah, ST., MT
NIDN/NIK	4280280001
No T elp	81294463803
Ema il	m.f e brians yah@is tn.ac.id
T a nda T a nga n	
	12-Aug-21
Na ma Lengka p	Muhammad Ikrar Yamin
NIDN/NIK	328108303
No T elp	81382445940
Ema il	yamine uy@gmail.co m
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	12-Aug-21
Na ma Lengka p	Edy Supriyadi, Ir., MT
NIDN/NIK	319106301
No T elp	8111903366
Ema il	e dy s yadi@is tn.ac.id
T a nda T a nga n	




T a ngga l Keha dira n	12-Aug-21
Na ma Lengka p	Ir.Nizar.Ro s yidi.AS,MT
NIDN/NIK	325115905
No T elp	818671654
Ema il	nizarrosyidi@yahoo.co.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	12-Aug-21
Na ma Lengka p	Ariman
NIDN/NIK	313026703
No T elp	81298193318
Ema il	ariman@is tn.ac.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	12-Aug-21
Na ma Lengka p	Ir.Sugianto ,MT
NIDN/NIK	186489
No T elp	8137748730
Ema il	sugianto is tn13@gmail.co m
T a nda T a nga n	

T a ngga l Keha dira n	12-Aug-21
Na ma Lengka p	Fivit Marwita,ST.MT
NIDN/NIK	315037007
No T elp	82110241716
Ema il	pipitsalman@is.tn.ac.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	12-Aug-21
Na ma Lengka p	Ir. Surya Alims yah, MT.
NIDN/NIK	27105701
No T elp	89663796359
Ema il	surya_alimsyah@yahoo.com
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	12-Aug-21
Na ma Lengka p	Razul Harf i
NIDN/NIK	31005590001
No T elp	81310023501
Ema il	razul@is.tn.ac.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	12-Aug-21
Na ma Lengka p	harlan e
NIDN/NIK	3061006602
No T elp	85715333839
Ema il	harlan@is.tn.ac.id
T a nda T a nga n	

Rabu, 11 Agustus 2021

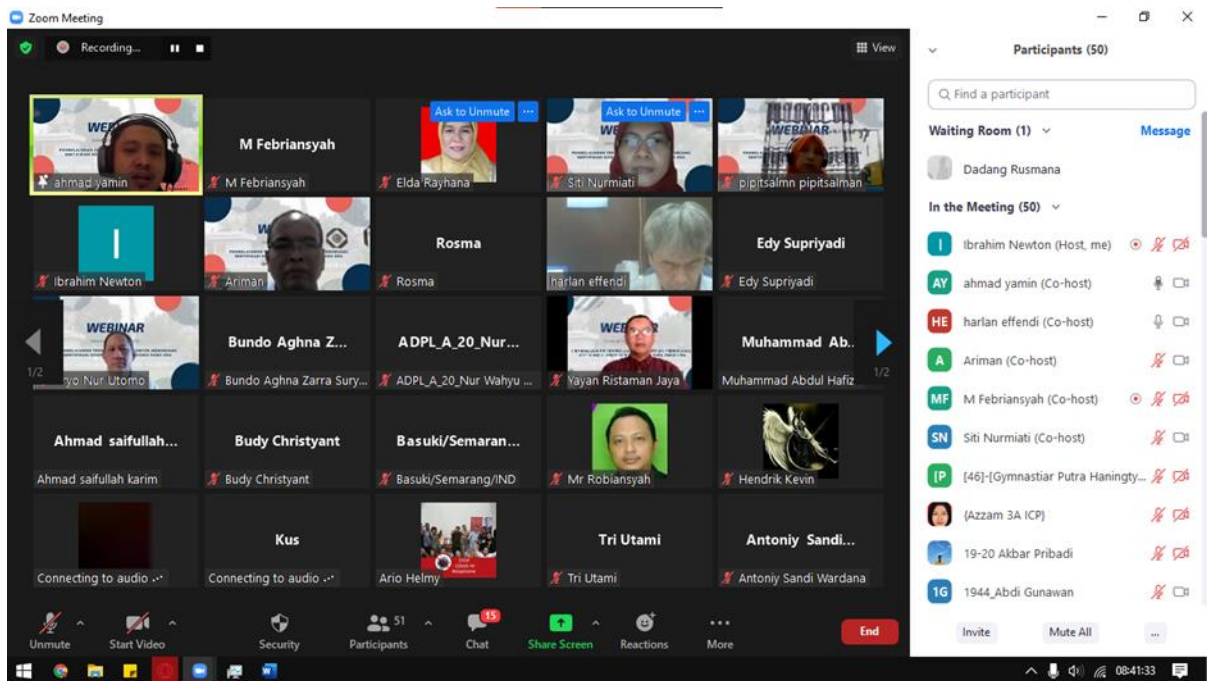
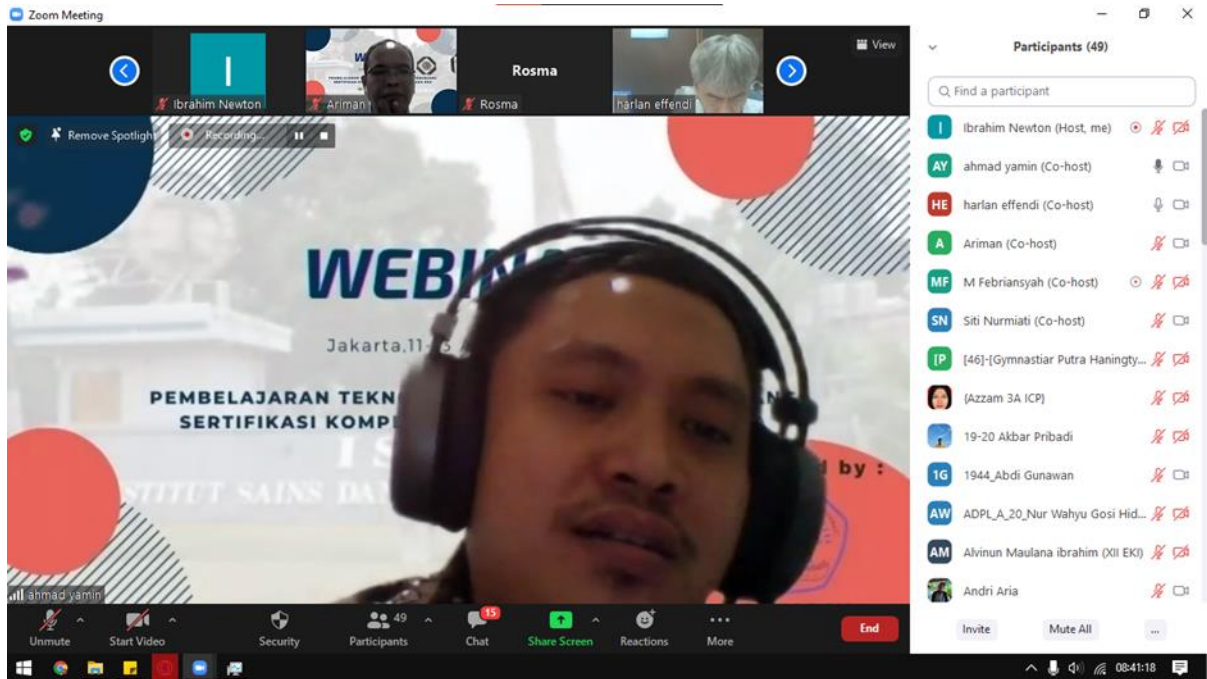
T a ngga l Keha dira n	11-Aug-21
Na ma Lengka p	Ir.Nizar Ro s yidi AS, MT
NIDN/NIK	325115905
No T elp	818671654
Ema il	nizarrosyidi@yahoo.co.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	11-Aug-21
Na ma Lengka p	Ariman
NIDN/NIK	113026703
No T elp	81298193318
Ema il	ariman@istn.ac.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	11-Aug-21
Na ma Lengka p	Ir.Sugianto ,MT
NIDN/NIK	186489
No T elp	81317748730
Ema il	sugiantoistn13@gmail.com
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	11-Aug-21
Na ma Lengka p	Ir.Abdul Muis , MT
NIDN/NIK	312035801
No T elp	8159958165
Ema il	iraabdulmuismt@gmail.com
T a nda T a nga n	

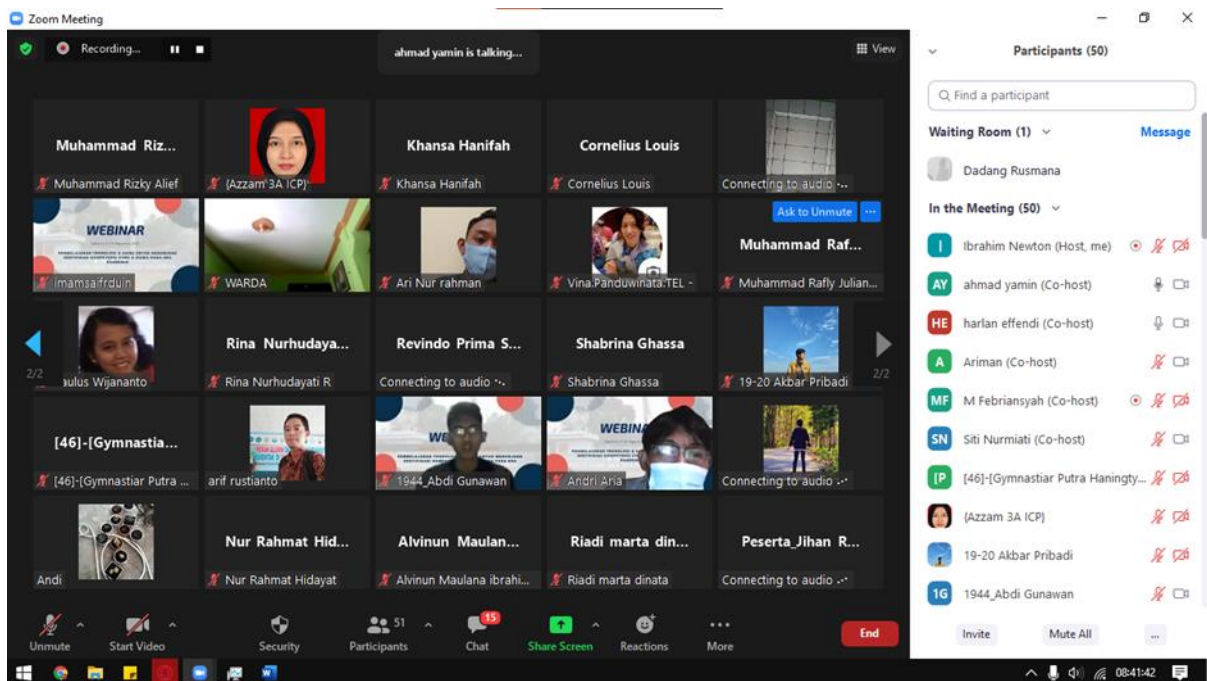
T a ngga l Keha dira n	11-Aug-21
Na ma Lengka p	M. Fe brians yah, ST., MT
NIDN/NIK	4280280001
No T elp	81294463803
Ema il	m.f e brians yah@is tn.ac.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	11-Aug-21
Na ma Lengka p	muhammad ikrar yamin
NIDN/NIK	328108303
No T elp	81382445940
Ema il	yamine uy@gmail.co m
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	11-Aug-21
Na ma Lengka p	Edy Supriyadi, Ir., MT
NIDN/NIK	319106301
No T elp	8111903366
Ema il	e dy s yadi@is tn.ac.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	11-Aug-21
Na ma Lengka p	Fivit Marwita,ST.MT
NIDN/NIK	315037007
No T elp	82110241716
Ema il	pipits alman@is tn.ac.id
T a nda T a nga n	

