

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

PELATIHAN SERVICE RINGAN AC SPLIT DAN SERVICE MESIN POTONG
RUMPUT BAGI PEMUDA DAN KARANG TARUNA
DI KELURAHAN DUREN SAWIT – JAKARTA TIMUR



TIM PENGUSUL

Ketua	: Ajat Zatmika., S.T, M.T	(0328037603)
Anggota	: Delphima Suhita, S.Pd., M.Pd	(0324098701)
	: Denny Prumanto, ST., MT	(0308037903)
	: Nurkim, ST., MT	(0303107105)
	: Rahadian Nopriantoko, S.Si., M. Si	(0320119002)
	: Alfian Ady Saputra, ST., MT	(0430048706)
	: Taufik Nur Isman	(Laboran)
	: Fany Fahrija Rahman	(2070011060)
	: Firman Salahudin	(2070011006)
	: Zaenal Darussalam	(1970011088)

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
JAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

1. Judul P2M : Pelatihan Service Ringan AC Split dan Service Mesin Potong Rumput Bagi Pemuda dan Karang Taruna di Kelurahan Duren Sawit – Jakarta Timur
2. Nama Mitra P2M : Kelurahan Duren Sawit, Kota. Jakarta Timur
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Ajat Zatmika., S.T, M.T
 - b. NIDN : 0328037603
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor
 - d. Program Studi : Teknik Mesin
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Krisnadwipayana
 - f. Bidang Keahlian : Teknik Mesin (Konstruksi & Perancangan)
 - g. Alamat Kantor/Telp : Jl. Jalan Raya Jatiwaringin, RT. 03 / RW. 04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Kec.Pondok. Gede, Kota Bks, Jawa Barat 13077
4. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 5 Orang
 - b. Nama Anggota 1/Bid. Keahlian : Denny Prumanto, ST., MT / Teknik Mesin
 - c. Nama Anggota 2/Bid. Keahlian : Delphima Suhita, S.Pd., M.Pd / Teknik Mesin
 - d. Nama Anggota 3/Bid. Keahlian : Nurkim, ST., MT / Teknik Mesin
 - e. Nama Anggota 4/Bid. Keahlian : Rahadian Nopriantoko,S.Si.,M.Si/Teknik Mesin
 - f. Nama Anggota 5/Bid. Keahlian : Alfian Ady Saputra, ST., MT / Teknik Mesin
 - g. Jumlah Mahasiswa yg terlibat : 4 orang
 - h. Nama Laboran : Taufik Nur Isman / 24055612
 - i. Nama Mahasiswa I/NIM : Fany Fahrija Rahman / 2070011060
 - j. Nama Mahasiswa II/NIM : Firman Salahudin / 2070011006
 - k. Nama Mahasiswa III/NIM : Zaenal Darussalam / 1970011088
5. **Lokasi Kegiatan/Mitra**
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kec.) : Kelurahan Duren Sawit
 - b. Kabupaten/Kota : Jakarta Timur
 - c. Provinsi : DKI Jakarta
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (Km) : 5 km
 - e. Alamat Kantor/Telp/Faks/surel : Kelurahan Duren Sawit Jakarta Timur
 - f. Biaya Keseluruhan : Rp. 6.900.000,-
6. Luaran yang dihasilkan : Artikel P2M yang dipublikasikan melalui Jurnal ber ISSN
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 hari
8. Biaya Total : Rp. 6.900.000,-
9. Dana UPM UNKRIS : Rp. 6.900.000,-
Sumber lain : Rp.-

Mengetahui,

Kaprodi TeknikMesin



(Denny Prumanto, ST., MT)
NIDN : 0308037903

Jakarta, 15 Agustus 2023

Ketua Tim Pengusul



(Ajat Zatkika., S.T, M.T)
NIDN : 0328037603

Menyetujui,

Dekan FT UNKRIS



(Dr. Harjono Padmono Putro, ST. M.Kom)
NIDN : 0329067102

Mengetahui,

Ketua Pengmas FT Unkris



(Ir. Sutarvo. M.Si)
NIDN : 032112600

Tim Dosen dan Mahasiswa Prodi Teknik M

No	NAMA	NIDN/NIM	PRODI	KETERANGAN
1.	Ajat Zatkika., S.T, M.T	0328037603	Mesin	Dosen
2.	Denny Prumanto, ST., MT	0308037903	Mesin	Dosen
3.	Delphima Suhita, S.Pd., M.Pd	0324098701	Mesin	Dosen
4.	Nurkim, ST., M.M	0303107105	Mesin	Dosen
5.	Rahadian Nopriantoko, S.Si, M.Si	0320119002	Mesin	Dosen
6.	Alfian Ady Saputra, ST., M.T	0430048706	Mesin	Dosen
7.	Taufik Nur Isman, ST.	Laboran	Mesin	Laboran
5.	Fany Fahrija Rahman	2070011060	Mesin	Mahasiswa
6.	Firman Salahudin	2070011006	Mesin	Mahasiswa
7.	Zaenal Darussalam	1970011088	Mesin	Mahasiswa

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

JUDUL : “PENGABDIAN MASYARAKAT PELATIHAN SERVICE RINGAN AC SPLIT DAN PERAWATAN MESIN POTONG RUMPUT UNTUK MASYARAKAT, PETUGAS PPSU, PEMUDA DAN KARANG TARUNA DI KELURAHAN DUREN SAWIT”.

1. Tim Pelaksana

No	NAMA	NIDN/NIM	Keahlian	Jabatan	Alokasi waktu (jam /Minggu)
1	Ajat Zاتمika., S.T, M.T	0328037603	Teknik Mesin	Ketua	5
2	Denny Prumanto, ST., MT	0308037903	Teknik Mesin	Dosen	5
3	Delphima Suhita, S.Pd., M.Pd	0324098701	Teknik Mesin	Dosen	
4	Nurkim, ST., MT	0303107105	Teknik Mesin	Dosen	5
5	Rahadian Nopriantoko, S.Si., M.Si.	0320119002	Teknik Mesin	Dosen	5
6	Alfian Ady Saputra, ST, MT	0430048706	Teknik Mesin	Dosen	5
7	Taufik Nur Isman, ST	Laboran	Teknik Mesin	Laboran	5
8	Fany Fahrija Rahman	2070011060	Teknik Mesin	Mahasiswa	5
9	Firman Salahudin	2070011006	Teknik Mesin	Mahasiswa	5
10	Zaenal Darussalam	1970011088	Teknik Mesin	Mahasiswa	5

2. Obyek (sasaran) pengabdian

Masyarakat, Petugas PPSU, Pemuda dan Karang Taruna Kelurahan Duren Sawit, Jakarta Timur

3. Masa Pelaksanaan:

Mulai : tanggal : 09 Bulan : Juni Tahun : 2023

Berakhir : tanggal : 10 Bulan : Juni Tahun : 2023

4. Usulan Total Biaya Rp. 6.900.000,- (enam juta sembilan ratus ribu rupiah)

5. Lokasi Pengabdian Kepada Masyarakat :

Kelurahan Duren Sawit Jakarta Timur

6. Mitra yang terlibat :

1. Pemuda dan Karang Taruna Kelurahan Duren Sawit Jakart Timur (Kontribusi : Mengkordinir pelaksanaan kegiatan di lapangan)
2. Universitas Sutomo Serang
3. Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa
4. PT. Unggul Kemala Husada

7. Permasalahan yang ditemukan :

- a) Seiring dengan banyaknya penggunaan AC Split baik diwilayah perkantoran serta pemukiman warga di wilayah kelurahan Duren Sawit dan apabila ada kendala dan kerusakan pada unit tersebut masih kurang bisa tertangani oleh bengkel atau tenaga ahli di wilayah sekitar dan masih sangat terbatas jumlahnya untuk menangani jasa service ringan tersebut. Supaya unit pendingin dapat beroperasi kembali secara baik maka dari Tim Prodi Mesin UNKRIS melakukan pengabdian dalam bentuk pembinaan mengenai hal tersebut.
- b) Penggunaan mesin potong rumput guna memangkas rumput liar diwilayah kelurahan Duren Sawit menjaga hunian yang nyamandan indah, terkendala pada pernggunaan daripada alat bantu mesin potong rumput yang mengalami kendala permesinan. Supaya unit alat bantu mesin potong rumput dapat beroperasi kembali secara baik maka dari Tim Prodi Mesin UNKRIS melakukan pengabdian dalam bentuk pembinaan mengenai hal tersebut.
- c) Karang Taruna dan pemuda yang di bekali keterampilan service ringan AC Split dan service mesin potong rumput pasti sangat berdampak untuk kegiatan aktiifitas di Kelurahan Duren Sawit Jakarta Timur.
- d) Pelatihan ini pastinya akan terus kami pantau agar para remaja karang taruna dapat kiranya menjalankan aktifitas Perawatan serta Service Ringan AC Split dan Perawatan serta Service Mesin Potong Rumput.

