

**PROPOSAL  
KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

**Wokshop : Service Laptop untuk Wirausaha bagi Karang  
Taruna Kel.Cipedak - Jagakarsa, Jakarta-Selatan**



**OLEH :**

**TIM DOSEN PRORAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

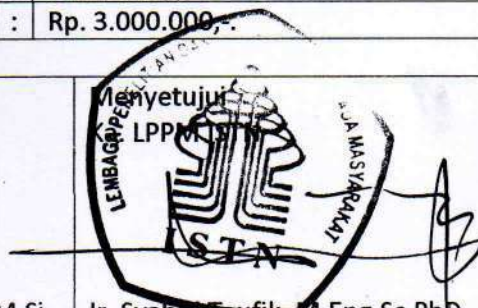
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
2023**

## LEBAR PENGESAHAN PROPOSAL KEGIATAN

Judul	: Perbaikan Laptop untuk wirausaha bagi Karang Taruna Kel. Cipedak – Kec. Jagakarsa, Jakarta-Selatan																
Bidang Ilmu	: Elektro																
Ketua Pelaksana	: Fivit Marwita , ST, MT																
NIDN	: 0315037007																
Jabatan Fungsional	: AA																
Fakultas / Program Studi	: Fakultas Teknologi Industri / Teknik Elektro																
Nama Perguruan Tinggi	: Institut Sains dan Teknologi Nasional																
Alamat	: Moh.Jkahfi II, Srengseng Sawah Kelurahan Srengseng Sawah, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan , Kode Pos : 12630																
Jumlah Anggota Pelaksana	: 19																
Nama Anggota	: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. Irmayani , ST, MT</td> <td style="width: 50%;">9. Nizar Rosyidi A.S , Ir. MT</td> </tr> <tr> <td>2. Edy Supriyadi , Ir, MT</td> <td>10. Sugianto , Ir, MT</td> </tr> <tr> <td>3. Agus Sofwan, DR. Ir. M.Eng.Sc</td> <td>11. Iriandi Ilyas, Ir, MT</td> </tr> <tr> <td>4. Abdullah Multi, DR. Ir. MSc</td> <td>12. Poedji Oetomo, ST, MT</td> </tr> <tr> <td>5. Harlan Effendi , ST, MT</td> <td>13. M.Fadhli Abdillah, ST, MT</td> </tr> <tr> <td>6. Febriansyah , ST , MT</td> <td>14. Taufik Hidayat Soi, ST, MT</td> </tr> <tr> <td>7. Ariman , ST, MT</td> <td>15. Istiqomah</td> </tr> <tr> <td>8. Muhammad Ikrar Yamin, ST, MTr.T</td> <td>16. Sumardi</td> </tr> </table>	1. Irmayani , ST, MT	9. Nizar Rosyidi A.S , Ir. MT	2. Edy Supriyadi , Ir, MT	10. Sugianto , Ir, MT	3. Agus Sofwan, DR. Ir. M.Eng.Sc	11. Iriandi Ilyas, Ir, MT	4. Abdullah Multi, DR. Ir. MSc	12. Poedji Oetomo, ST, MT	5. Harlan Effendi , ST, MT	13. M.Fadhli Abdillah, ST, MT	6. Febriansyah , ST , MT	14. Taufik Hidayat Soi, ST, MT	7. Ariman , ST, MT	15. Istiqomah	8. Muhammad Ikrar Yamin, ST, MTr.T	16. Sumardi
1. Irmayani , ST, MT	9. Nizar Rosyidi A.S , Ir. MT																
2. Edy Supriyadi , Ir, MT	10. Sugianto , Ir, MT																
3. Agus Sofwan, DR. Ir. M.Eng.Sc	11. Iriandi Ilyas, Ir, MT																
4. Abdullah Multi, DR. Ir. MSc	12. Poedji Oetomo, ST, MT																
5. Harlan Effendi , ST, MT	13. M.Fadhli Abdillah, ST, MT																
6. Febriansyah , ST , MT	14. Taufik Hidayat Soi, ST, MT																
7. Ariman , ST, MT	15. Istiqomah																
8. Muhammad Ikrar Yamin, ST, MTr.T	16. Sumardi																
Nama Anggota mahasiswa	: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. Abdullah Khoirurafifil Umam</td> <td style="width: 50%;">19220004</td> </tr> <tr> <td>2. Harry Toding Karurung</td> <td>21220003</td> </tr> <tr> <td>3. Muhammad Isra Maulana</td> <td>19220001</td> </tr> <tr> <td>4. Wahyu Octaviano</td> <td>21220002</td> </tr> </table>	1. Abdullah Khoirurafifil Umam	19220004	2. Harry Toding Karurung	21220003	3. Muhammad Isra Maulana	19220001	4. Wahyu Octaviano	21220002								
1. Abdullah Khoirurafifil Umam	19220004																
2. Harry Toding Karurung	21220003																
3. Muhammad Isra Maulana	19220001																
4. Wahyu Octaviano	21220002																
Jumlah Anggota Karangtaruna	: 41																
Lama Pelaksanaan	: 1 hari																
Lokasi Pelaksanaan	: Ruang Lab. Elektro																
Posisi Pelaksanaan	: Tatap Muka																
Biaya diajukan	: Rp. 3.000.000,-																