T a ngga l Keha dira n	11-Aug-21
Na ma Lengka p	Razul Harf i
NIDN/NIK	31005590001
No T elp	81310023501
Ema il	razul@is tn.ac.id
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	11-Aug-21
Na ma Lengka p	Ir. Surya Alims yah, MT.
NIDN/NIK	27105701
No T elp	89663796359
Ema il	s urya_alims yah@yahoo o .co m.s g
T a nda T a nga n	
T a ngga l Keha dira n	11-Aug-21
Na ma Lengka p	Harlan E
NIDN/NIK	306106602
No T elp	85715333839
Ema il	harlan@is tn.ac.id
T a nda T a nga n	

DOKUMENTASI

Rabu, 11 Agustus 2021

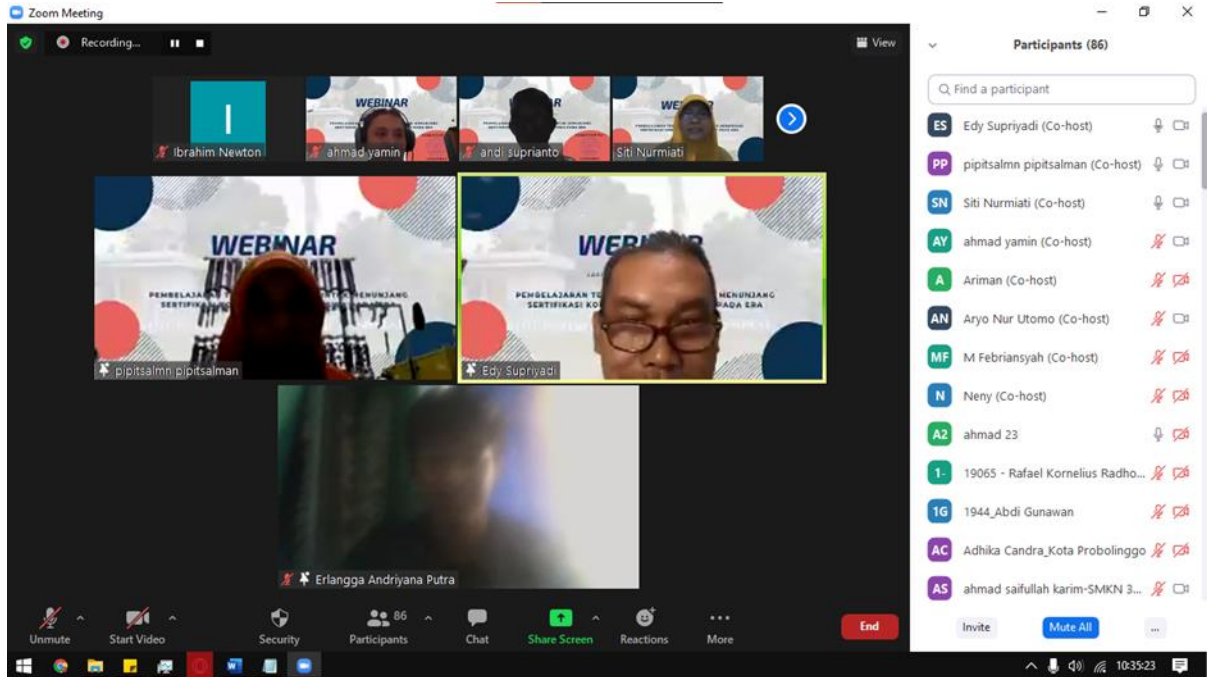




Kamis, 12 Agustus 2021

This screenshot shows a Zoom meeting in progress. The main window displays a gallery view of participants. At the top, there are four small video thumbnails for participants: ahmad saifullah kari..., YuharDhika, SUGIANTO, and Joshua Valentino. Below these, two larger video thumbnails are visible for pipitsalmn pipitsalman and Edy Supriyadi. The background of the meeting features a 'WEBINAR' banner with the text 'PEMBELAJARAN DAN SAINS UNTUK MENUNJANG GURU & SISWA PADA ERA DIGITAL' and 'AGUSTUS 2021'. The Zoom control bar at the bottom includes icons for Unmute, Start Video, Security, Participants (85), Chat, Share Screen, Reactions, and More. On the right side, a 'Participants (85)' panel is open, showing a search bar and a list of participants with their names and roles (Host, Co-host). Below the list is a 'Chat' window with messages from Erlangga Andryana Putra and Nur Wahyu Gosi Hidayat.

This screenshot shows the same Zoom meeting from a different perspective, displaying a grid view of participants. The grid consists of 20 small video thumbnails arranged in 4 rows and 5 columns. Each thumbnail shows a participant's name and a small video feed. The names visible include Ibrahim Newton, Aryo Nur Utomo, Arif Rustianto, Ariman, Neny, Khansa Hanifah, Siti Nurmiati, Paulus Wijananto, Arya Adinata W..., Alvinun Maulan..., Basuki Elektro, Budy Christyant, irena anindita, TMP3A ARDIAN, UMK KUDUS_Int..., and Redmi 9T. The Zoom control bar at the bottom shows the time as 09:06:18. On the right side, the 'Participants (72)' panel is open, showing a search bar and a list of participants with their names and roles. Below the list is a 'Chat' window with a 'Type message here...' prompt.

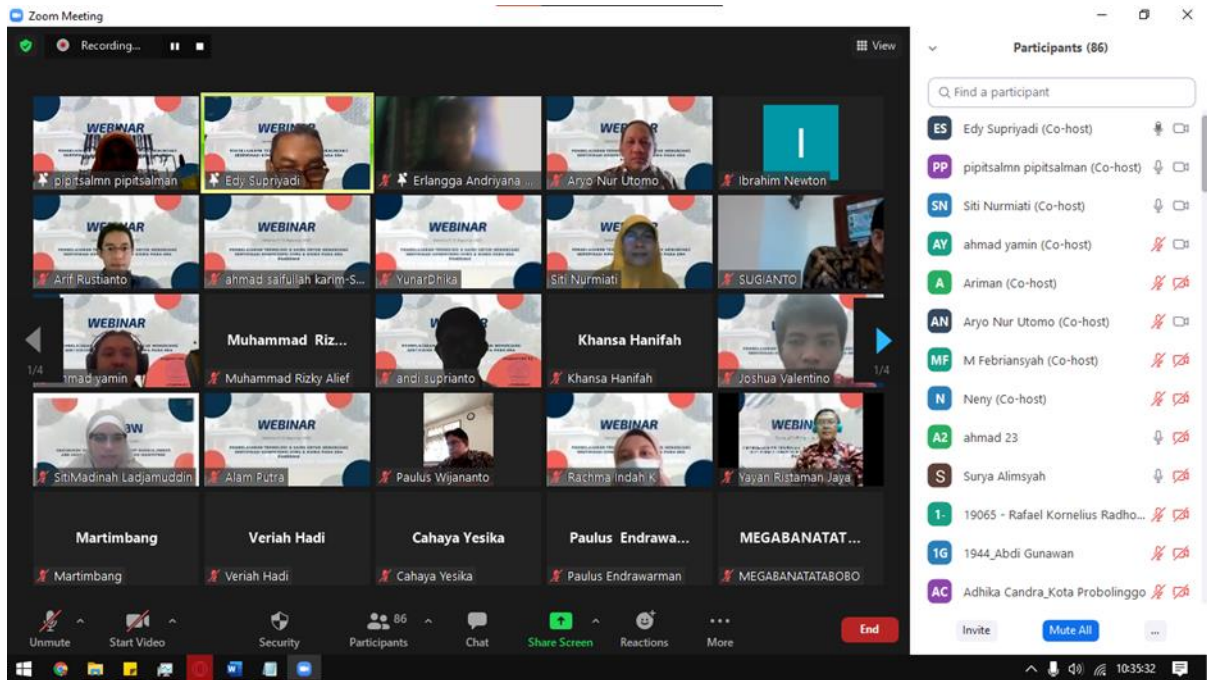


Participants (86)

Q Find a participant

- ES Edy Supriyadi (Co-host)
- PP pipitsalman pipitsalman (Co-host)
- SN Siti Nurmiati (Co-host)
- AY ahmad yamin (Co-host)
- A Ariman (Co-host)
- AN Aryo Nur Utomo (Co-host)
- MF M Febriansyah (Co-host)
- N Neny (Co-host)
- A2 ahmad 23
- 1- 19065 - Rafael Kornelius Radho...
- TG 1944_Abdi Gunawan
- AC Adhika Candra_Kota Probolinggo
- AS ahmad saifullah karim-SMKN 3...

Invite Mute All



Participants (86)

Q Find a participant

- ES Edy Supriyadi (Co-host)
- PP pipitsalman pipitsalman (Co-host)
- SN Siti Nurmiati (Co-host)
- AY ahmad yamin (Co-host)
- A Ariman (Co-host)
- AN Aryo Nur Utomo (Co-host)
- MF M Febriansyah (Co-host)
- N Neny (Co-host)
- A2 ahmad 23
- S Surya Alimsyah
- 1- 19065 - Rafael Kornelius Radho...
- TG 1944_Abdi Gunawan
- AC Adhika Candra_Kota Probolinggo

Invite Mute All

Jum'at , 13 Agustus 2021

Zoom Meeting

Participants (46)

Find a participant

- Ibrahim Newton (Host, me)
- Ahmad Yamin (Co-host)
- Surya Alimsyah (Co-host)
- Ariman (Co-host)
- Aryo Nur Utomo (Co-host)
- Edy Supriyadi (Co-host)
- M Febriansyah (Co-host)
- Neny Rosmawarni (Co-host)
- pipitsalmn pipitsalman (Co-host)
- Siti Nurmiati (Co-host)
- 1944_Abdi Gunawan
- Adhika Candra_Kota Probolinggo
- Alvinun...