8. Landasan Kebijakan

Pendidikan Non Formal lebih sering di kenal dengan Pendidikan di luar sekolah (PLS) ini yang mana merupakan jalur Pendidikan di selenggarakan bagi masyarakat yang memerlukan layanan Pendidikan dan mempunyai fungsi sebagai pengganti, penambah dan atau pelengkap Pendidikan formal didalam mendukung konsep Pendidikan Sepanjang Hayat (UU Sisdiknas N0.20 Tahun 2003):

- a. Terwujudnya pengembangan keterampilan para pemuda dan karang taruna melalui pelatihan yang akan di berikan baik Perawatan serta Service Ringan AC Split dan Perawatan serta Service Mesin Potong Rumput Terwujudnya peluang kerja bagi para remaja & karang taruna .
- b. Terwujudnya kerja sama antara masyarakat dengan para remaja karang taruna.
- c. Terwujudnya pengembangan kegiatan pelatihan Perawatan serta Service Ringan AC Split dan Perawatan serta Service Mesin Potong Rumput
- d. Terwujudnya keterampilan yang sangat di butuhkan guna mendukung kegiatan perekonomian masyarakat khususnya keluhan Duren Sawit Jakarta Timur
- e. Terwujudnya pengembangan usaha Perawatan serta Service Ringan AC Split dan Perawatan serta Service Mesin Potong Rumput.

9. Solusi yang ditawarkan :

Untuk mengakomodir permasalahan di wilayah kelurahan Duren Sawit Jakarta Timur, maka pengusul dan mitra mendiskusikan solusi-solusi terbaik, karena rancangan solusi yang akan ditawarkan untuk mengatasi masalah keterampilan masyarakat serta para remaja karang taruna dan para petugas PPSU

Tahapan yang akan dilakukan :

Dilakukan kajian akademis sebagai landasan dan merupakan satu upaya untuk mengatasi beberapa permasalahan yang menjadi tantangan untuk di atasi, antara lain :

- Identifikasi, berkoordinasi dengan Kelurahan Duren Sawit agar masyarakat serta para remaja karang taruna dan petugas PPSU memahami cara perawatan dan service ringan system pendingin (AC) dan sanngup mandiri nantinya.
- Identifikasi sebaran kejadian masalah keterampilan yang di butuhkan masyarakat serta para remaja karang taruna dan petugas PPSU yang sangat di perlukan segera.
- Identifikasi pemanfaatan lokasi RPTRA sebagai tempat untuk pelatihan masyarakat serta para pemuda karang taruna dan para petugas PPSU.
- Penentuan kriteria penetapan pada perawatan mesin potong rumput dan service ringan system pendingin (AC) yang memang sangat di butuhkan masyarakat

duren sawit.

- Perlu dilakukan Edukasi kepada para remaja dan karamng taruna, sehingga kebiasaan masyarakat yang biasa kalau ada masalah pada mesin potong rumput dan service AC ringan agar langsung bisa di lakukan oleh para remaja karang taruna
- Sesuai dengan peraturan SISDIKnas di perlukannya keterampilan di luar sekolah agar masyarakat bisa mengatasi kebutuhan masyarakat lainnya dalam satu Kawasan.

10. Kontribusi :

Kontribusi dari kegiatan ini bagi seluruh komponen yang terlibat, sbb :

- 1) **Kelompok sasaran** masyarakat serta para remaja karang taruna dan para petugas PPSU agar di bekali Pendidikan keterampilan di luar Pendidikan formal dalam bidang perawatan mesin dan service AC ringan.
 - 2) **Tim P2M** dapat sebagai salah satu bentuk kegiatan tridarma perguruan tinggi dan memberikan solusi bagi masyarakat umum khususnya didalam mewujudkan mitra yang mandiri dalam mewujudkan ruang yang aman, nyaman dan berkelanjutan dalam keterampilan bidang perawatan mesin dan service ringan sistem pendingin (AC).
 - 3) **UNKRIS** sebagai bentuk Tridarma perguruan tinggi, dimana UNKRIS sebagai institusi pendidikan peduli dan turut andil memberikan manfaat dan edukasi kepada masyarakat umum dalam rangka meningkatkan kualitas hidup masyarakat, khususnya dalam mewujudkan ruang yang aman, nyaman dan berkelanjutan sebagaimana amanat Undang-undang khususnya melalui pengabdian masyarakat dalam merencanakan sarana perawatan mesin dan service ringan sistem pendingin (AC) di kelurahan Duren Sawit Jakarta Timur
11. Rencana Luaran berupa jasa, sistem, produk/barang, paten, atau luaran lain yang ditargetkansesuai dengan ketentuan luaran pengabdian pada masyarakat yang terdapat pada subbab 3 yang wajib dilakukan yaitu :
- a. Satu artikel P2M yang dipublikasikan melalui Jurnal ber ISSN;
 - b. Publikasi pada media masa cetak/elektronik;
 - d. Laporan Akhir Penelitian ;
 - f. Laporan Penggunaan Dana

12. Metode pelaksanaan kegiatan Pengmas

Metode pelaksanaan kegiatan secara umum meliputi tahapan kegiatan sebagai berikut :

a. Tahapan persiapan

Survei dilakukan untuk meninjau lokasi lapangan yang mungkin terdapat beberapa isyung dipertimbangkan masyarakat diantaranya sering ada kerusakan pada mesin potong rumput dan AC masyarakat kelurahan Duren Sawit

b. Survei lapangan

Dilakukan pelaksanaan survei lapangan dalam rangka untuk memperoleh data dan informasi yang terkait kebutuhan perangkat perawatan mesin potong rumput dan service AC serta koordinasi dengan kelurahan Duren Sawit agar menadapatkan data kebutuhaaan yang akurat. Survey yang akan dilakukan melalui survey primer dengan melakukan pengamatan langsung dengan visluasisasi (pengambilan foto lapangan), wawancara, dan data sekunder ke instansi terkait sesuai bidang sarana lingkungan.

c. Pengolahan data dan informasi

Hasil survey lapangan selanjutnya dilakukan pengolahan data dan informasi berupa buku kompilasi data yang memberikan profil umum terhadap gambaran kejadian bidang keterampilan yang di perlukan.

d. Penyusunan laporan akhir

Dari dasar buku profil umum kelurahan Duren Sawit didapat pemanfaatan masyarakat serta para remaja karang taruna dan petugas PPSU agar memiliki keterampilan yang di perlukan.

e. FGD (*Focus group discussion*)

Sebagai bagian dari tahapan kegiatan pelaksanaan untuk mencapai penyempurnaan laporan kegiatan sebagaimana hasil keluaran ini, maka diperlukan tahapan kegiatan FGD dengan melibatkan pihak-pihak terkait.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	i
Nama Tim Dosen dan Mahasiswa Prodi Teknik Mesin	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	iii
1. Tim Pelaksana	iii
3. Masa Pelaksanaan:.....	iii
4. Usulan Total Biaya Rp. 6.900.000,- (enam juta sembilan ratus ribu rupiah).....	iii
6. Mitra yang terlibat	iv
7. Permasalahan yang ditemukan.....	iv
8. Landasan Kebijakan.....	iv
9. Solusi yang ditawarkan.....	v
10. Kontribusi.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
BAB I 1	
PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi.....	1
BAB II	5
SOLUSI DAN TARGET LUARAN	5
Kontribusi.....	6
BAB III.....	7
METODE PELAKSANAAN	7
BAB IV	10
PELAKSANAAN KEGIATAN & LAPORAN BIAYA KEGIATAN.....	10
4.1 Pelaksanaan FGD.....	10
4.2 Pelaksanaan Pelatihan Service Ringan AC Split dan Perawatan Mesin Potong Rumput	10
4.3 Pelaksanaan K3 dan Service ringan sistem pendingin (AC).....	11
4.4 Biaya Kegiatan Pengabdian	14
4.5 Jadwal Kegiatan.....	14
4.6 Rekapitulasi Dana	15
4.7 Laporan Biaya Kegiatan Pengabdian	15
BAB V	17
Kesimpulan dan Saran	17
5.1 Kesimpulan	17
5.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA.....	19

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Kecamatan Duren Sawit adalah sebuah wilayah kecamatan di Kota Administrasi Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, Indonesia. Dahulu, kecamatan ini merupakan bagian dari Kecamatan Jatinegara. Baru pada tahun 1990-an dibentuk Kecamatan Duren Sawit. Sebelumnya kecamatan ini berada di bawah yurisdiksi kecamatan Jatinegara. Waktu itu Bekasi masih berstatus kota administratif (kotif). Sejak berdiri kecamatan, Kantor Kecamatannya ini tetap beralamat di Jalan Swadaya 6/4, Duren Sawit.

