

# LAPORAN MONEV PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN

## SPMI



TAHUN AKADEMIK 2022/2023

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
2023**

## Kata Pengantar

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta (UMJ) memiliki visi dan misi yang berkomitmen untuk memberikan kontribusi kepada negara dan bangsa melalui pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan ini bertujuan untuk membantu masyarakat dalam memecahkan permasalahan yang ada maupun untuk meningkatkan kualitas hidup.

Untuk mencapai visi misi dan standar mutu yang telah ditetapkan, maka diperlukan monitoring dan evaluasi (monev) kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh dosen secara berkala setiap satu tahun sekali. Monev dilakukan terhadap kegiatan pengabdian masyarakat pada tahun ajaran 2022/2023 yang meliputi kesesuaian kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan peta jalan, keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian masyarakat dan kontribusi keilmuan. Hasil monev diharapkan dapat menjadi dasar dalam melakukan perbaikan dan peningkatan kualitas pengabdian kepada masyarakat khususnya di Prodi Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Jakarta

Ketua Unit Kendali Mutu



Dr. Ir. Wiwik Sudarwati, ST., MT.

## **I. TUJUAN MONEV**

Tujuan dari pelaksanaan monitoring dan evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah sebagai berikut:

- Mengevaluasi kesesuaian pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dengan peta jalan pada tahun akademik 2022/2023
- Melakukan evaluasi terhadap keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat
- Menganalisis kontribusi keilmuan dalam pengabdian kepada masyarakat
- Memanfaatkan fasilitas kampus secara optimal untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat
- Membantu masyarakat dalam memecahkan permasalahan yang ada

## **II. PELAKSANAAN MONEV**

Monev Pengabdian Kepada Masyarakat dilaksanakan pada:

Hari : Senin  
Tanggal : 7 Agustus 2023  
Waktu : 09.00 – 12.00  
Tempat : Prodi Teknik Elektro FUMJ

## **III. DESKRIPSI PELAKSANAAN MONEV**

- UKM bekerjasama dengan Prodi Teknik Elektro untuk membuat jadwal monev
- Pelaksanaan monev dilakukan oleh auditor bersertifikasi untuk mengevaluasi capaian kesesuaian penelitian dengan peta jalan yang telah ditetapkan
- Pembuatan Laporan monev oleh auditor
- Penyerahan laporan monev kepada Dekanat dan Prodi untuk selanjutnya dijadikan sebagai dasar dalam melakukan Rapat Tinjauan Manajemen (RTM) dan Rapat Tindak Lanjut (RTL)

## **IV. RUANG LINGKUP**

Ruang lingkup monev penelitian dosen pada tahun ajaran 2022/2023 terdiri dari:

- Kesesuaian kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan peta jalan
- Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat
- Kontribusi keilmuan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat

## V. PEMBAHASAN HASIL MONITORING DAN EVALUASI

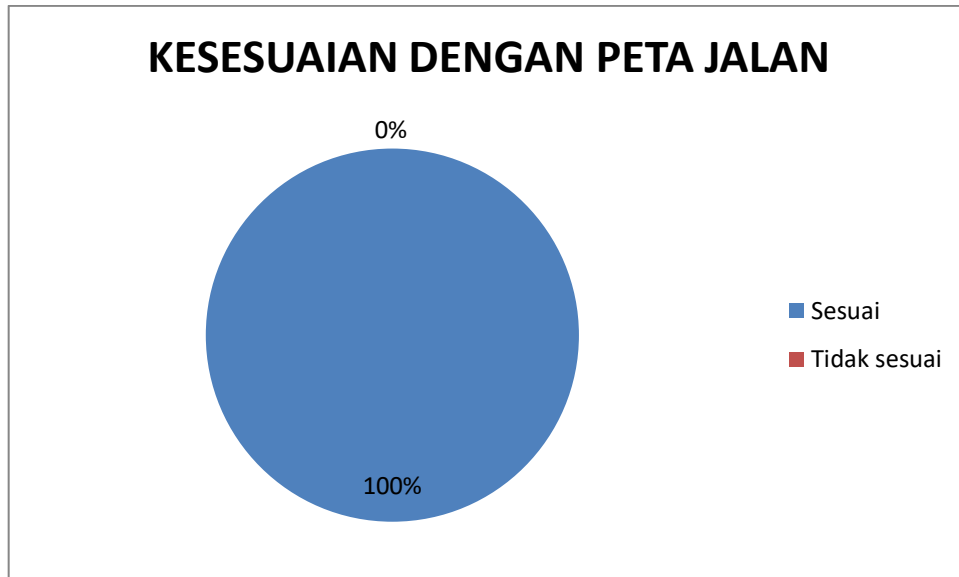
Monitoring dan evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat tahun ajaran 2022/2023 meliputi kesesuaian kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan peta jalan, keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat, dan kontribusi keilmuan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Adapun hasil monev kesesuaian kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan peta jalan dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Hasil Monev Kesesuaian Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Dengan Peta Jalan

No	Tim Pengabdian Kepada Masyarakat	Anggota Mahasiswa	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Kesesuaian Dengan Peta Jalan	
				Sesuai	Tidak
1	Eka Samsul Ma'arif, S.T., M.T. Prof. Dr. Ir. Budiyanto, S.T., M.T Saeful Bahri, ST., M.T Haris Isyanto, ST., M.T Ir. Husnibes Muchtar, M.T Ir. Erwin Dermawan, M.Sc Ir. Deni Alamanda, M.T Ir. Prian Gagani C, ST., M.T Riza Samsinar, ST., M.Kom Fadlioni, B.Eng., M.Eng. Wiko Arofianto, S.T., M.T Wahyu Ibrahim, S.T, M.T	Muhammad Jundi Al-Azzami, Abdurrahman Nawi	Pelatihan Persiapan Lomba Kompetensi Siswa (LKS) Nasional Bidang Lomba Teknik Instalasi Kelistrikan Dinas Pendidikan Papua Barat	✓	
2	Ir. Prian Gagani Chamdareno, S.T., M.T. Prof. Dr. Ir. Budiyanto, S.T., M.T Saeful Bahri, ST., M.T Haris Isyanto, ST., M.T Ir. Husnibes Muchtar, M.T Ir. Erwin Dermawan, M.Sc Ir. Deni Alamanda, M.T, Riza Samsinar, ST., M.Kom Fadlioni, B.Eng., M.Eng Eka Samsul Ma'arif, S.T., M.T Wiko Arofianto, S.T., M.T Wahyu Ibrahim, S.T, M.T	Mario Dwiko Fanany, Muhammad David Afianto	Pemasangan Lampu Penerangan Energi Surya di Kampus Smartfarm Akademi Tapos, Tigaraksa Tangerang	✓	
3	Eka Samsul Ma'arif, S.T., M.T. Ir. Husnibes Muchtar, M.T. Prof. Dr. Ir. Budiyanto, S.T., M.T	Muhamad Zaky Asy Syidiqie	Workshop Pembuatan Alat Peraga Dan Pelatihan Untuk Peningkatan Kompetensi Skema Operator Plc Dan Scada Untuk Guru Dan Siswa Smk N 10 Bekasi	✓	
4	Bambang Setiawan Anwar Ilmar Ramadhan,	Ahmad Nafis Huwaid	Pelatihan Operasional Mesin Penetas Telur Kapasitas 50	✓	