Original Sound: Off

Recording

PEMBELAJARAN SERTIFIKASI MENUNJANG PADA ERA

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

08:41:41

Zoom Meeting

Participants (59)

Find a participant

- Andri Aria
- Antony Sandi Wardana
- Arif Joko Wuryanto
- Bunga Nailah Salsabilah
- EBU_PENS
- Erlangga Andriyana Putra
- Fadhel My
- Fariz Ikhsanul Karim
- Febri
- Fina iksan
- Gymnastiar Putra Haningtyas
- Hale .
- Helmy Riansyah

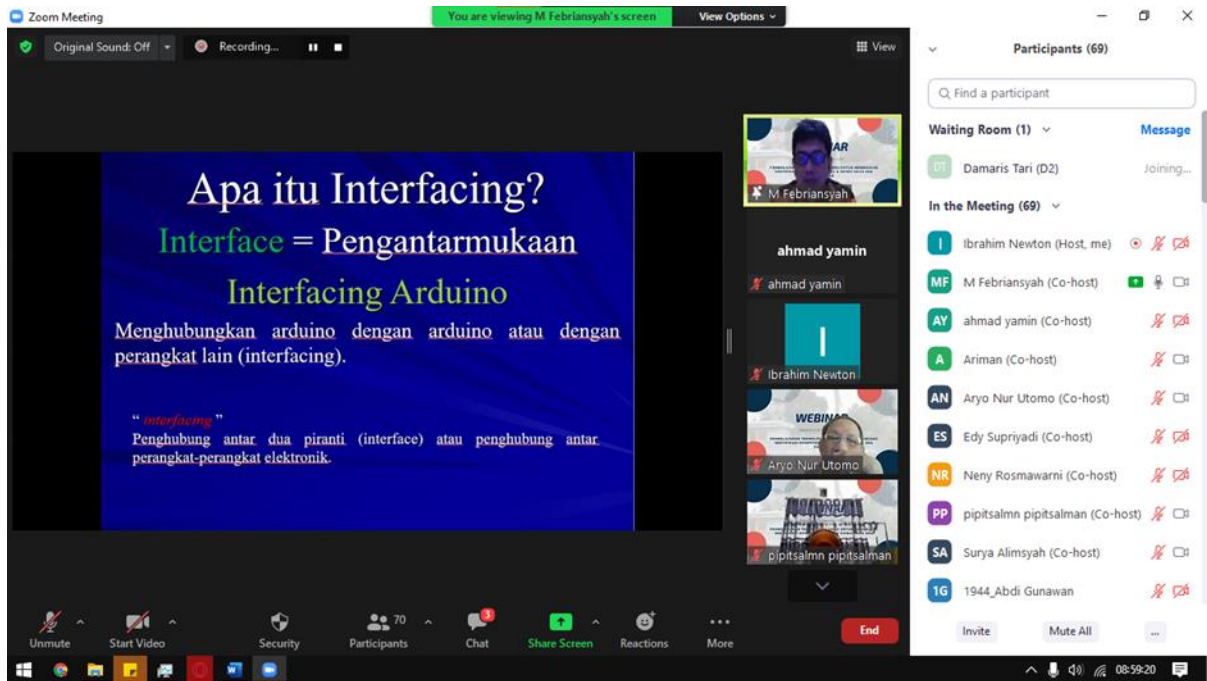
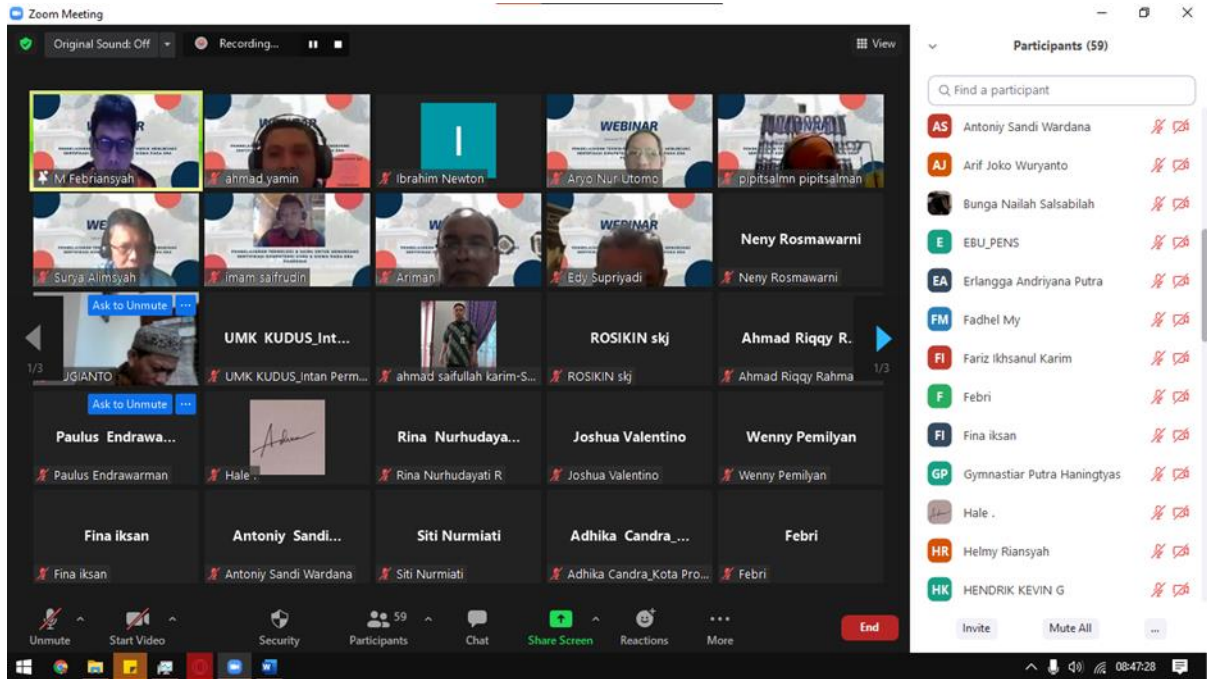
Original Sound: Off

Recording...

PEMBELAJARAN SERTIFIKASI MENUNJANG PADA ERA

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

08:47:09



EVALUASI PESERTA

Rabu,11 Agustus 2021

NO	Nama Lengkap	Saran
1	M. Febriansyah	Good
2	neny	oke semua
3	Clara Angelina Dian Maharani	Materi nya sangat bermanfaat
4	Asyur Zaldi	Good
5	ARIF RUSTIANTO	dilanjutkan
6	Muhammad Rizky Alief	Sangat baik
7	INTAN PERMATASARI WIDYANINGSIH S1	Alangkah webinar ink dilaksanakan seminggu sekali
8	Muhammad Lutfi Nur Anendi	Tidak ada ðŸ™ <input type="checkbox"/>
9	YAYAN RISTAMAN JAYA, SPd,SE,MM	Mudah-mudahan acara seperti ini dapat diadakan dikemudian hari dengan materi yang berbeda
10	RINA NURHU DAYATI ROHIMAH S.Pd	Sudah sangat bagus menambah ilmu
11	Wenny pemilyan, S.Kom	Bisa diadakan dengan materi yang laen
12	MATEAS KEVIN YOKE	Tetap Semangat
13	imam saifrudin	acara sudah bagus
14	Vina Panduwinata	Sudah baik
15	Engki Riyendi, A.Md.T	Semoga kegiatan ini akan terus ada
16	Siti Suci Murni	Semoga lebih baik kedepannya
17	Herdini	Sudah sangat baik utk pemateri dan jawaban2 yg diberikan, serta moderator sbg pemandu acr.
18	MUHAMMAD RAFIF MUIZ	Baik
19	Jihan Raisya Indra	Semoga kedepannya lebih baik lagi
20	PAULUS ENDRAWARMAN	Sipp
21	Gymnastiar Putra Haningtyas	Kegiatannya berjalan dengan lancar dan baik, saran kedepannya, untuk Pantia bisa menambah tata tertib, khususnya dalam format penamaan peserta webinar di dalam zoom, misalnya [Nama]_[Asal Institut] agar lebih mudah dikenali
22	Abdi Gunawan Anugrah Latengke	Saran saya agar bisa melaksanakan webinar kayak gini lagi
23	KEVIN SAPUTRA	Semoga tahun depan bisa webiner lagi
24	Muh Adam	rentang waktu penyampaian materinya sangat singkat mungkin dapat ditambah lagi
25	Rosikin	Sangat membantu untuk saya
26	STEPANUS JENSEN	Webinarnya sangat baik, dan mudah dipahami
27	Fariz Ikhsanul Karim	Sudah sangat baik, mungkin materi nya lebih lengkap dan spesifik.
28	M. Ravendra Husien	Sudah sangat baik
29	David Abdul Dhohir	Alhamdulillah di pandemi ini bsa melakukan webinar yg bermanfaat

30	Meirani Atmaja	Webinar sangat bermanfaat untuk menambah pengetahuan
31	Heri Utomo	No problem
32	Febrita Kusuma Wardana	Ditingkatksn lagi
33	Sultan arfan dzunnurain	Materinya perlu dibuat lebih menarik agar audiens yg serius dengerin gak bosan
34	ANDIONO	Ada livestreaming youtubenanya agar tetap bisa mengikuti jk ada kendala jaringan, bisa dilihat2 kembali materinya
35	Tri Utami	Belum ada
36	Nur Rahmat Hidayat	Saran sy sih lebih sering lagi untuk mengadakan webinar lainnya karena sy sebagai mahasiswa merasa sangat terbantu dalam proses pembelajaran dgn adanya webinar ini
37	Husnita, M.Pd.T	Kl bisa mohon share rekaman materi 1 dan 2
38	Ari nur rahman	Sering webinar elektro
39	Toni Septiana	lebih ditingkatkan lagi
40	Basuki	-
41	Eko Budy Prasetio	Pada pertemuan pertama terlalu lama kegiatannya karena dilakukan secara virtual
42	IMAN NUGRAHA SETIADY	Media harus lebih interaktif
43	Magdalena Yernina Ndaro	Kalau besi untuk setiap sesi tanya jawab dibatasi berapa jumlah penanya
44	Agus Sofwan	Sebaiknya rutin dlm 5 bln
45	Muhammad Raffly Juliansyah	Tidak ada
46	Muhammad Lukman Hadi, S.Pd	Tetap semangat
47	Hendrik Kevin Guanata	sangat baik
48	MUHAMAD IMAM NURCAHYO	Sangat Menarik semogadiadakan lagi yang akan datang
49	syahrifal ali ramdhani	di perbanyak lagi materinya karena masih kurang puas
50	Muhammad Rama Islamtari	Masih ada suara bising
51	Fitria Dwi Anggraini, S.Pd.,Gr.	Lanjutkan
52	Gaspar Correia De Sousa	Untuk sesi tanya jawabnya harus dibatasi
53	Wardatur Rosikho	Disiplin waktu
54	NUR WAHYU GOSI HIDAYAT	Sangat baik untuk menambah ilmu. Kritik dan Saran, Sering-sering saja mengadakan kegiatan seperti ini.
55	A. Putra Al Furqaan	Semoga webinar ini bisa lebih banyak lagi pemateri dan pertemuannya, semoga lebih baik kedepannya :)
56	Antoniy Sandi Wardana	Terima kasih sebelumnya. Saya harap agar webinar seperti ini dapat selalu ada, untuk menambah wawasan didunia teknologi dan sains di era digital ini.
57	Adhika Candra Nugraha	Materi sangat bermanfaat
58	KHOERUNNISA	Lebih seru lgi kita tatap muka
59	Nurfadilla	Semoga lebih baik dari sebelumnya
60	FINA IKSAN	Semoga kedepannya lebih baik dari sebelumnya

61	Muhammad Abdul Hafizh	Sangat baik
62	Budy Christyant	sangat baik
63	Alvinun Maulana Ibrahim	Saya tidak memberi saran apapun, karena acara ini sudah terkonsep dengan baik ☺
64	Muhammad Furqon	-
65	Ismasari Nawangsih., S.Kom., M.Kom	presentasi di buat menarik lagi
66	ROBIANSYAH	Memberikan contoh hasil pemrograman XMAPP
67	Nizar Rosyidi AS	lanjut
68	Erlangga Andriyana Putra	Tingkatkan lagi untuk kesesuaian jadwalnya
69	veriahadi@gmail.com	Sangat Baik
70	Surya Alimsyah	Evaluasi & Tingkatkan
71	sugianto	untuk lebih baik lagi dibuatkan rutin awal semester biar buat data BKD,
72	Dadang Rusmana	Kalau ada waktunya perlu praktek untuk Basisdata MySQL
73	Dipa Teruna Awaludin	adakan lagi smt depan
74	Marhaeni8	-
75	Siti Madinah Ladjamuddin	-
76	Siti Madinah Ladjamuddin	Utk foto background Tulisannya di pinggir kiri dan kanan .. tengah2 di kosongkan Klu yg skarang kan ketutup jadinya ☹
77	Adventino Monis Hale	-
78	Bramantyo wisnu pradana	-
79	Bramantyo Wisnu Pradana	-
80	Oktava Asmaraman Sanjaya	Untuk penyampaian bisa lebih pelan sedikit agar pendengar bisa memahami isi materi Dengan lebih baik lagi
81	ANDRYAN EMIR ABDURAHMAN	semua cara penyampaian pemateri baik dan jelas
82	Yeni Puspitasari Nasution, S.Pd.Fis	Karena hanya webinar, jadi tidak mencoba materinya