Kecamatan Duren Sawit merupakan pemekaran dari Kecamatan Jatinegara pada tahun 1993. Pada tahun 1993, Dibentuk Kecamatan Duren Sawit, yang meliputi:

- Sebagian wilayah Jatinegara, Jakarta Timur, yang meliputi: Kelurahan Klender, Kelurahan Pondok Bambu dan Kelurahan Duren Sawit
- Sebagian wilayah Bekasi Barat, Bekasi, yang meliputi: Kelurahan Malaka Jaya, Kelurahan Malaka Sari dan Kelurahan Pondok Kopi
- Sebagian wilayah Pondok Gede, Bekasi, yang meliputi: Kelurahan Pondok Kelapa

Kecamatan ini berbatasan dengan Kecamatan Cakung di sebelah utara, Kecamatan Jatinegara di sebelah barat, Kecamatan Bekasi Barat di sebelah timur, dan Kecamatan Makasar di sebelah selatan. Pada zaman dahulu wilayah duren sawit merupakan perkebunan yang banyak ditumbuhi pohon durian dan pohon kelapa sawit sebagian besar pemilik dari perkebunan itu adalah orang belanda nama duren sawit sendiri berasal dari pohon durian dan pohon kelapa sawit. Kecamatan Duren Sawit merupakan wilayah yang dekat dengan kampus kami Universitas Krisnadwipayana. Dalam melaksanakan tridharma perguruan tinggi dalam bidang pengabdian masyarakat universitas Krisnadwipaya coba untuk berperan pada wilayah kecamatan duren Sawit.

Berdasarkan hasil pertemuan melalui FGD yang dilaksanakan pada tanggal 21 Mei 2023 antara Lurah beserta Tim dari kelurahan dengan tim Dosen dari Prodi Teknik Mesin FT. Teknik Universitas Krisnadwipayana diperoleh kebutuhan apa yang dibutuhkan dari masyarakat kelurahan duren Sawit yang dapat bermanfaat bagi

masyarakat dari Tim Dosen Prodi Mesin Unkris yang dapat dilakukan dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat khususnya di Kelurahan Duren Sawit. Dari hasil diskusi melalui FGD diperoleh program yang akan dilaksanakan. Program yang akan dilaksanakan untuk pengabdian masyarakat adalah sebagai berikut :

Permasalahan :

Pelatihan dalam service ringan dan perawatan sistem pendingin pada perkantoran dan rumah yang menggunakan tipe AC Split. Sasaran peserta pelatihan adalah para pemuda serta Karang Taruna di wilayah kelurahan tersebut melatih para pemuda untuk menambah skill mereka atau Karang Taruna Kelurahan Duren sawit dengan cara melatih cara memakai atau menggunakan Mesin Potong Rumput agar pekerjaan dan kegiatan kebersihan yang berhubungan dengan masyarakat di lingkungan sekitar kelurahan duren sawit.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari kegiatan ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menjaga dan melestarikan lingkungan.
2. Pemberdayaan Anggota Karang Taruna di tingkat Kelurahan.
3. Pemeliharaan taman kelurahan duren sawit .
4. Menambah penghasilan dan kesejahteraan anggota.
5. Menumbuhkan rasa kepercayaan masyarakat
6. Meringankan dan mempercepat proses kebersihan dan pemeliharaan lingkungan sekitar.

Mengacu pada hal tersebut maka dipandang perlu bagi **Dosen Program Studi S1 Teknik Mesin Universitas Krisnadwipayana untuk melakukan kegiatan** pelatihan service ringan AC Split dan Perawatan mesin potong rumput dapat membantu masyarakat kelurahan duren sawit dapat mengatasi kendala yang terjadi pada perangkat pendingin di lingkungan sekitar dan perawatan mesin potong rumput untuk menjaga kebersihan daerah sekitar. Pelatihan yang diberikan dikemas dalam paket pengabdian

masyarakat oleh Tim Dosen Program Studi Teknik Mesin Universitas Krisnadwipayana yang direncanakan dilaksanakan selama 1 (satu) semester, sebagai dasar penerapan perwujudan Visi Fakultas Teknik UNKRIS yaitu menjadi Fakultas Teknik yang unggul melalui riset dan inovasi teknologi lingkungan, struktur dan informasi dalam peranannya untuk pengembangan wilayah Kelurahan Duren Sawit dalam meningkatkan kualitas masyarakat dalam Sehingga membantu menciptakan ketentraman, dan kenyamanan dalam kehidupan bermasyarakat. Adapun kegiatan ini merupakan salah satu kegiatan penunjang Tridharma Perguruan Tinggi yang harus dilakukan oleh para Dosen selain dari Pengajaran dan Penelitian.



Gambar 1. Lokasi Pelaksanaan Pelatihan Service Ringan AC Split dan Perawatan Meisn Potong Rumput di Kelurahan Duren Sawit - Jakarta Timur



Gambar 2. Koordinasi antara Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana dengan Kelurahan Duren Sawit – Jakarta Timur



Gambar 3. Survey lokasi untuk pelatihan

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1 Rancangan Solusi

Untuk mengakomodir permasalahan di wilayah kelurahan Duren Sawit Jakarta Timur, maka pengusul dan mitra mendiskusikan solusi-solusi terbaik, karena rancangan solusi yang akan ditawarkan untuk mengatasi masalah keterampilan para remaja karang taruna.

Tahapan yang akan dilakukan :

Dilakukan kajian akademis sebagai landasan dan merupakan satu upaya untuk mengatasi beberapa permasalahan yang menjadi tantangan untuk di atasi, antara lain:

- Identifikasi, berkoordinasi lurah beserta jajarannya dan masyarakat agar para remaja dan karang Tarunan memahami teknik Perawatan serta Service Ringan AC Split dan Perawatan serta Service Mesin Potong Rumput dan sanggup mandiri nantinya.
- Identifikasi sebaran kejadian masalah keterampilan yang di butuhkan para remaja dan karang taruna yang sangat di perlukan segera.
- Identifikasi pemanfaatan lokasi dikelurahan sebagai tempat untuk pelatihan para remaja dan karang taruna.
- Penentuan kriteria penetapan pada keterampilan Perawatan serta Service Ringan AC Split dan Perawatan serta Service Mesin Potong Rumput yang memang sangat di butuhkan masyarakat.
- Perlu dilakukan Edukasi kepada para remaja dan karang taruna, sehingga kebiasaan masyarakat yang biasa kalau ada masalah Perawatan serta Service Ringan AC Split dan Perawatan serta Service Mesin Potong Rumput agar langsung bisa di lakukan oleh para remaja dan karang taruna.
- Sesuai dengan peraturan SISDIKnas di perlukannya keterampilan di luar sekolah agar masyarakat bisa mengatasi kebutuhan masyarakat lainnya dilingkungan sekitarnya.

Kontribusi :

Kontribusi dari kegiatan ini bagi seluruh komponen yang terlibat, sbb :

- a) **Kelompok sasaran** para remaja karang taruna dan para santri agar di bekali Pendidikan keterampilan di luar Pendidikan formal dalam bidang pengelasan dan service AC ringan.
- b) **Tim P2M** dapat sebagai salah satu bentuk kegiatan tridarma perguruan tinggi dan memberikan solusi bagi masyarakat umum khususnya didalam mewujudkan mitra yang mandiri dalam mewujudkan ruang yang aman, nyaman dan berkelanjutan dalam keterampilan bidang pengelasan dan service ringan sistem pendingin (AC).
- c) **UNKRIS, Universitas Sutomo Serang dan Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa** berkolaborasi sebagai bentuk Tridarma perguruan tinggi, dimana UNKRIS sebagai koordinator bersama **Universitas Sutomo Serang dan Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa** sebagai institusi pendidikan peduli dan turut andil memberikan manfaat dan edukasi kepada masyarakat umum dalam rangka meningkatkan kualitas hidup masyarakat, khususnya dalam mewujudkan ruang yang aman, nyaman dan berkelanjutan sebagaimana amanat Undang- undang khususnya melalui pengabdian masyarakat dalam merencanakan sarana keterampilan pengelasan dan service ringan sistem pendingin (AC).di kepulauan seribu.
- d) PT. Unggul Kemala Husada sebagai program CSR (*Corporate Social Responsibility*) dari perusahaan.sebagai bentuk turut andil peduli bagi masyarakat dan lingkungan