Dr. Musfirah Cahya F.T,S.Si, M.Si



Ir. Syahmi Taufik, M.Eng.Sc.PhD

Jakarta, 11 Juli 2023  
Ketua Tim

Fivit Marwita, ST, MT

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

DAFTAR ISI

- I. PENDAHULUAN
- II. TUJUAN
- III. TARGET LUARAN
- IV. METODE PELAKSANAAN
- V. PESERTA DAN SUSUNAN ACARA
- VI. PENUTUP

# **PROPOSAL KEGIATAN PELATIHAN ISTN JAKARTA TAHUN 2023**

---

## **I. PENDAHULUAN**

Institut Sains dan Teknologi Nasional merupakan Institut yang mempunyai visi untuk menjadi perguruan tinggi yang berbasis riset dan inovasi tahun 2025. Dengan adanya visi tersebut, diharapkan ISTN dapat membaktikan diri kepada masyarakat luas dengan hasil riset dan teknologi yang dihasilkan, sehingga dapat ikut membantu mensejahterakan masyarakat dunia pada umumnya dan masyarakat Indonesia pada khususnya.

Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul “Wokshop : Service Laptop untuk Wirausaha bagi Karang Taruna Kel.Cipedak - Jagakarsa, Jakarta-Selatan” . Untuk memberdayakan peran karang taruna di lingkungan kelurahan atau di rukun warga, salah satunya dengan memberikan keterampilan penyuluhan dalam hal memperbaiki Laptop. Laptop merupakan alat yang tidak asing lagi di masa sekarang ini.

Berkaitan tentang hal tersebut maka tim dosen Dosen Teknik Elektro S1 ISTN ingin memberikan penyuluhan bagaimana menambah penghasilan di era milenial ini dengan materi Ketrampilan memperbaiki Laptop. Materi ini sebagai sebuah langkah untuk menumbuhkan jiwa wirausaha kepada pemuda dengan memanfaatkan lingkungan sekitar mereka dibantu dengan teknologi yang ada.

## **II. TUJUAN**

Kegiatan penyuluhan ini terbagi dalam beberapa kategori, yaitu pengenalan dasar sistem Langkah Sederhana Sebelum Memperbaiki Komputer Atau Laptop : Selalu mematikan daya, Pindahkan perangkat ketempat yang luas dan lebih aman, hindari asap dan bau, tangan harus bersih dari segala asesoris, hindari kapasitor, jangan pernah melakukan apapun pada perangkat non-servis. sehingga dapat memperbaiki masalah dasar yang terjadi terkait dengan kerusakan pada laptop tersebut. Kegiatan ini juga bertujuan agar masyarakat khususnya pemuda mencoba untuk dapat memperbaiki laptop, sehingga dapat mewujudkan kemandirian finansial dan memperbaiki ekonomi keluarga.