Kamis,12 Agustus 2021

NO	Nama Lengkap	Saran
1	Surya Alimsyah	Perlu evaluasi yg serius, jujur & terbuka utk kemajuan di waktu2 yad
2	Muhammad Abdul Hafizh	Luar biasa
3	KEVIN SAPUTRA	Semoga tahun depan bisa webiner lagi
4	Clara Angelina Dian Maharani	Materinya mudah dipahami
5	NUR WAHYU GOSI HIDAYAT	Kegiatan yang sangat bagus sekali.ilmu yang di dapat sangat bermanfaat. Kritik dan Saran, bisa diadakan webinar lanjutanya
6	Ichal Al Fariz Arjun	semoga sukses selalu dan bisa ikut webinar jika diadakan lagi
7	Paulus Endrawarman	Bagus
8	Fariz Ikhsanul Karim	Untuk pemateri agar lebih sesuai lagi waktu mulai dan berakhirnya.

9	YAYAN RISTAMAN JAYA, SPd,SE,MM	Sebaiknya ada kegiatan lanjutan untuk memperdalam mengenai macine learning ini
10	RINA NURHidayati Rohimah S.Pd	bagus materinya
11	STEPANUS JENSEN	Pembelajarannya sangat memuaskan
12	Toni Septiana	Sudah cukup baik
13	Gymnastiar Putra Haningtyas	Untuk pelaksanaan kegiatan ditingkatkan lagi, evaluasi evaluasi yang ada sebisa mungkin tidak terulang lagi
14	Muhammad Lukman Hadi, S.Pd	Semangat
15	Helmy Riansyah	penjelasan mudah di mengerti
16	Vina Panduwinata	Sudah baik
17	MIRANDA HUTAHAEAN	Sangat bagus
18	Veriah Hadi, Ssi. M.si	Baik sekali
19	Novianti, S.Pd	Lebih bagus lagi
20	Hendrik Kevin Guanata	baik
21	Gaspar Correia De Sousa	Untuk sesi tanya jawabnya tolong dibatasi
22	Andiono	Bisa live streaming youtubnya
23	Husnita, S.Pd, M.Pd.T	Share link materinya
24	Rahmad Aminulloh	Untuk kedepannya panitianya lebih mengantisipasi untuk terjadinya coret coret di zoom pada saat pemaparan pematerya
25	Nurfadilla	Beberapa kali koneksi jaringan tidak stabil, kadang suara pemateri pertama kurang jelas.
26	Adhika Candra Nugraha	Narasumber sdh mantab dalam menjelaskan materi
27	IMAM SAFEI	Agar lebih banyak lagi di selenggarakan webinar seperti ini agar banyak pengetahuan di saat pandemi
28	Joshua Valentino	-
29	Basuki	Lanjut untuk Pemograman Phyton
30	Siti Nurmiati	Ok
31	Muhammad Rama Islamtari	Masih putus2 suaranya
32	Sri Setiawati, S. Pd.	Lebih banyak mengadakan webinar lagi.
33	Ari nur rahman	Webinar kelistrikan
34	Nur Rahmat Hidayat	semoga bisa mengadakan webinar lainnya dgn tema yg lebih menarik lagi untuk membantu proses pembelajaran pd kondisi pandemi ini
35	Siti Suci Murni	Lebih baik kedepannya
36	Paulus Wijananto,M.Pd	Dikasih pelatihan lebih bagus lagi
37	Abdi Gunawan Anugrah Latengke	Saran saya supaya lebih memperhatikan ketertiban dalam webinar
38	IMAM SAFEI	Semoga bisa ada lagi webinar2 seperti ini agar pengetahuan disaat pandemi tidak kurang pengetahuan
39	PRIH HARJANTO, S.Pd	untuk acara seperti ini supaya sering di adakan
40	Juwita Angel Nababan	Mohon materinya dikirim ulang digrup WhatsApp ya
41	Muh Adam	Mungkin pembacaan cv oleh moderator bisah lebih dipersingkat agar pemateri lebih leluasa dengan waktu
42	Yunardhika wahyu pratama	-
43	Surya Alimsyah	Perlu evaluasi serius, jujur, terbuka, dan terstruktur, guna peningkatan di masa2 mendatang.
44	M. Ravendra Husien	Sudah baik

45	Dipa Teruna Awaludin	PKM LAGI SEMESTER DEPAN
46	Budy Christyant	sudah baik
47	Sultan Ainnur Ridwan Alaydrus Al-Mukhlisin	sangat baik dan bisa dijadikan referensi untuk pengimplementasian di kehidupan nyata
48	Ibnu Fajar Sanjaya	Semoga materinya di share dan videonya di upload di youtube agar bisa di tonton ulang
49	MATEAS KEVIN YOKE	Tetap semangat....
50	PRIH HARJANTO, S.Pd	materi sudah bagus, kedepan lebih supaya bagus dan kekinian
51	Siti Madinah Ladjamuddin	-
52	INTAN PERMATASARI WIDYANINGSIH S1	Manfaat baik
53	David Abdul Dhohir	Terimakasih bapak dan ibu telah mengadakan webinar yang sangat bermanfaat ini
54	Ariman	Dipertahankan lebih baik lagi
55	Alvinun Maulana Ibrahim	Sama seperti hari pertama kemarinn, saya tidak memberikan saran karena acara sudah terkonsep dengan baik
56	Dadang Rusmana	Teruskan memberikan ilmu yang bermanfaat,,,,,,sangat berguna
57	Heri Utomo	No problem
58	Muhammad Lugas Lumaksono	saran dari saya adalah terus adakan dan kembangkan acara" yang bermanfaat untuk kita bersama
59	Rafael Kornelius Radho Rani	pembicara bisa lebih memvisualkan contoh-contoh project atau simulasi yang sudah dibuat
60	Yeni Puspitasari Nasution, S.Pd.Fis	Masih ada kendala ketika mengikuti kegiatan terutama ketika harus mempraktekkan.
61	Rosikin	sangat baik semoga bisa diselenggarakan kembali
62	Ahmad Saifullah Karim	Ada sesi aplikasi dlm pelatihan.
63	Achmad Choirul Bahtiar	Kedepannya semoga lebih baik lagi
64	Fitria Dwi Anggraini, S.Pd.,Gr.	Sudah bagus.
65	Eko Budy Prasetyo	Lanjutkan
66	MUHAMMAD RAFIF MUIZ	BAIK
67	Juwita Angel Nababan	Mohon materi dan rekamannya dishare digrup whatsapp ya Kak
68	sugianto	saran untuk fti tiap awal dan akhir semester dijadwalkan. presentasi sangat baik. terimah kshih
69	Antony Sandi Wardana	lebih dijelaskan lagi praktek penggunaan pada tinkercad
70	ARIF RUSTIANTO	Mantab
71	Ahmad Paiz	mohon izin materi kalau bisa dibagikan
72	Jihan Raisya Indra	Semoga kedepannya lebih baik lagi
73	Muhammad Furqon	-
74	MUHAMAD IMAM NURCAHYO	Agar diadakan lagi
75	FINA IKSAN	Koneksi jaringan internet tidak memungkinkan
76	ANDRYAN EMIR ABDURAHMAN	tidak ada, karena semuanya cara penyampainnya jelas dan baik
77	Muhammad Rizky Alief	Oke
78	Ahmad Paiz	Mohon izin link untuk youtubnya dan materinya
79	HAFIZ MUKHSIN	Bqik
80	Hafiz Mukhsin	Nice
81	Ahmad Paiz	Mohon izin minta link youtubnya dan materi... terima kasih
82	Joshua Valentino	-
83	Muhammad Rafly Juliansyah	Tidak Ada
84	Ariman	Lebih ditingkatkan lagi

85	Hafiz mukhsin	Baik sekali
86	Muhammad Lugas Lumaksono	saran saya yaitu terus adakan dan kembangkan acara" yang bermanfaat untuk kita bersama
87	Ahmad Saifullah Karim	Ada materi pelatihan lanjutan lagi.
88	Wenny Pemilyan	Bisa dilanjutkan materi yg laen
89	Erlangga Andriyana Putra	Mantap, tingkatkan terus seminar-seminar seperti ini
90	PRIH HARJANTO, S.Pd	sudah bagus
91	Joshua Valentino	-
92	Imamsairduin	Bagus penyampean ya
93	HAFIZ MUKHSIN	Baik sekali
94	HAFIZ MUKHSIN	Mantap sekali
95	Adventino Monis Hale	-
96	Ari nur rahman	Webinar listrik
97	Oktava Asmaraman Sanjaya	Sudah sesuai dengan yang saya harapkan di hari kemarin
98	Michael Sitorus	Adakan Sertifikasi Kompetensi Gratis.
99	Rafael Kornelius Radho Rani	mohon untuk panitia bisa dicek lagi servernya, lokasi saya di kota Jogja tapi kok tidak biasanya zoom meeting yang sering sy ikuti mengalami kendala jaringan, keluar secara tiba-tiba dan kemudian masuk kembali otomatis
100	Michael Sitorus	Apakah ada pelatihan Tinkercad lagi?
101	Rafael Kornelius Radho Rani	Mohon panitia untuk mengecek servernya, sy berada di kota Jogja tapi tidak bisanya saya mengalami kendala jaringan ketika Zoom Meet saya keluar masuk otomatis
102	MIRANDA HUTAHAEAN	Sangat bagus untuk anak bangsa
103	Julio Anas Soares	Sangat baik
104	Richard Sambera Sagala	Kalau boleh nanti workshop tentang FPGA/VHDL, Bapak/Ibu Panitia
105	Bramantyo wisnu pradana	-
106	Ismasari Nawangsih., S.Kom., M.Kom	Tdk ada
107	AFIF BURHAN NURLISTIONO	Untuk dapat dilanjutkan lagi seminar seminar teknologinya
108	AFIF BURHAN NURLISTIONO	Sangat menarik untuk materi Machine Learningnya, untuk kedepannya bisa dilanjutkan lagi materinya
109	Magdalena Yernina Ndaro	Untuk pertanyaan tolong dibatasi pake sesi

Jum'at,13 Agustus 2021

NO	Nama Lengkap	Saran
1	MUHAMMAD RAFIF MUIZ	BAIK
2	KEVIN SAPUTRA	Semoga tahun depan bisa webiner lagi
3	Magdalena Yernina Ndaro	-
4	Yeni Puspitasari Nasution	Semoga workshop nya segera terealisasi. Saya mau ikut.ðŸ™™ □ ðŸ™™ □
5	Siti Madinah Ladjamuddin	-
6	Tri Wulandari	Webinar nya bagus. Mungkin suatu saat akan diadakan acara seperti ini lagi
7	Abdi Gunawan Anugrah Latengke	Terima kasih banyak
8	Clara Angelina Dian Maharani	Materinya mudah di pahami