2.2 Target Luaran

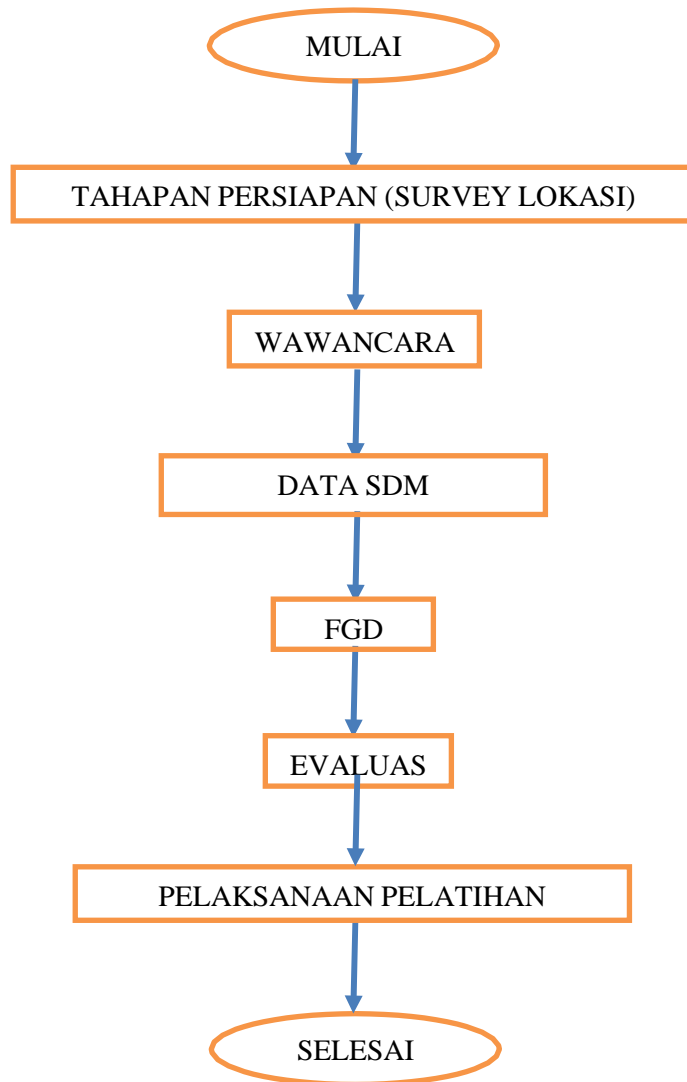
Rencana Luaran berupa jasa, sistem, produk/barang, paten, atau luaran lain yang ditargetkan sesuai dengan ketentuan luaran pengabdian pada masyarakat yang terdapat pada subbab 3 yang wajib dilakukan yaitu :

- a) Satu artikel P2M yang dipublikasikan melalui Jurnal ber ISSN;
- b) Publikasi pada media masa cetak/elektronik;
- c) Laporan Akhir Penelitian ;
- d) Laporan Penggunaan Dana

BAB III METODE PELAKSANAAN

3.1. Diagram Alir Kegiatan

Metode pelaksanaan yang digunakan pada kegiatan P2M ini adalah :



Gambar 3.1. Diagram Alir P2M

3.2. Sifat dan Bentuk Kegiatan

Metode Pelaksanaan secara umum terlihat pada diagram alir diatas.

Penjelasan tahapan kegiatan meliputi :

1. Tahapan persiapan/survei

Survei ini dilakukan untuk meninjau lokasi dilapangan yang mungkin terdapat beberapa isu yang menjadi pertimbangan masyarakat diantaranya aksesibilitas, fasilitas dan sistem yang belum berjalan dengan optimal. Selain itu juga untukantisipasi kebutuhan peralatan kerja untuk mempermudah pekerjaan.

2. Wawancara

Dilakukan kepada para beberapa masyarakat, dan jajaran pemimpin Wilayah pulau Untung. *Output* yang dibuat pada tahap ini adalah mapping kondisi eksisting, dimana dari hasil pengamatan tersebut di dapatkan hasil pengamatan yang nantinya digunakan sebagai bahan penimbang untuk kelanjutan materi Pelatihan.

3. Data SDM

Tahap ini dilakukan guna mengetahui pengetahuan dan SDM masyarakat sekitar.

4. FGD (*Focus group discussion*)

Sebagai bagian dari validasi olahan data yang diperoleh. FGD melibatkan sekelompok orang dan fokus terhadap isu-isu spesifik. Metode FGD yang dilakukan adalah dengan memperlihatkan *draft* hasil serta data deskriptif yang mendukung, kemudian masyarakat memberikan input permasalahan dan potensi yang ada. Proses tersebut tidak diarahkan oleh

moderator namun masyarakat dan komunitas sendiri yang menyampaikan seluruh hal yang dirasakan penting untuk disampaikan, tim P2M hanya mencatat dan merekam. Hasil FGD kemudian menjadi bahan pertimbangan untuk finalisasi pembuatan rekomendasi konsep dalam menyiapkan materi serta metode pelatihan yang diberikan.

5. Evaluasi

Membandingkan realisasi terhadap masukan dan hasil dari rencana yang diperoleh selama kegiatan berlangsung.

6. Pelaksanaan Pelatihan

Yang merupakan tahapan terakhir dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah pelaksanaan pelatihan yang akhirnya bekal yang diberikan dapat langsung diaplikasikan dan bermanfaat bagi masyarakat

BAB IV

PELAKSANAAN KEGIATAN & LAPORAN BIAYA KEGIATAN

4.1 Pelaksanaan FGD

Pelaksanaan FGD (Forum Grup Discusion) dilakukan dengan Perwakilan dari Kelurahan Duren Sawit, Petugas PPSU, Pemuda Karang Taruna, dan Masyarakat Kelurahan Duren Sawit, Universitas Sutomo Serang, Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa, PT. Unggul Kemala Husada.

FGD dilakukan pada tanggal 09 Juni 2023 berlokasi di Kelurahan Duren Sawit. Dari hasil FGD didapatkan kebutuhan apa yang akan diberikan pada tahap awal pada pengabdian masyarakat bagi Warga kepulauan Untung Kepulauan Seribu. Hasil FGD tersebut berupa :

1. Peserta memahami tentang K3 dan Perawatan Mesin Potong Rumput
2. Peserta memahami tentang K3 dan Service ringan sistem pendingin (AC)



Gambar 4.1 Pelaksanaan FGD

4.2 Pelaksanaan Pelatihan Service Ringan AC Split dan Perawatan Mesin Potong Rumput

Pelaksanaan pelatihan K3 dan Teknik dasar pengelasan dilaksanakan pada tanggal 09 - 10 Juni 2023. Pada pelaksanaan tersebut peserta diberikan :

1. Dasar K3 tentang Perawatan Mesin Potong Rumput
2. Pelatihan Perawatan Mesin Potong Rumput



Gambar 4.2 Penyampaian teori Mesin Potong Rumput



Gambar 4.3 Pelatihan Perawatan Mesin Potong Rumput

4.3 Pelaksanaan K3 dan Service ringan sistem pendingin (AC)

Pelaksanaan K3 dan Service ringan sistem pendingin (AC) dilaksanakan pada tanggal 09 – 10 Juni 2023. Pada pelaksanaan tersebut peserta diberikan :

1. Pengenalan dasar sistem Pendingin
2. Perawatan sistem pendingin
3. Proses Perawatan sistem pendingin Tipe Split wall
4. Modul Perawatan Mesin Pendingin Tipe Split wall

5. Memberikan inventaris berupa mesin las portable dan Steam Jet Cleaner dari Fakultas Teknik Unkris.



Gambar 4.4 Pelatihan Service Ringan AC Split



Gambar 4.5 Pelatihan Service Ringan AC Split



Gambar 4.6 Penyerahan Steam Jet Cleaner dari Fakultas Teknik Kepada Kelurahan Duren Sawit



Gambar 4.7 Dokumentasi Kegiatan



Gambar 4.8 Penyerahan Plakat kepada Kelurahan Duren Sawit



Gambar 4.9 Foto Bersama

4.4 Biaya Kegiatan Pengabdian

Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Kelurahan Duren Sawit Jakarta Timur yang dilaksanakan oleh tim dari Prodi Teknik Mesin FT. UNKRIS adalah sebagai Berikut :

Tabel 5.1. Anggaran Biaya

No	Komponen	Biaya yang diusulkan (Rp.)
1	Honorarium untuk pelaksana, pengumpul data (maksimum 30%)	850.000
2	Pembelian bahan habis pakai dan peralatan (40% - 60%)	5.062.000
3	Transport Tim Pengabdian Masyarakat (Maksimum 30%)	1.075.000
Jumlah		Rp 6.987.000

Terbilang : “ Tujuh Juta Tujuh Ratus Empat Puluh Lima Ribu Rupiah”

4.5 Jadwal Kegiatan

Tabel 5.2. Perkiraan Jadwal Kegiatan P2M

No	Nama Kegiatan	Bulan					
		1	2	3	4	5	6
1	Pengajuan Proposal dan revisi	■					
2	Survei lapangan		■				
3	Pelaksanaan Kegiatan		■	■			
4	FGD			■			
5	Evaluasi Pelaksanaan				■		
6	Penyusunan Laporan Akhir dan Luaran				■	■	
7	Publikasi (Seminar Hasil)						■

4.6 Rekapitulasi Dana

Berikut ini adalah Rekapitulasi dana pengabdian masyarakat Prodi Teknik

Mesin:

No	Uraian	Jumlah
1.	Biaya dari Fakultas Teknik	Rp 6.900.000
2.	Pengeluaran Pengabdian Masyarakat	Rp 6.987.000

➤ Pemasukkan	: Rp 6.900.000	
➤ Pengeluaran	: Rp 6.987.000	-
TOTAL	: Rp - 87.000	

Terbilang : “Delapan Puluh Tujuh Ribu Rupiah “ (Minus)

4.7 Laporan Biaya Kegiatan Pengabdian

No	Uraian	Jumlah	Biaya	Total
1	Konsumsi Rapat FGD (2 Hari x 5 orang)	Ls	Rp 250.000	Rp. 250.000
2	Honor Pemateri	8 Orang	Terlampir	Rp 850.000
3	Transport Tim	12 orang	Terlampir	Rp 1.075.000
4	Spanduk	1 bh	Rp 262.000	Rp 262.000
5	Konsumsi Kegiatan	Ls	Terlampir	Rp 2.700.000
6	Sewa Alat	Ls	Rp 500.000	Rp 500.000