### III. TARGET LUARAN

Pemuda karang taruna yang menjadi peserta akan mendapatkan materi :

- a. Pengenalan kampus ISTN sebagai perguruan tinggi swasta tertua yang ingin berperan serta dalam perkembangan ilmu dan teknologi di Indonesia
- b. Pengenalan komputer dan bagaimana mengoperasikan sistem komputer dan penggunaannya
- c. Pengenalan komponen elektronik dasar dari pada komputer.
- d. Pengertian tentang kewirausahaan dan bagaimana menumbuhkan jiwa-jiwa kewirausahaan pada pemuda Karang Taruna.
- e. Bagaimana menerapkan hasil penyuluhan ini dan membagikan pengetahuan yang telah di dapat ke warga sekitar tempat tinggal mereka

### IV. METODE PELAKSANAAN

- **Pelatihan**

Pelatihan diadakan tujuannya mengenalkan tentang apa itu komputer personal dan laptop bagaimana memanfaatkannya, dalam bentuk penyampaian materi dan demo. Materi yang disampaikan mengenai konsep dari sistem komputer, cara kerjanya, perkembangan teknologinya, pemanfaatannya dalam kehidupan tempat tinggal. Kemudian peserta akan dikenalkan tentang sistem dasar operating sistem dengan menjelaskan apa saja yang perlu dipersiapkan baik berupa pengetahuan tentang langkah kerja yang baik ketika melakukannya dengan dilengkapi peralatan yang dibutuhkan. Sesi terakhir akan diisi dengan materi yang berkaitan kewirausahaan yaitu bagaimana menumbuhkan jiwa kewirausahaan pada peserta dengan dijelaskan langkah-langkah untuk memulainya dan memanfaatkan lingkungan sekitar mereka.

Dalam pelatihan ini menggunakan beberapa metode dalam penyampaian materi, yaitu :

- *Multisensory (Visual-Auditory-Kinestetik)* sebagai cara bentuk cepat interaktif, dimana membuat para peserta lebih terlibat dalam pelatihan.
- *Sharing* merupakan cara supaya peserta lebih mendalami materi dengan lebih aktif dan lebih dekat kepada fasilitator.
- *Demo Alat* merupakan bentuk penyampaian materi yang bersifat kinestis dan dapat diamati secara nyata
- *Tanya jawab* merupakan bentuk evaluasi dari pemahaman peserta akan materi yang disampaikan

## V. PESERTA DAN SUSUNAN ACARA

Pelatihan ini diikuti oleh pemuda Karang Taruna adapun pembagian waktunya Jum'at, 21 Juli 2023 sebagai berikut ini:

### 1. Sesi Pertama (09.00-09.30)

Materi : Pengenalan kampus ISTN

Peserta : Pemuda Karang Taruna

Instruktur : Terlampir

### 2. Sesi Kedua (09.30-11.30)

Materi : Pengenalan Sistem Komputer

Peserta : Pemuda Karang Taruna

Instruktur : Terlampir

### 3. Sesi Ketiga (13.00-14.00)

Materi : Perbaikan Komputer

Peserta : Pemuda Karang Taruna

Instruktur : Terlampir

### 4. Sesi Keempat (14.00-15.00)

Materi : Menumbuhkan Jiwa Wirausaha

Peserta : Pemuda Karang Taruna

Instruktur : Terlampir

### 4. Sesi Kelima (15.00-15.30)

Penutup dan Ramah-tamah

## VI. PENUTUP

Harapan dari seluruh rangkaian acara ini adalah untuk mencapai tujuan yang telah disebutkan di atas, serta dapat memberikan sumbangsih dari ISTN demi memajukan ilmu pengetahuan sains khususnya bidang elektro dan industri bagi pemuda Karang Taruna. ISTN mengharapkan adanya *follow-up* dari kegiatan ini dalam bentuk grup belajar atau kerjasama di bidang elektro dan industri demi mewujudkan peningkatan kehidupan masyarakat di daerah Karang Taruna tersebut. Untuk mencapai semua tujuan baik diatas , diperlukan dorongan, doa dan partisipasi baik dari seluruh peserta mengikuti kegiatan " Perbaikan Laptop untuk Wirausaha bagi Karang Taruna Kel.Cipedak - Jagakarsa, Jakarta-Selatan " serta seluruh pihak terkait. Keberhasilan pelaksanaan acara ini merupakan tanggung jawab