9	Fariz Ikhsanul Karim	Sudah sangat bagus hanya saja tadi suara pembicara tidak terdengar dan terputus putus.
10	INTAN PERMATASARI WIDYANINGSIH S1	Manfaat baik
11	Richard Sambera Sagala	Keren, Pak.
12	TONI SEPTIANA	cukup baik
13	Gymnastiar Putra Haningtyas	Terus ditingkatkan terutama dalam pemilihan topik atau bahasan utama agar banyak Peserta yang tertarik
14	NUR WAHYU GOSI HIDAYAT	Webar sangat menarik dan informatif Kritik dan Saran, sering-sering diadakan webinar semacam ini, agar mahasiswa dan umum dapat ilmu yang baru.
15	Meirani Atmaja	Agar lebih di adakan lagi seminar khusus mahasiswa
16	Muhammad Furqon	-
17	Paulus Endrawarman	sangat bagus banget
18	Wenny Pemilyan, S.Kom	Di tunggu kegiatan Pelatihannya Arduino
19	Heri Utomo	No problem
20	Andri Aria Elieser Corputty	Karena Sering Suara Narasumber Terputus" Jadi Agak Ada Beberapa Yg Kurang Dimengerti ..
21	Hendrik Kevin Guanata	sangat baikk
22	IMAM SAFEI	Sangat bermanfaat materinya
23	Rosikin	adakan lagi
24	Ariman	Sangat menarik semoga di acara berikutnya ditunggu
25	Muhammad Abdul Hafizh	Luarbiasa materi pak febri.
26	Nur Rahmat Hidayat	Terima kasih sudah mengadakan webinar ini karena sangat membantu sy sebagai mahasiswa dalam proses pembelajaran
27	Gaspar Correia De Sousa	-
28	Ahmad Saifullah Karim	Bisa dishare materi2nya hari ini dan materi pengembangan lainnya
29	Veriah Hadi, Ssi.Msi	Cukup Baik
30	Husnita, S.Pd. M.Pd.T	Ada kelanjutannya
31	Mateas Kevin Yoke	Semangat
32	Helmy Riansyah	suara pak febri di awal terputus putus mungkin karena sinyal,tapi selanjutnya penjelasan mudah di mengerti dan di pahami
33	RINA NURHidayati Rohimah S.Pd	bagusss
34	Muhammad Rizky Alief	Oke
35	STEPANUS JENSEN	Sangat menarik
36	Rahmad Aminulloh	Semoga berikutnya pesertanya semakin banyak
37	MUHAMMAD RAMA ISLAMTARI	tidak ada
38	AFIF BURHAN NURLISTIONO	Dilanjutkan lagi untuk seminar seminar teknologinya
39	Paulus Wijananto,M.Pd	Sudah baik,ada pelatihan
40	Antony Sandi Wardana	semoga ada lagi webinar dan pelatihan seperti ini
41	Edy Supriyadi	Semoga sukses acara ini dan tingkatkan terus utk yg akan datang
42	Muhammad Lutfi Nur Anendi	Tidak ada ðŸ™ ðŸ
43	Muhmammad Rafly Juliansyah	Tidak ada
44	Novianti, S.Pd	Semakin ditingkatkan lgi
45	M. Ravendra Husien	Sudah baik

46	Joshua Valentino	Waktunya webinarnya diperpanjang Pak. Sudah bagus Pak untuk pemateri nya. Terimah kasih banyak panitia
47	Adhika Candra Nugraha	Sudah mantap, penyampaian narasumber dan terimakasih atas kegiatan webinar
48	FINA IKSAN	Semoga kedepannya webinar ini lebih baik lagi dan bagi semua panitia Dan pemateri terimakasih atas ilmu yg anda bagikan
49	MUHAMAD IMAM NURCAHYO	Agendakan lagi untuk webminar selanjutnya
50	Sri Setiawati, S. Pd.	Lebih sering lagi mengadakan webinar
51	Oktava Asmaraman Sanjaya	Tidak ada saran untuk hari ini
52	Ari nur rahman	Webinar electro trs
53	Basuki	Tambah lagi
54	Eko Budy Prasetio	Bagus
55	Fitria Dwi Anggraini, S.Pd.,Gr	Terimakasih semua ilmu-ilmu yang diberikan..
56	Sultan Ainnur Ridwan Alaydrus Al-Mukhlisin	sangat memotivasi untuk menggunakan proteus dalam hal pemrograman
57	MIRANDA HUTAHAEAN	Sangat bagus
58	Erlangga Andriyana Putra	Tingkatkan terus
59	Budy Christyant	Sangat baik
60	ANDRYAN EMIR ABDURAHMAN	Semuanya cara penyampainnya baik tidak ada saran dari saya, terimakasih
61	Nurfadilla	Koneksi jaringan tidak stabil
62	Adventino Monis Hale	Saran saya kedepannya kalo bisa waktu nya agak Lama biar sekalian praktek biar langsung paham cara merancang suatu rangkaian Elektronika. Dan kalo bisa adakan pelatihan Dasar PLC hehe...Terina kasih
63	Juwita Angel Nababan	Materi tolong dishare ya Bapak/Ibu Panitia
64	Syahrifal ali ramdhani	Terimakasih ilmunya sangat bermanfaat
65	Abdul Hambali	Kalo bisa diadakan dihari sabtu atau minggu
66	Muhammad Lugas Lumaksono	saran saya yaitu terus adakan dan kembangkan acara" yang bermanfaat untuk kita semua
67	ANDIONO	Trimakasih atas ilmunya, sering2 mengadakan workshop
68	Ismasari Nawangsih., S.Kom., M.Kom	Tdk ada
69	Imamsaifrudin	Baguss
70	Khoirul Bahri	Mmmuuuaanntaaabbb
71	David Abdul Dhohir	Alhamdulillah bisa mengikuti webinar yang sangat bagus ini
72	Prih Harjanto, S.Pd	materi bagus, sering di adakan
73	KHOERUNNISA	Cukup jelas penjelasanya
74	YAYAN RISTAMAN JAYA, SPd,SE,MM	Mudah mudahan diwaktu yg akan data ada lagi kegiatan spti ini
75	Rafael Kornelius Radho Rani	Keterbasan waktu mungkin menjadi kendala dalam penyampaian materi hari ini. sayang sekali karena topik terakhir biasanya menjadi topik yang ditunggu-tunggu oleh peserta pada umumnya. Saran bagi panitia agar bisa mempersiapkan waktu khusus untuk pembicara agar bisa lebih leluasa dalam menyampaikan topik yang dibawakan di pertemuan-pertemuan yang akan datang (khususnya untuk topik2 di hari trakhir).
76	Maulana Junaidi	.
77	Achmad Choirul Bahtiar	Semoga next bimbingan tidak terjadi masalh teknis seperti tadi

78	sugianto	sangat bagus dan sukses dan diharapkan sebagai pengmas rutin tiap awal atau akhir semester pembelajaran. Mksh
79	Ichal Al Fariz Arjun	Sukses selalu dalam kegiatan webinar ke dapannya
80	Glen Chande	Dikasih subsidi kouta
81	Alvito Deannova	sangat baik
82	Endabg Krisnawati, S.Pd	bisa dilanjutkan webinar lagi
83	A. Putra Al Furqaan	Semoga webinar seperti ini ada lagi kedepannya, sangat bermanfaat bagi kita semua
84	Martimbang,ST	Sangat materinya, mohon mohon diadakan workshop fuel LURIING
85	Muh Adam	-
86	HAFIZ MUKHSIN	Sudah bagus
87	Tri Utami	Kendala pada sinyal
88	Alvinun Maulana Ibrahim	Terima kasih atas Ilmunya ðŸ™ ðŸŒ
89	ARIF RUSTIANTO	semoga bisa terupayakan pelatihan kendali robotik
90	Rachma Indah Kurnia, M.Pd.	Ada kelanjutan webinar dalam bentuk semi workshop
91	Muhammad Lukman Hadi, S.Pd	Semangat bersama

MATERI WEBINAR

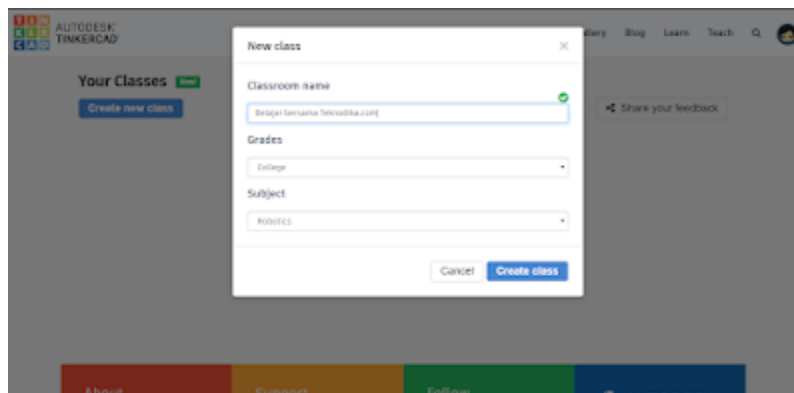
1. Mengenal Tinkercad - Platform Belajar Online untuk Desain 3D, Elektronika, dan Codeblock

Kesulitan belajar di tengah pandemi Covid-19? Bisa belajar di rumah tapi kesulitan melakukan praktik? Kali ini saya akan memberikan salah satu solusi untuk kalian agar masih bisa melakukan pembelajaran di tengah pandemi ini. Untuk kalian penggemar desain 3D, tertarik dengan elektronika, atau mungkin seorang guru yang membutuhkan fasilitas untuk mengajar terkait desain 3D, rangkaian elektronik, maupun codeblock, saya sarankan memanfaatkan salah satu platform yaitu <https://www.tinkercad.com/>.

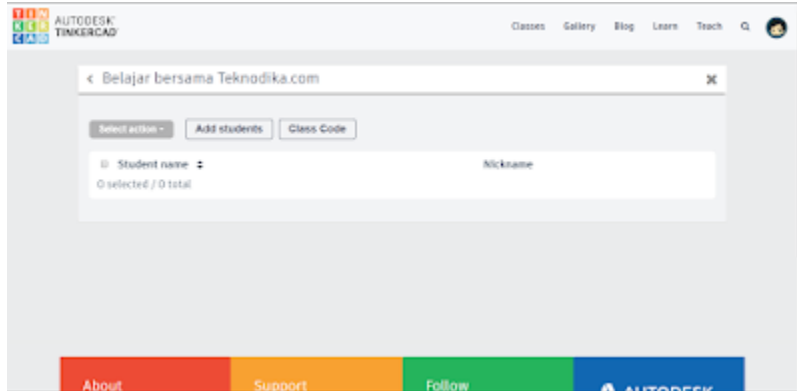
Tinkercad merupakan sebuah platform yang merupakan web penyedia sarana bagi kita untuk belajar secara online terkait desain 3d, rangkaian elektronikam dan codeblock. Tinkercad merupakan web besutan dari Autodesk yang sudah cukup terkenal. Jika sebelum-sebelumnya Autodesk banyak memperkenalkan software-software komputer seperti software desain, animasi, kini mereka hadir dengan salah satu platform yang bernama Tinkercad. Sebenarnya, web ini sudah lama didirikan yakni pada tahun 2011. Walaupun begitu, pengembangan web ini masih berlanjut dan menjadi salah satu web yang saya rekomendasikan untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

Web ini bisa dikatakan mirip dengan web belajar online lainnya, seperti Google Classroom, Edmodo, Schoology, dan web penyedia layanan pembelajaran online lainnya. Pada web ini, terdapat fitur Educator untuk guru, dan student untuk siswa. Hanya saja tinkercad sendiri lebih dikhususkan untuk pembelajaran di bidang desain 3D, elektronika, dan codeblock. Pada tinkercad juga terdapat fitur class dimana kita bisa membuat sebuah kelas untuk melakukan pembelajaran antara guru dan siswanya.