7	ATK (Kertas HVS)	Ls	Rp 150.000	Rp 150.000
8	Refrigan R32	5 kg	Rp 500.000	Rp 500.000
9	Fotocopy Materi	1 set	Rp 500.000	Rp 500.000
10	Fotocopy + Jilid Penyusunan Laporan	Ls	Rp 200.000	Rp 200.000
TOTAL PENGELUARAN				Rp 6.987.000

Terbilang : “Enam Juta Sembilan Ratus Delapan Puluh Tujuh Ribu Rupiah”

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil kegiatan pengabdian masyarakat di Kelurahan Duren Sawit – Jakarta Timur diperoleh :

1. Kesimpulan
2. Saran

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari kegiatan pengabdian masyarakat di Kelurahan Duren Sawit adalah sebagai berikut :

1. Dosen dan Mahasiswa Prodi Teknik Mesin UNKRIS dapat mengaplikasikan ilmu teknik mesin kepada Masyarakat.
2. Terjalannya kerjasama dalam Pengabdian Masyarakat di Kelurahan Duren Sawit dengan berbagai pihak yang terlibat.
3. Hasil pelatihan sangat bermanfaat dan dapat langsung diaplikasikan.
4. Hasil FGD evaluasi hasil pelatihan terakhir kunjungan diperoleh untuk kelanjutan tentang pengembangan skill bagi SDM Kelurahan Duren Sawit.
5. Masih banyak lagi yang dapat dilakukan guna pengabdian masyarakat di wilayah Jakarta Timur, bukan hanya di kelurahan duren sawit.
6. Untuk tahap lanjutan berdasarkan hasil FGD bisa berkolaborasi dengan semua bidang keilmuan yang ada di Universitas Krisnadwipayana Dalam melaksanakan pengabdian masyarakat

5.2 Saran

Pengabdian masyarakat di kelurahan duren sawit masih banyak sekali yang harus dikembangkan, semoga universitas krisnadwipayana bisa berperan dalam pengembangan dengan melakukan pengabdian masyarakat di kelurahan duren sawit dengan bekerja sama dengan berbagai pihak/instansi yang terlibat.

DAFTAR PUSTAKA

1. Air Conditioning Systems, Departement of Mechanical Engineering, University Teknologi Malaysia, Johor Bahru
2. Abdilah, M. (2013). Perawatan dan Perbaikan Air Conditioner (AC) Split. Pontianak: Yayasan Kemajuan Teknik.
3. Ari Darmawan Pesek.dkk, 2003 “Panduan Pelatihan Teknisi Refrigerasi”, Bandung.
4. A. Ardian, M. P. (2015) ‘Perawatan Dan Perbaikan Mesin’, in Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta: Univeritas Negeri Yogyakarta, pp. 1–77.
5. Dhillon, B. S. (2006) Maintainability, Maintenance , and Reliability for Engineers. London, New york: Taylor & Francis Group, LLC.
6. Khurmi, R.S. 2002. Strength of Materials. S Chand & Company Ltd. Ram Nagar, New Delhi .

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik DKI Jakarta., (2008) Kepulauan Seribu dalam Angka Tahun 2008. BPS, Jakarta, ISBN : 978-602-1075-07-4
- [2] Fita Kumiawati * Analisis Kebijakan Pengembangan Wilayah Dengan Dukungan Transportasi Antar Pulau Di Kabupaten Administratif Kepulauan Seribu, ojs.balitbanghub.dephub.
- [3] Prayudi Suparmin "Pelatihan Sertifikasi Ahli Refrigerasi Tingkat 1 Bagi Siswa SMK Negeri 1 Kabupaten Tangerang" Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Menerangi Negeri e-ISSN: 2655-5948 Vol. 2, No. 1, Desember 2019
- [4] https://bksdadki.com/page/kawasan_dki/Suaka-Margasatwa-Pulau-Rambut1.

Lampiran Lampiran

**Sumbangan Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa dan
PT. Unggul Kemala**



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus UNKRIS Jatiwaringin, P.O Box 7774/Jat CM.
Telp. (021) 8462229 -31 Langsung 84998529 Fax. : (021) 84998529
JAKARTA 13077

SURAT TUGAS

No. 098/F.01.05/FT-TU/VI/2023

Dengan ini Dekan Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana menugaskan kepada :

No.	Nama	Ket
1.	Ir. Aries Abbas, ST., MT	Dosen
2.	Delphima Suhita, S.Pd, M.Pd	Dosen
3.	Denny Prumanto, ST, MT	Dosen
4.	Nurkim, ST, MM	Dosen
5.	Rahadian Nopriantoko, S.Si, M.Si	Dosen
6.	Alfian Ady Saputra, ST., MT	Dosen
7.	Taufik Nurisman, ST	Laboran
8.	Fani Fahriza	Mahasiswa
9.	Firman	Mahasiswa
10.	Zenal	Mahasiswa

Untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat pada :

Hari/Tanggal : Jum'at - Sabtu, 9 - 10 Juni 2023
Tempat : Kelurahan Duren Sawit Jakarta Timur

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan dengan sebaiknya dengan rasa penuh tanggung jawab.

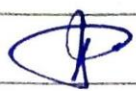




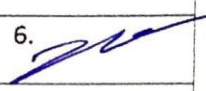
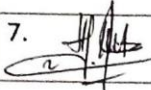



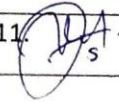



Dr. Harjono Radmono Putro, ST, M.Kom
NIDN. 0329067102

Tembusan Yth. :


1. Para Wadep FT UNKRIS
2. Ka Bag TU - FT
3. Kasubag Keuangan
4. Arsip

TRANSPORT TIM PENGABDIAN MASYARAKAT
KELURAHAN DUREN SAWIT JAKARTA TIMUR




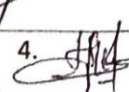




No	NAMA	Honor	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Harjono Padmono Putro, ST., M. Kom	Rp 150.000,-	Dekan FT	1. 
2.	Ir. Sutaryo, M. Sip	Rp 100.000,-	Ka. P2 M	2. 
3.	Ir. Aries Abbas, ST., MT	Rp 100.000,-	Dosen	3. 
4.	Denny Prumanto, ST., MT	Rp 100.000,-	Dosen	4. 
5.	Nurkim, ST., MT	Rp 100.000,-	Dosen	5. 
6.	Rahadian Nopriantoko S.Si, M.Si	Rp 100.000,-	Dosen	6. 
7.	Delphima Suhita, S.Pd., M.Pd	Rp 100.000,-	Dosen	7. 
8.	Alfian Ady Saputra, ST., MT	Rp 100.000,-	Dosen	8. 
9.	Taufik Nurisman, ST	Rp 75.000,-	Teknisi /Laboran	9. 
10.	Fani FAhriza	Rp 50.000,-	Mahasiswa	10. 
11.	Firman Salahudin	Rp 50.000,-	Mahasiswa	11. 
12.	Zenal Darul Salam	Rp 50.000,-	Mahasiswa	12. 

Jakarta, 9 Juni 2023

Ka. Pelaksana



(Dr. Ir. Aries Abbas, MM., MT)

HONOR PEMATERI PENGABDIAN MASYARAKAT
KELURAHAN DUREN SAWIT JAKARTA TIMUR

No	NAMA	Honor	KETERANGAN	Tanda Tangan
1.	Ir. Aries Abbas, ST., MT	Rp 150.000,-	Pemateri FGD	1. 
2.	Denny Prumanto, ST., MT	Rp 100.000,-	Pemateri	2. 
3.	Nurkim, ST., MT	Rp 100.000,-	Pemateri	3. 
4.	Delphima Suhita, S.Pd., M.Pd	Rp 100.000,-	MC	4. 
5.	Alfian Ady Saputra, ST., MT	Rp 100.000,-	Pemateri	6. 
6.	Taufik Nurisman, ST	Rp 100.000,-	Pemateri	7. 
7.	Firman Salahudin	Rp 100.000,-	Pemateri	8. 
8.	Zenal Darul Salam	Rp 100.000,-	Pemateri	9. 
	Total	Rp. 850.000,-		

Jakarta, 9 Juni 2023

Ka. Pelaksana


 (Dr. Ir. Aries Abbas, MM., MT)



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA**

Alamat : Jalan Kampus UNKRIS Jatiwaringin
Telp. (021)84998529-31 langsung 84998529, e-mail : mesinunkris@yahoo.com
Jakarta 13077



DAFTAR HADIR PESERTA

**PENGABDIAN MASYARAKAT
PELATIHAN PERAWATAN MESIN POTONG RUMPUT, KELISTRIKAN DAN AC RUMAH
TINGGAL DI KELURAHAN DUREN SAWIT**

Hari/Tanggal : Jumat, 09 Juni 202
Tempat Lokasi : Kantor kelurahan Duren Sawit
Waktu : Jam 10. 00 s/d selesai