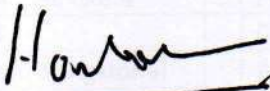


bersama seluruh panitia pelaksana. Untuk itu diharapkan seluruh pihak yang bersangkutan memberikan dukungan terhadap pelaksanaan kegiatan ini baik berupa saran maupun kritik yang membangun agar kegiatan ini berhasil. Atas perhatian dan dukungan yang diberikan, panitia mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 10 Juli 2023

Prodi Teknik Elektro ISTN

Ketua Tim

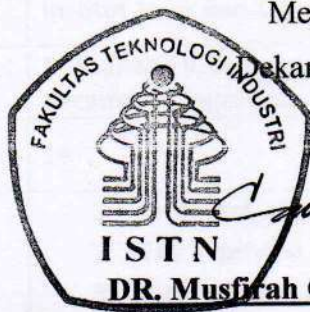


Harlan Effendi, ST, MT

Fivit Marwita, ST, MT

Mengetahui,

Dekan FTI ISTN



DR. Musfirah Cahya, F.T.M.Si.S.Si

**LAMPIRAN**  
**SUSUNAN KEPANITIAAN**  
**TIM DOSEN PRORAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**


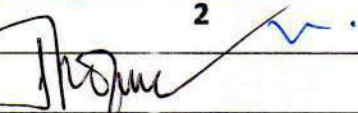
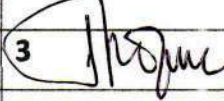
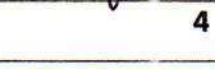





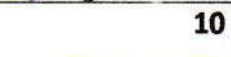

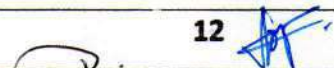
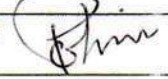


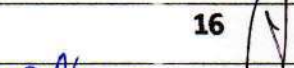

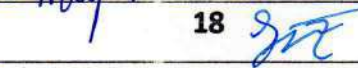
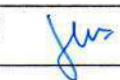

Judul	:	Wokshop : Service Laptop untuk Wirausaha bagi Karang Taruna Kel.Cipedak - Jagakarsa, Jakarta-Selatan
Bidang Ilmu	:	Elektro
Ketua Pelaksana	:	Fivit Marwita , ST, MT
NIDN	:	0315037007
Jabatan Fungsional	:	AA
Fakultas / Program Studi	:	Fakultas Teknologi Industri / Teknik Elektro
Nama Perguruan Tinggi	:	Institut Sains dan Teknologi Nasional
Alamat	:	Jl. Moh.kahfi II, Srengseng Sawah Kelurahan Srengseng Sawah, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan , Kode Pos : 12630
Jumlah Anggota Pelaksana	:	21 orang
Nama Anggota	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Irmayani, Ir, MT</li> <li>2. Edy Supriyadi, Ir, MT</li> <li>3. Agus Sofwan, DR. Ir. M.Eng.Sc</li> <li>4. Abdullah Multi, DR. Ir. MSc</li> <li>5. Harlan Effendi, ST, MT</li> <li>6. Riadi Marta Dinata, ST, MTi</li> <li>7. Febriansyah, ST , MT</li> <li>8. Ariman, ST, MT</li> <li>9. Muhammad Ikrar Yamin, ST, MTr.T</li> <li>10. Nizar Rosyidi A.S, Ir. MT</li> <li>11. Sugianto, Ir, MT</li> <li>12. Iriandi Ilyas, Ir, MT</li> <li>13. Poedji Oetomo, ST, MT</li> <li>14. M.Fadhli Abdillah, ST, MT</li> <li>15. Taufik Hidayat Soi, ST, MT</li> <li>16. Istiqomah</li> <li>17. Sumardi</li> </ol>
Nama Anggota mahasiswa	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abdullah Khoirurafil Umam 19220004</li> <li>2. Harry Toding Karurung 21220003</li> <li>3. Muhammad Isra Maulana 19220001</li> <li>4. Wahyu Octaviano 21220002</li> </ol>
Jumlah Anggota Karangtaruna	:	39 orang
Lama Pelaksanaan	:	1 hari
Lokasi Pelaksanaan	:	Ruang Lab. Elektro
Posisi Pelaksanaan	:	Tatap Muka
Biaya diajukan	:	Rp. 3.000.000,-.