Fitur Class



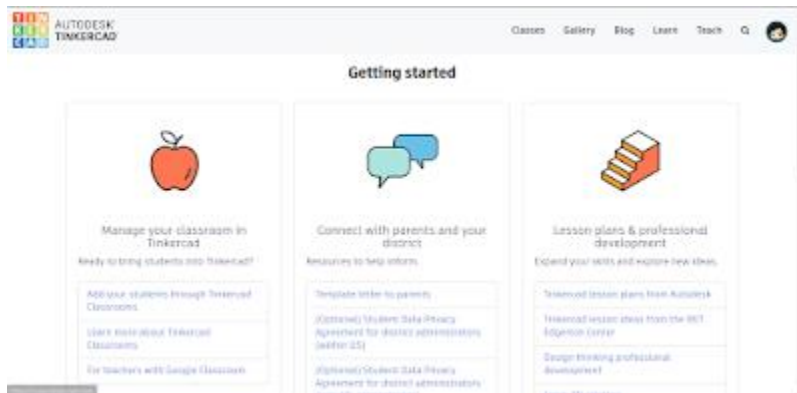
Tampilan *New Class*



Tampilan *Class*

Pada fitur class, kita dapat membuat kelas dengan mengisi grade dan materi yang sesuai. Setelah itu kita dapat memasukkan siswa dengan cara *Add Students* dan melakukan pembelajarana seperti kelas online pada umumnya.

Fitur Teach

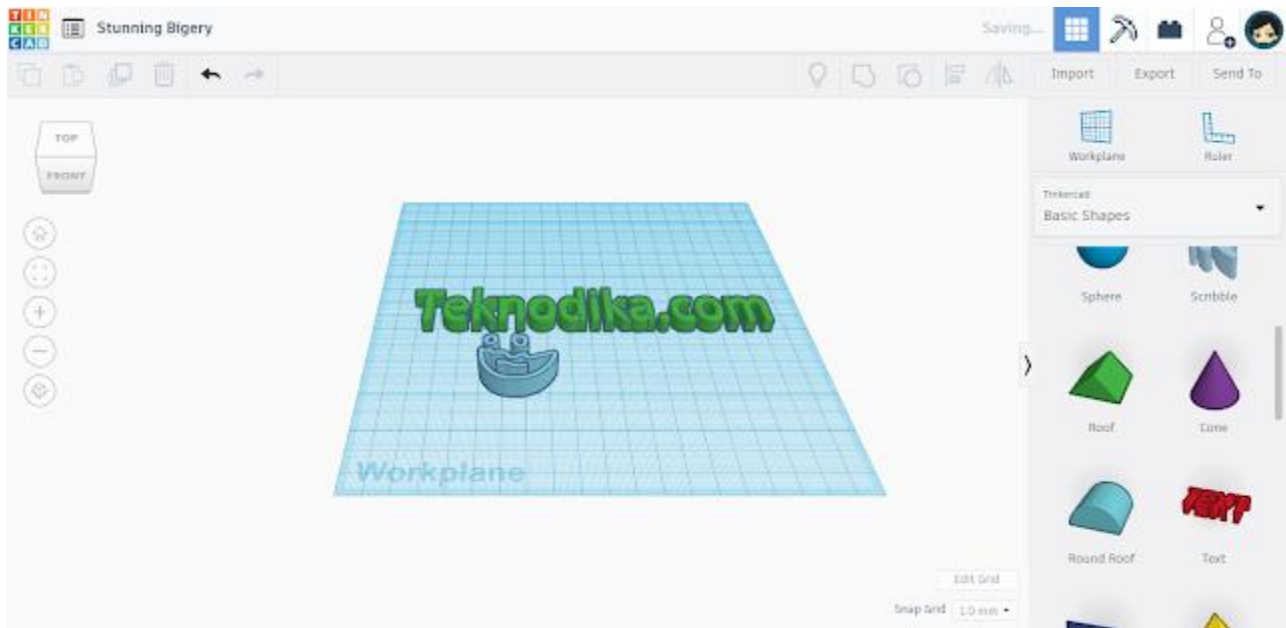


Selain membuat kelas, kita bisa juga menjadi pengajar di tinkercad. Terdapat beberapa tutorial untuk menjadi pengajar di menu *Teach*. Selain itu, kita dapat juga menghubungkan akun Google Classroom kita dengan platform tinkercad.

Design 3D, Circuits, dan Codeblocks

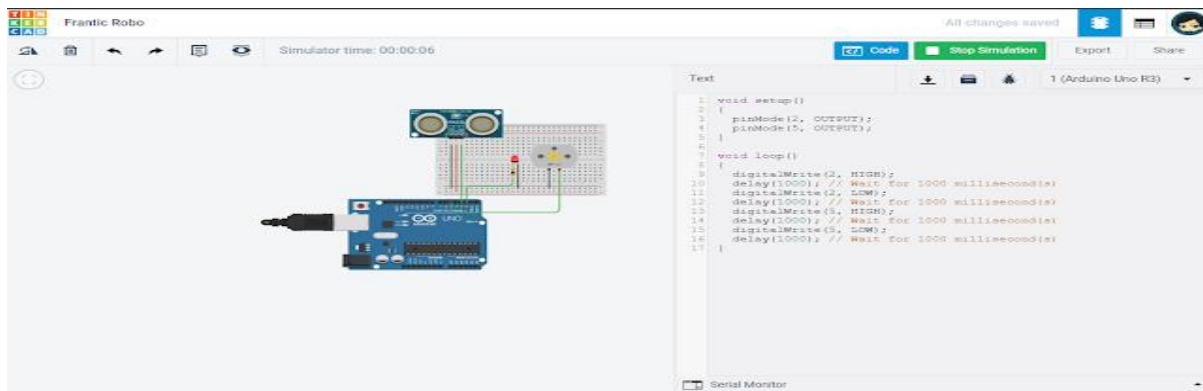
Jika pada platform belajar online lainnya hanya dapat digunakan untuk diskusi, pengumpulan tugas, ataupun tes, berbeda dengan tinkercad. Tinkercad memiliki fitur yang tidak dimiliki platform belajar online lainnya seperti pembuatan dan simulasi desain 3D, rangkaian elektronik, dan codeblock yang bisa kita temukan di bagian dashboard.

3D Designs



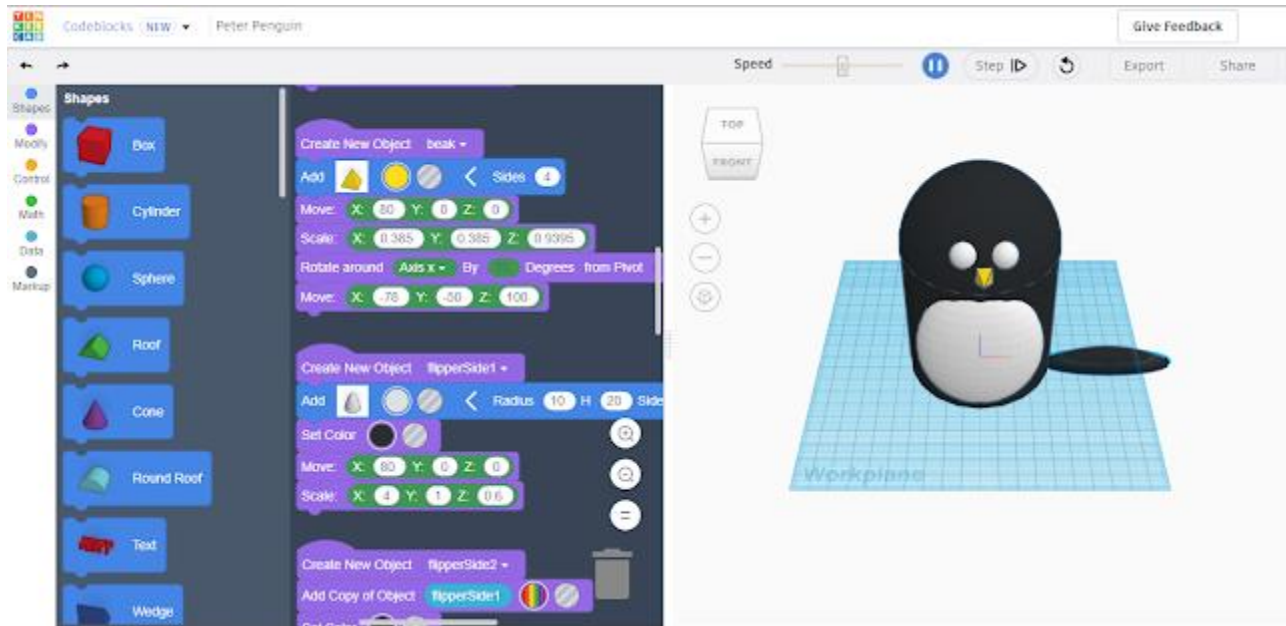
Pada fitur desain 3D, kita bisa membuat desain menggunakan tool yang disediakan di platform ini. Fitur yang disediakan pun sangat mirip dengan software-software Autodesk seperti AutoCad ataupun Inventor. Kita juga bisa import desain yang dibuat untuk dimasukkan ke halaman kerja kita. Hasil dari desain 3D ini bisa kita export dan bisa kita publikasikan di Gallery tinkercad.

Circuits



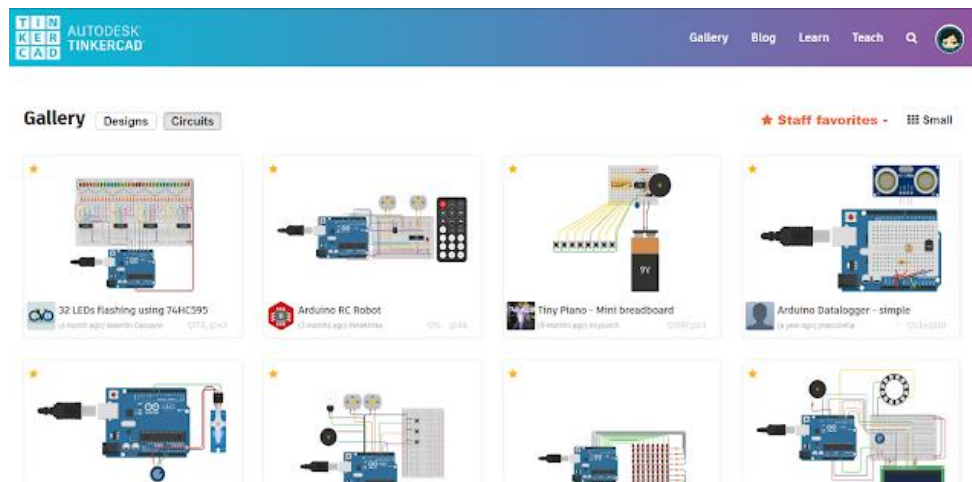
Untuk fitur Circuit, kita bisa membuat rangkaian elektronik dan melakukan simulasi rangkaiannya juga. Tidak hanya komponen elektronika dasar, pada tinkercad juga menyediakan board-board mikrokontroler seperti Arduino beserta sensor-sensornya. Kita juga bisa memasukan program secara online ke board mikrokontroler entah melalui program blok, maupun program C seperti biasanya.