No.	NAMA	JABATAN/INSTITUSI	TANDA TANGAN
01	DR. Harjono Padmono P, ST., M Kom	Dekan FT. UNKRIS	
02.	Santi Nur Rifiandini	Lurah Kelurahan Duren Sawit	
03.	Ir. Sutaryo, M.Si	Ketua Pengmas FT.Unkris	
04.	Nurkim,ST.,MM,MT	Sek.Pengmas FT.Unkris	
05.	Denny Prumanto,ST,MT	Ka.Prodi Mesin FT.Unkris	
06.	Dr.Aries Abbas	FT.Unkris	
07.	Depima Suhita, S.Pd, M.Pd	FT.Unkris	
08.	Taufik Nur Isman,ST	FT.Unkris	
09	Firman salahudin	FT.Unkris	
10.	Dr.Bambang Mulyo Raharjo	STTD	
11.	Ir.Sudirman ,M.Kom,IPM	STTD	
12.	Rumzi Yulisman,ST,M.T	STTD	
13.	Alfian Adi Saputro,ST,MT	STTD	
14.	Rahadian N, S. Si. M. Si	Unkris	
15.	Dr.Ir. Jenni Ria R., M.Si	MMT FT Unkris	
16.	Wiga Ariani, S.Pd, M.Pd	FT. UNKRIS	

DAFTAR HADIR KEGIATAN
RPTRA DURSA BERSATU

Hari : Jumat
Tanggal : 09 Juni 2023

Kegiatan : Pelatihan AC

NO	NAMA	ALAMAT (RW/RT)	NOMOR HANDPHONE	TANDA TANGAN
1	AAN MULYANA	RW. 01	0815 7713 7112	<i>Aan</i>
2	Ishak	rw. 01	0896 8790 8783	<i>Ishak</i>
3	SENDI	rw. 04	0838 1212 3412	<i>Sendi</i>
4	Sanjaya Pratama	rw. 01	0815 4417 831	<i>Sanjaya</i>
5	Doddy Farhat	RT 005/07	0821 2882 1201	<i>Doddy</i>
6	Gugun Gunadi	RW 04	0811 7050 8831	<i>Gugun</i>
7	Johan Bayu	RT01/07	0881 7806863	<i>Johan</i>
8	Yusri Maulana	RW 06	-	<i>Yusri</i>
9	Eko Setiadi	RW 01	-	<i>Eko</i>
10	Wahyu Putra Ramdhani	RT 05 /07	-	<i>Wahyu</i>
11	TRI SUGIARTO	RW 04	-	<i>Tri Sugianto</i>
12	Supriadi	RW 06	-	
13	Kemas Muhammad	RW 01	0813 8213 6077	<i>Kemas</i>
14	Syahrul Nugraha	RT 04 / 04	0895 4142 7564	<i>Syahrul</i>
15	Fatkhah	RT 13 / 06	0878 1210 3331	<i>Fatkhah</i>
16	RANGGA Maulana	RT 09 / 01	0817 3533 2021	<i>Rangga</i>
17	Hanip Ibnu B.	RT 06/05	0853 5071 6038	<i>Hanip</i>
18	ZULFIKAR	RT 05 RW 07	-	
19	Yudha HAPIS	RW 06	0812 1010 8223	<i>Yudha</i>
20	Jumadi Awal	RW 01	0857 2417832	<i>Jumadi</i>
21	Sumarno S	RT 05 / RW 07	0897 77405212	<i>Sumarno</i>
22	Cahyadi	RT 04 / 07	-	
23	Filbi Ridho S.	RW 04	0813 1715 5010	<i>Filbi</i>
24	Lukman Fachri D.	RT 05 / 07	-	<i>Lukman</i>
25	ARDHIYANSYAH	RT 09 / 01	0815 7020 2341	<i>Ardiyansyah</i>
26	Maman Kasman	rw 06	0857 1715 851	<i>Maman</i>
27	thoyib	rw 06		<i>Thoyib</i>
28	Iksan Hilmansyah	rt 05 rw 07		<i>Iksan</i>
29	Junaidi	rw 01	0812 1314 7071	<i>Junaidi</i>
30	ENKIM	RW 04	0821 3431 7175	<i>Enkim</i>
31	Lani Setyadi	RT 013 RW 06		
32	Toni	RW 01	0812 2099871	<i>Toni</i>
33	Ikin Suhendar	RT 05 / 07		
34	Rosyid	RW 04		<i>Rosyid</i>
35	Sulthan Bagus	RW 06	0888 7120 3043	<i>Sulthan</i>
36	Chaerul Sidiq	RW. 01	-	<i>Chaerul</i>
37	Bobby Satrio	RT 05 / 07	0898 2368 7931	<i>Bobby</i>
38				
39				

DAFTAR HADIR KEGIATAN
RPTRA DURSA BERSATU

Hari
Tanggal

Jumat
9 Juli 2023

Kegiatan Peny. Medis Potong
Pumpa

NO	NAMA	ALAMAT (RW/RT)	NOMOR HANDPHONE	TANDA TANGAN
1	Esti. S	004/011	0815301255	
2	ARIFIN	Rw. 010.	0 -	
3	ABDUL AZIS	Rw. 016	0877. 8623. 8027	
4	M. HERIYANA	Rw. 016	0858. 1768 8294	
5	Jimmie Anwar.p.	Rw. 04	0877. 4221 3991	
6	Yusuf Arrasid.	Rw. 016	0815 46710003	
7	Muhammad Usaidillah	Rw. 07		
8	AGUS	Rw. 01	081907 7 98813	
9	BUDHI SANTJO	Rw. 01	0878086 8637	
10	ISRON	RT. 005/07	-	
11	Rama. F.	Rw. 07	-	
12	Anzan. B	RT. 004/01	-	
13	Denny. P	UNKRS -	-	
14	Hafmi	Rw. 004.	08575 0608600	
15	Satrio. B	RT. 008.	08953409600	
16	Radao	Rw. 07.	0852 01120377	
17	Kahmatillah. A.	Rw. 01		
18	ADNAN	RT. 019, Rw. 006	-	
19	EFA	KATAR. Rw 013	0815 8864 3244	
20	Rampil. Ardi.	Rw. 15		
21	Pakhi Ramadha	RT. 07		
22	Ali. S.	Rw. 006.	0821 1788. 7696.	
23	Rehan.	RT. 005/07	085900390558	
24	M. ARIF.	Rw. 07	0875-1664940	
25	Zainal. A.	RT. 04	0813 0205 08576	
26	Payan. S. +	RT 04	08982704927	
27	Phany. M.	Rw 013. Rw 006		
28	Sahidat.	RT. 005.	-	
29	Suryoto.	Rw. 016.		
30	Bahar	Rw 01.	08825 73260	
31	Rizal.	Rw. 01.	0878547274	
32	Hamp.	RPTRA	081150512221	
33	ROMLIH	RPTRA	085217170032	
34	Asril. Karim.	RT. 004 Rw 01	081319197213	
35	ALFAN. A	Rw. 01.	-	
36	Sudono.	Rw. 01.		
37	Gifa. W.	Rw. 006.	08119545 7646	
38	Amrillah	Rw. 01.	0812 0042 8012	
39	Suhadi.	Rw. 01.		

Sumbangan Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa dan
PT. Unggul Kemala

**PT. SANKYO SAHABAI
INDONESIA**

SANKYO CIPINANG

Jl. Jend. Basuki Rachmat Cipinang Indah
No.5A RT.2/RW.3, Pk. Bambu, Kec. Duren
Sawit, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 13430

ELEKTRONIK-(021) 86604974, 8605318
SPAREPART-(021)86612097,8604575

Cashier : RUDI

Invoice

31 May 2023

SP_CP23024476

STEAM JET CLEANER QA65DI DOUBLE
THUNDER

1 x 650.000 650.000

DAKTIP LEM Y-TAPE PPN - DAKTIP LEM
Y-TAPE 11METER

10 x 10.000 100.000

Total (Items: 2, Qty: 11) :Rp 750.000

Cash :Rp 750.000

Sales
RUDI

TERIMA KASIH



Nota Pesanan

Nama Pembeli: ihaa164

Nama Penjual: tnt_jaya_teknik88

Alamat Pembeli:

Jalan Waru No.125, RT.9/RW.3, Bambu Apus, Cipayung, lapangan tenis meja (Lap. Tenis
meja), KOTA JAKARTA TIMUR, CIPAYUNG, DKI JAKARTA, ID, 13890

No. Handphone Pembeli: 6282185659378

No. Pesanan
2305303K4GV1PX

Waktu Pembayaran
30/05/23

Metode Pembayaran Jasa Kirim
Bank BCA Regular

Rincian Pesanan

No	Produk	Variasi	Harga Produk	Kuantitas	Subtotal
1	MESIN LAS IZUMI MO 120 / TRAVO LAS INVER TER IZUMI MMA 120 / IZUMI 120		Rp595.000	1	Rp595.000
Subtotal					Rp595.000
Total Kuantitas					1 produk

Subtotal untuk Produk	Rp595.000
Subtotal Pengiriman	Rp36.000
Biaya Layanan	Rp1.000
Total Diskon Pengiriman	Rp15.000
Biaya Penanganan	Rp1.000

Total Pembayaran Rp618.000

BUKTI PENGELUARAN KAS / BANK

DIBAYARKAN KEPADA :

No. BPK :

Sejumlah uang : Rp. *[Handwritten Amount]*

Tanggal :

Terbilang :

URAIAN	No. Rekening	JUMLAH
<i>[Handwritten Description]</i>		<i>[Handwritten Amount]</i>

Kassier	Diperiksa oleh	Disetujui oleh	Pembukuan
		<i>[Signature]</i>	

Jakarta, 29/7/23

Yang menerima,

(.....)