## DAFTAR PENGELUARAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT


No	Jenis Pengeluaran	Vol		Harga satuan (Rupiah)	Jumlah (Rupiah)
1	Konsumsi Snack	60	Lot	Rp 10.000	Rp 600.000
2	Konsumsi makan Siang	60	Lot	Rp 30.000	Rp 1.800.000
3	Transportasi	1	Packet	Rp 80.000	Rp 80.000
4	ATK	1	Lot	Rp 350.000	Rp 350.000
5	Pembuatan Laporan	5	Bundle	Rp 20.000	Rp 100.000
6	Backdrop	1	(3 m)	Rp 40.000	Rp 40.000
7	Sertifikat	60	Lot	Rp 500	Rp 30.000
					Rp 3.000.000

**Daftar Kehadiran Anggota Pelaksana  
Pengabdian Kepada Masyarakat  
Jum'at, 21 Juli 2023, Pk 08:00 s/d selesai**

No	Nama	NIDN/NIM/NIP	Tanda Tangan
1	Irmayani , Ir, MT		1 
2	Edy Supriyadi, Ir, MT		2 
3	Agus Sofwan, DR. Ir. M.Eng.Sc		3 
4	Abdullah Multi, DR. Ir. MSc		4 
5	Harlan Effendi, ST, MT		5 
6	Riadi Marta Dinata, ST, MTi		6 
7	M Febriansyah, ST , MT		7 
8	Ariman, ST, MT		8 
9	Muhammad Ikrar Yamin, ST, MTr.T		9 
10	Nizar Rosyidi A.S, Ir. MT		10 
11	Sugianto, Ir, MT		11 
12	Iriandi Ilyas, Ir, MT		12 
13	Poedji Oetomo, ST, MT		13 
14	M.Fadhli Abdillah, ST, MT		14 
15	Taufik Hidayat Soi, ST, MT		15 
16	Istiqomah		16 
17	Sumardi		17 
18	Siswanto		18 
19	FIVIT. MACKWITA. ST. MT		19 
20			20 

Jakarta, 21 Juli 2023

Ketua Pelaksana

  
(FIVIT. M)



PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FTI - ISTN  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

DAFTAR HADIR PESERTA KEGIATAN WORKSHOP  
Service Laptop untuk Meningkatkan Kemampuan Wirausaha bagi  
Pemuda Karang Taruna Kel. Cipedak - Jagakarsa, Jakarta-Selatan  
20 Juli 2023

NO.	Nama Peserta	Nomor HP	Tanda Tangan
1	ALBAR AOSHEL TRIADINA	0822 1551 1350	1
2	CHRISTIANTO	0817745007	2
3	RIZKA ADE	081294072658	3
4	Arin Muthia Z.	0896 3505 5954	4
5	Firas Zakir	0896 8501 4813	5
6	Harry Toding K	0821 1007 7524	6
7	Abdullah k. Umam	087893604655	7
8	M. Isra Maulana	083872544272	8
9	Wahyu Occarand	089510562890	9
10	M. Rafy. J	087884173353	10
11	Abgan SgaFiq A.P.	0821 2281 3646	11
12	Fairy D.C	085691339605	12





PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FTI - ISTN  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

DAFTAR HADIR PESERTA KEGIATAN WORKSHOP

Service Laptop untuk Meningkatkan Kemampuan Wirausaha bagi  
Pemuda Karang Taruna Kel. Cipedak - Jagakarsa, Jakarta-Selatan

13	Immanuel Risty Moya Putra	087809674707	<sup>13</sup> 	
14	BRO SAPUTRA	081555780784	<sup>14</sup> 	14 
15	Muhammad Luthfi Imani	085779736953	<sup>15</sup> 	
16	Denti R.	081288219344		16 
17	Muhammad Agung R.		<sup>17</sup> 	
18				18
19				19
20				20
21				21
22				22
23				23
24				24
25				25