Codeblocks



Fitur terakhir yaitu Codeblock. Pada fitur ini, kita bisa membuat program blok untuk berbagai hal seperti membuat objek, menggerakkan objek, dan lainnya. Kita juga bisa membuat animasi sederhana menggunakan fitur ini. Terdapat banyak template yang disediakan untuk kita gunakan untuk belajar pemrograman block.

Gallery

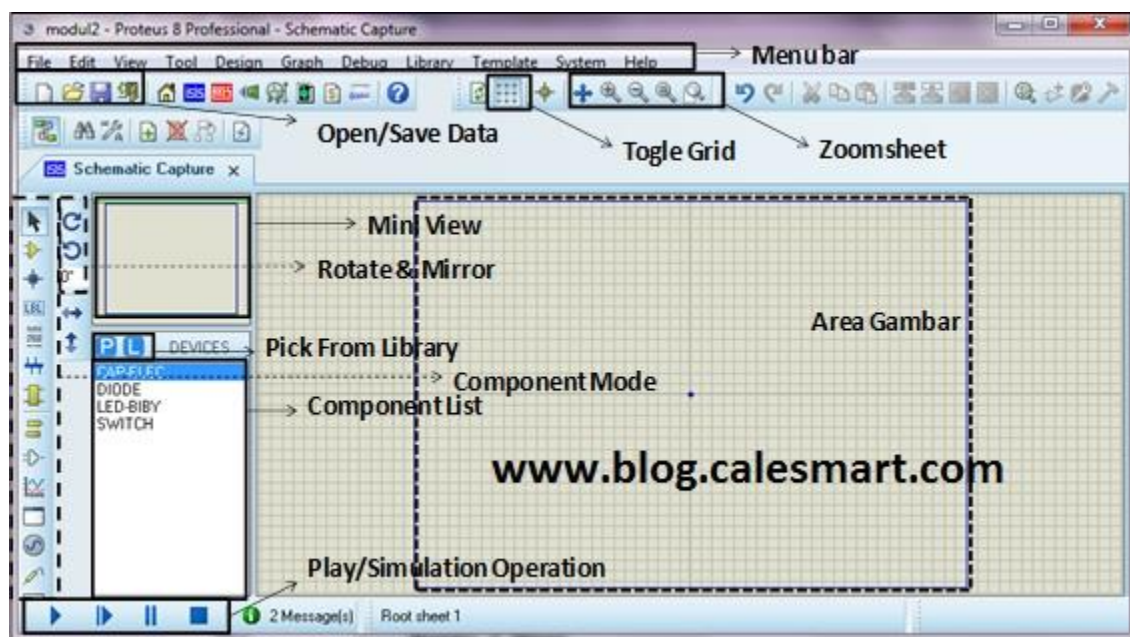


Selain membuat project, kita bisa juga mempublikasikan project yang kita buat sehingga bisa dilihat oleh pengguna tinkercad lain. Terdapat banyak tutorial juga yang dipublikasikan orang-orang sehingga kita bisa mempelajarinya.




1. SOFTWARE PROTEUS

Software Proteus merupakan salah satu software elektronik yang digunakan untuk membantu para designer dalam merancang dan mensimulasikan suatu rangkaian elektronik. Software ini memiliki dua fungsi sekaligus dalam satu paket, yaitu sebagai software untuk menggambar skematik dan digunakan sebagai merancang gambar Printed Circuit Board (PCB).


Software Proteus mempunyai banyak library dengan beberapa komponen-komponen pasif, Analog, Transistor, SCR, FET, jenis button/tombol, jenis saklar/relay, IC digital, IC penguat, IC programmable (mikrokontroler) dan IC memory. Selain didukung dengan kelengkapan komponen, juga didukung dengan kelengkapan alat ukur seperti Voltmeter, Ampere meter, Oscilloscope, Signal Analyzers, serta pembangkit Frekuensi. Berikut ini fungsi tiap fitur Proteus versi 8.










Keterangan

1. Menu bar merupakan list menu yang dapat digunakan dalam perancangan /pengolahan gambar rangkaian.
2. Open/Save Data
 -  New File digunakan untuk membuat file baru
 -  Open File digunakan membuka file yang pernah disimpan
 -  Save digunakan untuk menyimpan file yang telah dibuat.
3. Toggle Grid digunakan untuk menampilkan bantuan titik-titik panduan pada area gambar.
4. Zoomsheet digunakan untuk menentukan area tengah gambar dengan bertumpu pada cursor, memperbesar dan memperkecil gambar.
5. Mini View digunakan untuk menampilkan gambar dalam bentuk tampilan kecil seluruh area gambar.

6. Component List merupakan daftar komponen yang telah di ambil dari library.

 Pick From Library mengambil komponen pada library yang akan diletakkan pada Component list

7. Component Mode:

	Selection Mode: memilih dan melakukan aksi pada komponen yang dipilih
	Component Mode: Mengambil komponen dari library
	Terminal Mode: Mengambil dan menggunakan terminal yang dibutuhkan dalam rangkaian (VCC, Ground, Input dan Output)
	Graph Mode: untuk menampilkan jenis mode grafik
	Generator Mode: Memilih pembangkit pulsa yang akan digunakan
	Virtual Instrument mode: mengambil alat ukur yang akan digunakan (Volt meter, Oscilloscope, Wattmeter)
	2D grafik line Mode: mengambilkan label/wire dan marker.

8. Rotate and Mirror digunakan untuk merotasi obyek

9. Play and Simulation Operation digunakan untuk menjalankan simulasi rangkaian yang telah dibuat.

Fitur-fitur dari PROTEUS sebagai berikut :

- Memiliki kemampuan untuk mensimulasikan hasil rancangan baik digital maupun analog maupun gabungan keduanya,
- Mendukung simulasi yang menarik dan simulasi secara grafis.
- Mendukung simulasi berbagai jenis microcontroller seperti PIC, 8051 series, AVR.
- Memiliki model-model peripheral yang interactive seperti LED, tampilan LCD, RS232, dan berbagai jenis library lainnya.
- Mendukung instrument-instrument virtual seperti voltmeter, ammeter, oscilloscope, logic analyser, dll.
- Memiliki kemampuan menampilkan berbagai jenis analisis secara grafis seperti transient, frekuensi, noise, distorsi, AC dan DC, dll.
- Mendukung berbagai jenis komponen-komponen analog.
- Mendukung open architecture sehingga kita bisa memasukkan program seperti C++ untuk keperluan simulasi.
- Mendukung pembuatan PCB yang di-update secara langsung dari program ISIS ke program pembuat PCB-ARES.

Langkah - langkah Menginstal Proteus

1. Buka folder “Proteus 8.4 SP0”. kemudian double klik **Proteus 8.4 SP0 Pro.exe**

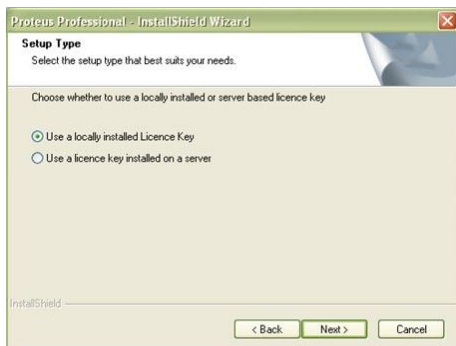
Name	Date modified	Type	Size
Proteus 8.4 SP0	14/11/2016 05.59	File folder	
SimulinoV.3			
ARDUINO.IDX			1 KB
ARDUINO.LIB			38 KB
arduino-1.6.1-windows.exe	26/03/2015 15.25	Application	105.098 KB

Note: A tooltip for the 'ARDUINO.LIB' file shows: Date created: 14/11/2016 05.59, Size: 269 MB, Files: Ing Emilio Escalante_LICENSE.Ixx, LICENSE.EXE, ...

2. Setelah diklik maka akan muncul jendela seperti gambar dibawah ini, kemudian klik **next**



3. Kemudian akan muncul tampilan seperti berikut. Kemudian pilih “ **Use a locally installed Licence Key** “ Kemudian klik **Next**



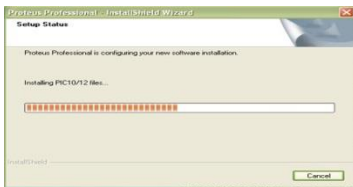
4. Tampil jendela seperti berikut ini, kemudian **Next**



5. **Klik Next**



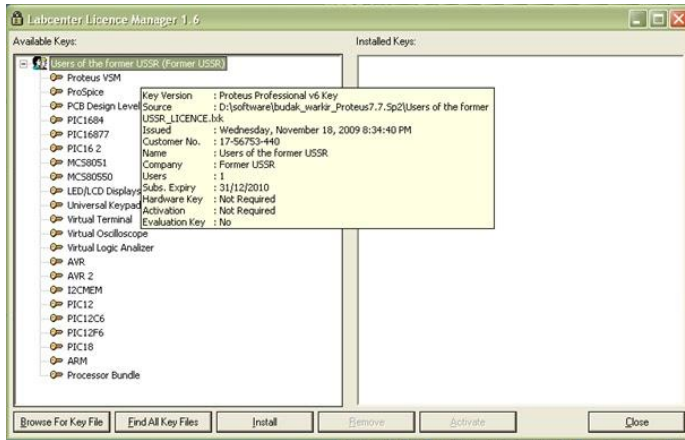
6. Setelah itu maka akan tampil jendela seperti dibawah ini. Gambar dibawah ini menunjukkan sedang proses penginstalan pada Komputer, tunggu sebentar sampai penginstalan selesai



7. **Buka file LICENSE.EXE**

Name	Date modified	Type	Size
Ing Emilio Escalante_LICENSE.lxk	27/01/2016 00.49	LXK File	16 KB
LICENSE.EXE	08/01/2011 00.17	Application	180 KB
Proteus 8.4 SP0 Pro.exe	17/12/2015 23.22	Application	273.587 KB
Proteus 8.4 SP0.exe	18/12/2015 22.39	Application	1.816 KB

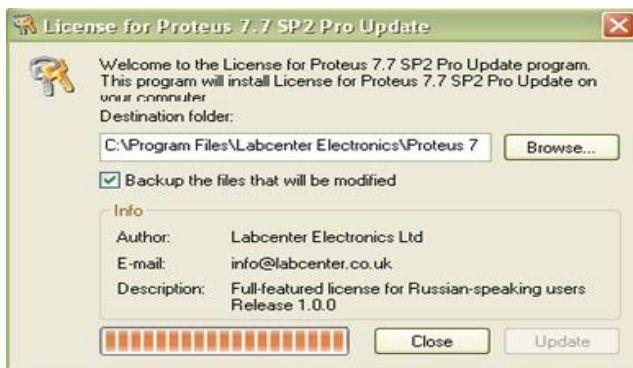
8. Setelah terbuka akan terlihat tampilan seperti gambar dibawah, kemudian pilih seperti gambar yang di bold dibawah, lalu klik **install**