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
KOTA ADMINISTRASI JAKARTA TIMUR
KECAMATAN DUREN SAWIT
KELURAHAN DUREN SAWIT
Jl. Raya Kelurahan Telp. 021-8615183 Jakarta
KODE POS 13440

No.

Sudah terima dari

Universitas Kinasradwiprayana

Banyaknya uang

Dua juta tujuh Ratus Ribu Rupiah

Untuk Pembayaran

Pembelian Saat dan Komunitas Rapat

Jumlah

Rp.

2.700.000



Juni 2003

**Laporan Koordinasi & Konfirmasi Pelaksanaan
Acara Pelatihan Service Mesin Potong Rumput serta Pelatihan Kelistrikan & Service AC (Air
Conditioning) Split di Kelurahan Duren Sawit**

Pada hari Senin, tanggal 05 Juni 2023 telah dilaksanakan kegiatan Koordinasi & Konfirmasi Pelaksanaan Pelatihan Kelistrikan & Service AC (Air Conditioning) Split, di RPTRA Duren Sawit Bersatu Kelurahan Duren Sawit, Kecamatan Duren Sawit, Kota Administrasi Jakarta Timur. Kegiatan tersebut merupakan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat Prodi Teknik Mesin FT Unkris bermitra dengan Kelurahan Duren Sawit, Sekolah Tinggi Duta Bangsa, Universitas Sutomo dan PT Unggul Kemala Husada (Tim Pengmas). Adapun hasil dari koordinasi pelaksanaan adalah sebagai berikut :


1. Uraian yang disampaikan dari tim Pengmas Kepada Lurah Duren Sawit ;

- Berkoordinasi dengan Tim Pengmas
- Memastikan waktu dan Tempat Pelaksanaan Acara
- Menyampaikan materi yang akan disampaikan oleh Tim dalam Pelaksanaan Pelatihan
- Mempersiapkan apa saja yang harus disiapkan pada saat acara
- Memastikan jumlah peserta pada saat acara

2. Hasil dari Koordinasi dengan Tim dan Lurah Duren Sawit Jakarta Timur

- Dari Sekolah Tinggi Duta Bangsa & Universitas Sutomo juga berperan serta mengisi Kegiatan pengmas memberikan Materi :
 - a. Pelatihan Perawatan & service AC (Tim Prodi Mesin FT. UNKRIS)
 - b. Pelatihan Perawatan & mesin Potong Rumput (Tim Prodi Mesin FT. UNKRIS)
 - c. Pelatihan Dasar Kelistrikan (Tim Sekolah Tinggi Duta Bangsa & Universitas Sutomo)
 - d. PT. PT Unggul Kemala Husada memberikan alat yang merupakan kegiatan CSAR dari perusahaan.
 - e. Tim Menyerahkan dana guna konsumsi Kegiatan
- Ibu Lurah Duren Sawit Menyampaikan :
 - a. Peserta Pelatihan berasal dari Karang Taruna, Warga dan juga anggota PPSU kelurahan Duren Sawit.
 - b. Pelaksanaan dilaksanakan dihari Jum'at beralokasi di : RPTRA Duren Sawit Bersatu Jl. Swadaya Raya RT. 004 RW 005 Kelurahan Duren Sawit - Jakarta Timur Jakarta, 10 Juni 2023.

Kaprodi Mesin FT Unkris


Denny Prumanto, ST., MT

Lampiran :

Diskusi dengan Ibu Lurah dan Ketua RW 01 Duren Sawit Terkait Pelaksanaan Pelatihan



Survei lokasi kegiatan pelaksanaan pengmas



Laporan Sambutan
Acara Pelatihan Service Mesin Potong Rumput serta Pelatihan
Kelistrikan & Service AC (*Air Conditioning*) Split, di RPTRA Duren Sawit Bersatu

Pada hari Jumat, tanggal 09 Juni 2023 telah dilaksanakan kegiatan Pelatihan Kelistrikan & Service AC (*Air Conditioning*) Split, di RPTRA Duren Sawit Bersatu Kelurahan Duren Sawit, Kecamatan Duren Sawit, Kota Administrasi Jakarta Timur. Kegiatan pelatihan merupakan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat Prodi Teknik Mesin FT Unkris bermitra dengan Kelurahan Duren Sawit, Sekolah Tinggi Duta Bangsa, Universitas Sutomo dan PT Unggul Komla Husada. Adapun sambutan yang disampaikan adalah sebagai berikut :

1. Sambutan Pengantar oleh ketua Pengmas FT Unkris ;

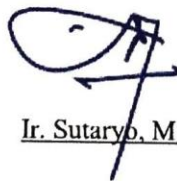
- Ucapan terima kasih kepada pihak tim panitia pengmas Prodi Teknik Mesin FT Unkris sebagai tindak lanjut hasil koordinasi dan konsultasi dengan pihak kelurahan Duren Sawit terkait pemilihan judul pelatihan yang bermanfaat bagi masyarakat.
- Ucapan terima kasih kepada pihak kelurahan Duren Sawit telah memfasilitasi kegiatan pengmas FT Unkris bermitra dengan Sekolah Tinggi Duta Bangsa, Universitas Somo, dan PT Unggul Komla Husada.
- Ucapan terima kasih kepada peserta dari PPSU, perwakilan karang taruna, pengurus RT dan RW, dan tokoh masyarakat, yang telah berpartisipasi dalam mengikuti pelatihan pada hari ini semoga bermanfaat dan menambah wawasan praktis.
- Dalam acara kegiatan pelatihan ini terdapat acara serah terima alat las listrik dan penyemprot pembersih AC kepada pihak Lurah Duren Sawit.
- Kegiatan pengabdian masyarakat merupakan kewajiban bagi dosen dan mahasiswa dalam mengimplementasikan di lingkungan masyarakat termasuk kegiatan pelatihan ini, disamping melakukan kewajiban penelitian dan kegiatan akademik.
- Beberapa bulan lalu tim FT Unkris telah berkunjung dan berkonsultasi dengan Ibu Lurah Duren Sawit beserta jajarannya terkait kebutuhan kegiatan pengmas yang bisa dilakukan oleh dosen dan mahasiswa FT Unkris. Salah satu kegiatan antara lain : pelatihan kelistrikan dan service AC kepada karang taruna dan masyarakat di wilayah kelurahan Duren Sawit, penyusunan Roadmap sistem drainase di wilayah RT 11/RW 01 kelurahan Duren Sawit, pembuatan aplikasi kesehatan balita posyandu tingkat RT dan RW, desain sistem drainase dan penyusunan RAB drainase, penyusunan dan sosialisasi kepada masyarakat berkaitan dengan kelimuan ketenikan.

2. Sambutan dan Pembukaan oleh Dekan FT Unkris

- Ucapan terima kasih kepada semua pihak-pihak terkait (tim pengmas Prodi Teknik Mesin, kelurahan Duren Sawit, Sekolah Tinggi Duta Bangsa, Universitas Sutomo, PT Unggul Komla Husada, dan peserta pelatihan) atas terselenggaranya kegiatan pelatihan di RPTRA Duren Sawit Bersatu Kelurahan Duren Sawit, Kecamatan Duren Sawit.
- Kegiatan pengmas sebagai bentuk kewajiban bagi semua dosen dalam melaksanakan kegiatan Tridarma Perguruan Tinggi (akademik, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat). Kegiatan nyata yang dilakukan oleh para dosen dan mahasiswa sebagai bentuk implementasi sebagai tuntutan kebutuhan dalam akreditasi setiap prodi di lingkungan FT Unkris.
- Pengenalan prodi di lingkungan FT Unkris terdapat 8 prodi (teknik mesin, teknik elektro, teknik industri, teknik sipil teknik PWK/Planologi, Arsitektur, Teknik Informatika, Sistem Informasi), dan 2 Pasca sarjana (MMT, dan MT).
- Harapan kedepan akan dilakukan kegiatan pengmas oleh para dosen dan mahasiswa FT Unkris di wilayah Kelurahan Duren Sawit semoga dapat membantu dan memerikan solusi yang bermanfaat bagi masyarakat dan lurah Duren Sawit terkait kebutuhan program dan kegiatan.
- Beberapa aspek yang sedang dirintis sebagai kegiatan pengmas antara lain keterlibatan prodi Teknik PWK dalam penyusunan roadmap sistem drainase guna mengatasi masalah banjir di wilayah kelurahan Duren Sawi, keterlibatan prodi Teknik Informatika dan Sistem Inforemasi dalam pembuatan aplikasi kesehatan balita posyandu tingkat RT/RW, kontribusi teknik sipil dalam desain drainase dan penyusun RAB drainase, prodi teknik industry dalam kegiatan sosialisasi UMKM, keterlibatan prodi elektro dIII didalam pelaksanaan pengmas kedepan.
- Setelah selesai sambutan dan pembukaan, dilanjutkan dengan serah terima alat las listrik dan alat penyemprot AC kepada pihak Lurah Duren Sawit.

Jakarta, 10 Juni 2023

Ketua Unit Pengmas FT Unkris



Ir. Sutaryo, M.Si

Lampiran :

Foto Kegiatan Sambutan : Ketua Pengmas, Lurah Duren Sawit, dan Dekan FT



Serah Terima Alat Las Listrik Dari Dekan FT Unkris ke Lurah Duren Sawit



Peserta dan Tim Panitia Pelatihan



Diskusi dengan Ibu Lurah dan Ketua RW 01 Duren Sawit Terkait Penanganan Banjir



Kegiatan Narasumber dan Praktek





Pengabdian Masyarakat
UNIVERSITAS KRISNAWIPAYANA DAN KELURAHAN DUREN SAWIT



SERTIFIKAT

Di Berikan Kepada :

....Ajat.Zatmika.,.S.T.,.M.T

Ucapan Terimakasih atas Partisipasinya sebagai :

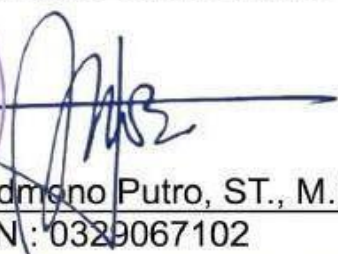
NARASUMBER

Pada Pelatihan
Perawatan Mesin Potong Rumput, Kelistrikan dan AC Rumah Tinggal
di Kelurahan Duren Sawit

Jakarta, 09 Juni 2023



Dekan Fakultas Teknik Unkris


Dr. H. Jono Padmono Putro, ST., M.Kom.
NIDN : 0329067102



Kepala Kelurahan Duren Sawit


NUR RIFIANDIN., SSTP., M.Si
NIP. 198201102001122001



Pengabdian Masyarakat
UNIVERSITAS KRISNAWIPAYANA DAN KELURAHAN DUREN SAWIT



SERTIFIKAT

Di Berikan Kepada :

DENNY PRUMANTO, ST., MT

Ucapan Terimakasih atas Partisipasinya sebagai :

NARASUMBER

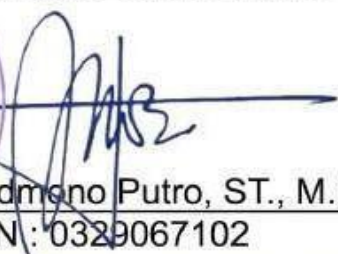
Pada Pelatihan

**Perawatan Mesin Potong Rumput, Kelistrikan dan AC Rumah Tinggal
di Kelurahan Duren Sawit**

Jakarta, 09 Juni 2023



Dekan Fakultas Teknik Unkris


Dr. H. Jono Padmono Putro, ST., M.Kom.
NIDN : 0329067102



Kelurahan Duren Sawit


NUR RIFIANDIN., SSTP., M.Si
NIP. 198201102001122001



Pengabdian Masyarakat

UNIVERSITAS KRISNAWIPAYANA DAN KELURAHAN DUREN SAWIT

SERTIFIKAT

Di Berikan Kepada :

.....FIRMAN SALAHUDIN.....

Ucapan Terimakasih atas Partisipasinya sebagai :

NARASUMBER

Pada Pelatihan

**Perawatan Mesin Potong Rumput, Kelistrikan dan AC Rumah Tinggal
di Kelurahan Duren Sawit**

Jakarta, 09 Juni 2023



Dekan Fakultas Teknik Unkris

Dr. H. Jono Padmono Putro, ST., M.Kom.
NIDN : 0329067102



Kepala Kelurahan Duren Sawit

NUR RIFIANDIN., SSTP., M.Si
NIP. 198201102001122001



Pengabdian Masyarakat
UNIVERSITAS KRISNAWIPAYANA DAN KELURAHAN DUREN SAWIT



SERTIFIKAT

Di Berikan Kepada :

TAUFIK NUR ISMAN, ST

Ucapan Terimakasih atas Partisipasinya sebagai :

NARASUMBER

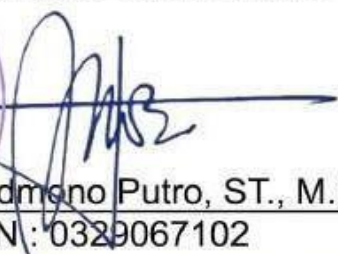
Pada Pelatihan

**Perawatan Mesin Potong Rumput, Kelistrikan dan AC Rumah Tinggal
di Kelurahan Duren Sawit**

Jakarta, 09 Juni 2023



Dekan Fakultas Teknik Unkris


Dr. H. Jono Padmono Putro, ST., M.Kom.
NIDN : 0329067102



Kelurahan Duren Sawit


NUR RIFIANDIN., SSTP., M.Si
NIP. 198201102001122001



Pengabdian Masyarakat
UNIVERSITAS KRISNAWIPAYANA DAN KELURAHAN DUREN SAWIT



SERTIFIKAT

Di Berikan Kepada :

.....**NURKIM, ST, MT**.....

Ucapan Terimakasih atas Partisipasinya sebagai :

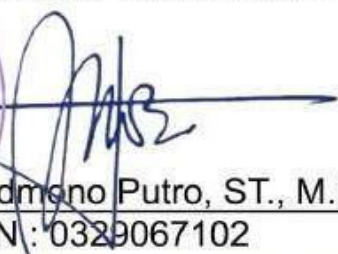
NARASUMBER

Pada Pelatihan
Perawatan Mesin Potong Rumput, Kelistrikan dan AC Rumah Tinggal
di Kelurahan Duren Sawit

Jakarta, 09 Juni 2023



Dekan Fakultas Teknik Unkris


Dr. H. Jono Padmono Putro, ST., M.Kom.
NIDN : 0329067102



Kepala Kelurahan Duren Sawit


NUR RIFIANDINI, SSTP., M.Si
NIP. 198201102001122001



Pengabdian Masyarakat
UNIVERSITAS KRISNAWIPAYANA DAN KELURAHAN DUREN SAWIT

SERTIFIKAT

Di Berikan Kepada :

ZAENAL DARUSSALAM

Ucapan Terimakasih atas Partisipasinya sebagai :

NARASUMBER

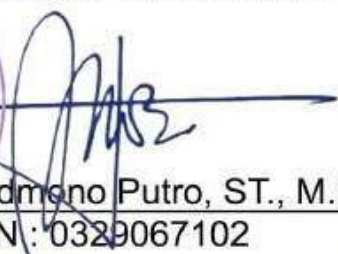
Pada Pelatihan

**Perawatan Mesin Potong Rumput, Kelistrikan dan AC Rumah Tinggal
di Kelurahan Duren Sawit**

Jakarta, 09 Juni 2023



Dekan Fakultas Teknik Unkris


Dr. H. Jono Padmono Putro, ST., M.Kom.
NIDN : 0329067102



Kepala Kelurahan Duren Sawit


NUR RIFIANDIN., SSTP., M.Si
NIP. 198201102001122001



Pengabdian Masyarakat

UNIVERSITAS KRISNAWIPAYANA DAN KELURAHAN DUREN SAWIT

SERTIFIKAT

Di Berikan Kepada :

FANY FAHRIJA RAHMAN

Ucapan Terimakasih atas Partisipasinya sebagai :

PESERTA

Pada Pelatihan

**Perawatan Mesin Potong Rumput, Kelistrikan dan AC Rumah Tinggal
di Kelurahan Duren Sawit**

Jakarta, 09 Juni 2023



Dekan Fakultas Teknik Unkris

Dr. H. Jono Padmono Putro, ST., M.Kom.
NIDN : 0329067102



Kelurahan Duren Sawit

NUR RIFIANDIN., SSTP., M.Si
NIP. 198201102001122001



Pengabdian Masyarakat
UNIVERSITAS KRISNAWIPAYANA DAN KELURAHAN DUREN SAWIT



SERTIFIKAT

Di Berikan Kepada :

RUMZI YULISMAN, ST., MT

Ucapan Terimakasih atas Partisipasinya sebagai :

PESERTA

Pada Pelatihan

**Perawatan Mesin Potong Rumput, Kelistrikan dan AC Rumah Tinggal
di Kelurahan Duren Sawit**

Jakarta, 09 Juni 2023



Dekan Fakultas Teknik Unkris

Dr. H. Jono Padmono Putro, ST., M.Kom.
NIDN : 0329067102



Kelurahan Duren Sawit

NUR RIFIANDIN., SSTP., M.Si
NIP. 198201102001122001