9. Langkah selanjutnya kita **Update** file yang lama dengan yang sudah licence caranya buka file **Proteus 8.4 SP0.exe**

Name	Date modified	Type	Size
Ing Emilio Escalante_LICENCE.lxk	27/01/2016 00.49	LXK File	16 KB
LICENSE.EXE	08/01/2011 00.17	Application	180 KB
Proteus 8.4 SP0 Pro.exe	17/12/2015 23.22	Application	273.587 KB
Proteus 8.4 SP0.exe	18/12/2015 22.39	Application	1.816 KB

10. Setelah di **klik** maka akan tampil jendela seperti berikut ini. kemudian klik **Update**

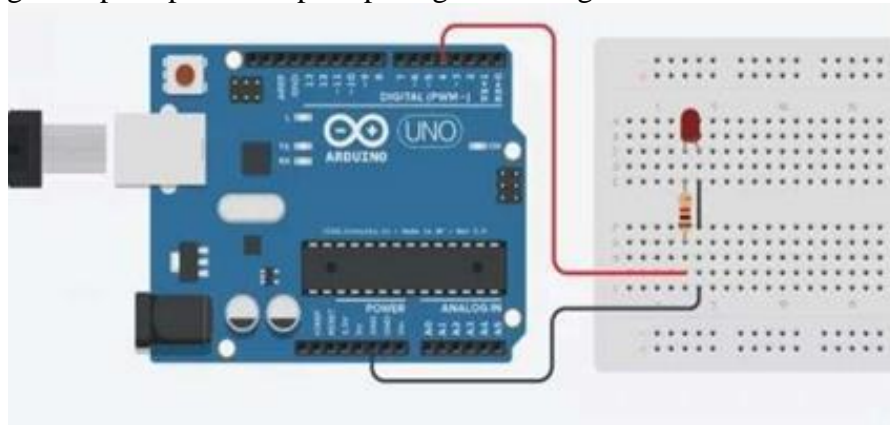


SIMULASI ARDUINO PADA PROTEUS

MEMBUAT RANGKAIAN BLINK DENGAN ARDUINO UNO

- Siapkan peralatan dengan mencari komponen pada proteus, diantaranya yaitu :
 1. Arduino uno
 2. Resistor
 3. Led merah (opsional)

- Buatlah rangkaian pada proteus seperti pada gambar rangkaian berikut :



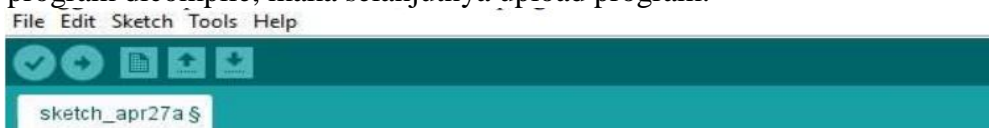
- Dengan menggunakan aplikasi Arduino ide, buatlah program untuk Arduino tersebut :

```
File Edit Sketch Tools Help
sketch_apr27a $
// Menyalakan LED Menggunakan Arduino UNO
// Menyalakan LED dengan Aktif HIGH
void setup()
{
  // menjadikan PIN 4 sebagai OUTPUT
  pinMode(4, OUTPUT);
}

void loop()
{
  // Menyalakan PIN 4 (HIGH = Memberi tegangan pada PIN 4)
  digitalWrite(4, HIGH);
  // Pause selama 1 detik
  delay(1000);

  // Mematikan PIN 4 (LOW = Tidak Memberi tegangan pada PIN 4)
  digitalWrite(4, LOW);
  // Pause selama 1 detik
  delay(1000);
}
```

- Setelah program dituliskan pada sketch, kemudian simpan program dan compile program, setelah program dicompile, maka selanjutnya upload program.



- Setelah program diupload maka akan terdapat file “. Hex “ yang terbentuk, kita dapat meng copy file tempat penyimpanan file.hex tersebut yang tertera pada konsol dan pastekan pada menu edit komponen pada tools “ Edit properties “ yang akan muncul apabila kita meng – klik kanan pada komponen yang dituju.



- Setelah program dimasukkan, maka proses selanjutnya adalah compile project pada proteus dan klik run untuk melihat fungsi project.

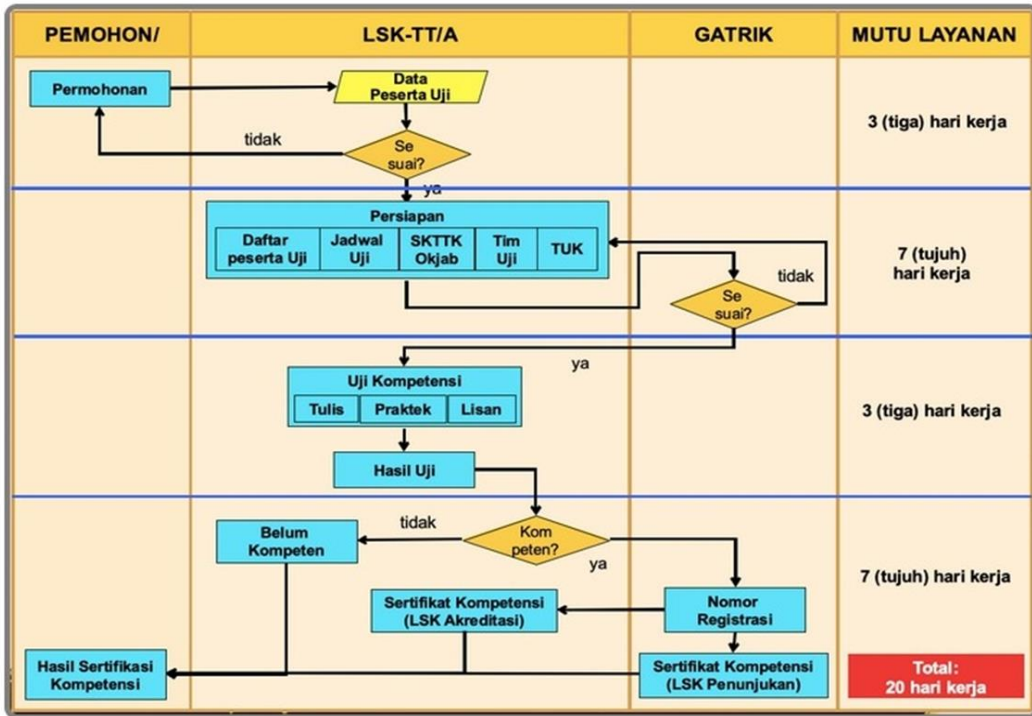
2. SERTIFIKASI KOMPTENSI

Sertifikasi Kompetensi kerja merupakan suatu pengakuan terhadap tenaga kerja yang mempunyai pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja sesuai dengan standar kompetensi kerja yang telah dipersyaratkan, dengan demikian sertifikasi kompetensi memastikan bahwa tenaga kerja (pemegang sertifikat) tersebut terjamin akan kredibilitasnya dalam melakukan suatu pekerjaan yang menjadi tugas dan tanggung jawabnya.

Lembaga Sertifikasi Kompetensi (LSK) adalah lembaga yang melaksanakan sertifikasi, sekaligus menjadi pelaksana uji kompetensi. Tak hanya itu, lembaga ini juga memiliki tanggung jawab teknis dan administratif mengenai implementasi, serta berbagai pembinaan terhadap sertifikasi kompetensi.

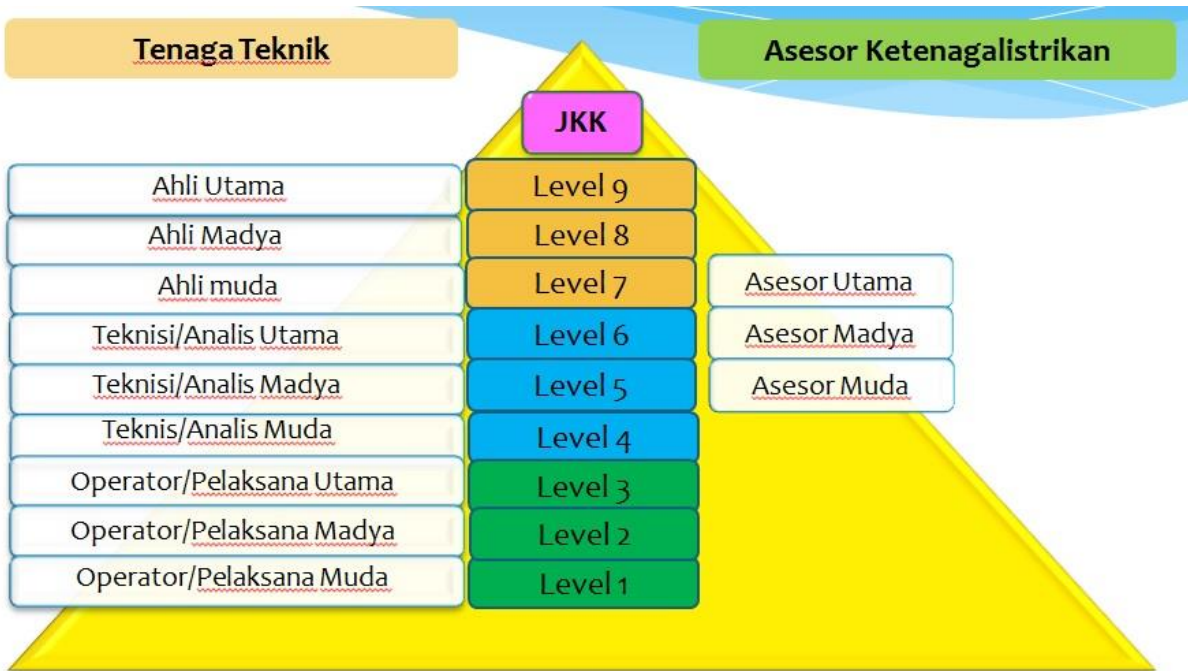
Tempat Uji Kompetensi (TUK) adalah tempat kerja dan atau lembaga yang dapat memberikan fasilitas pelaksanaan uji kompetensi, yang telah diverifikasi oleh LSK.

Alur kerja memiliki Serkom :



Sumber DJK

Okupasi Jabatan berdasarkan Jenjang Kualifikasi Ketenagalistrikan (JKK), terdiri atas:



Dengan adanya sertifikasi kompetensi perseorangan dapat pengakuan dari Dirjen Ketenaga listrikan dan pelaku usaha, sehingga salah satunya persyaratan dalam melakukan laik tidaknya suatu badan usaha dalam memperkejakan karyawan yang berkompeten pada jenis pekerjaannya yang di lakukan.

Level kerja dari kompetensi diatur dalam peraturan yang sudah ditetapkan melalui konsorsium pemangku kepentingan yang disahkan oleh Dirjen Ketenaga Listrikan.

Untuk level lulusan baru dari SMK dapat mengambil kompetensi JKK dari level 1,2,3 sedangkan yang sudah berpengalaman atau D3 dapat mengambil level 4,5,6, sedangkan untuk S1 berikut pengalaman dapat mengambil Level 7, 8, 9. Namun Pengambilan tidak mutlak akan tetapi bila dilihat dari pengalaman kerjanya dapat naik level yang lebih tinggi, walaupun pendidikan tidak terlalu tinggi.

Bagi para guru dapat mengambil level sebagai Asesor Muda, Asesor Madya dan Asesor Utama, yang diatur sesuai peraturan yang berlaku.