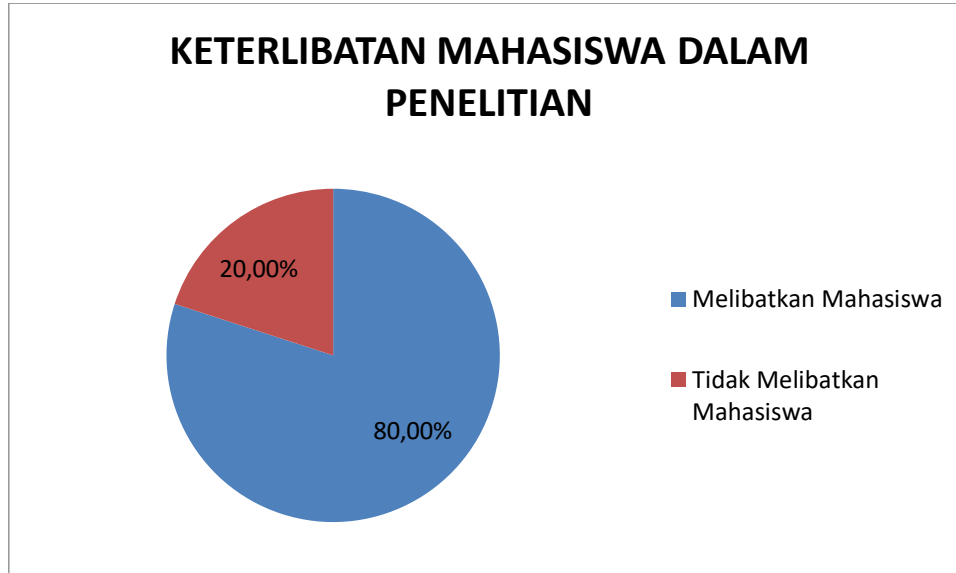
No	Tim Pengabdian Kepada Masyarakat	Anggota Mahasiswa	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Kesesuaian Dengan Peta Jalan	
				Sesuai	Tidak
	Giri Widakdo		Butir Telur Secara Otomatis Pada Peternak Ayam Hias Bangkok Ekor Lidi Pada Masyarakat Desa Lebak Wangi Sepatan Tangerang		
5	Riza Samsinar Bambang Irawan; Deni Almanda		Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Dan Pembuatan Blog Untuk Guru-Guru Ra (Raudhatul Athfal) Dan Mi (Madrasah Ibtidaiyah) Di Yayasan Baitul Ulum	✓	
6	Fatma Sari Irfan Purnawan; Nurul Hidayati Fithriyah;	Muhammad Ilham Saputra, Afryan Busratama	Peningkatan Kreativitas Dalam Pembuatan Sabun Transparan Ibu-Ibu Majelis Talim Darussalam Perumahan Amarapura Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan	✓	
7	Budiyanto Husnibes Muchtar	Muhammnad Fachri Fachruddi	Perakitan Mesin Sanding Pada Blok Otomotif	✓	
8	Husnibes Muchtar Budiyanto, Eka Samsul Ma'arif	Aditya Surna P	Pelatihan Pemrograman PLC Untuk Guru SMKN 1 Cileungsi	✓	
9	Eka Samsul Ma'arif, S.T., M.T. Budiyanto	Deni Alvito Ramadhani	Pelatihan Pemrograman HMI untuk Guru dan Siswa SMKN 10 Bekasi	✓	
10	Haris Isyanto, S.T., M.T. Prof. Dr. Ir. Budiyanto, S.T., M.T Saeful Bahri, ST., M.T Ir. Husnibes Muchtar, M.T Ir. Erwin Dermawan, M.Sc Ir. Deni Alamanda, M.T Ir. Prian Gagani C, ST., M.T Riza Samsinar, ST., M.Kom Fadliondi, B.Eng., M.Eng. Wiko Arofianto, S.T., M.T Wahyu Ibrahim, S.T, M.T		Pemasangan Sistem Hidroponik Dengan Panel Surya di Kampus Smartfarm Akademi Tapos, Tigaraksa Tangerang	✓	

Berdasarkan data diatas, 10 dari 10 kegiatan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan peta jalan (100%), seperti yang tertera pada gambar 1.



**Gambar 1. Kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat Dengan Peta Jalan**

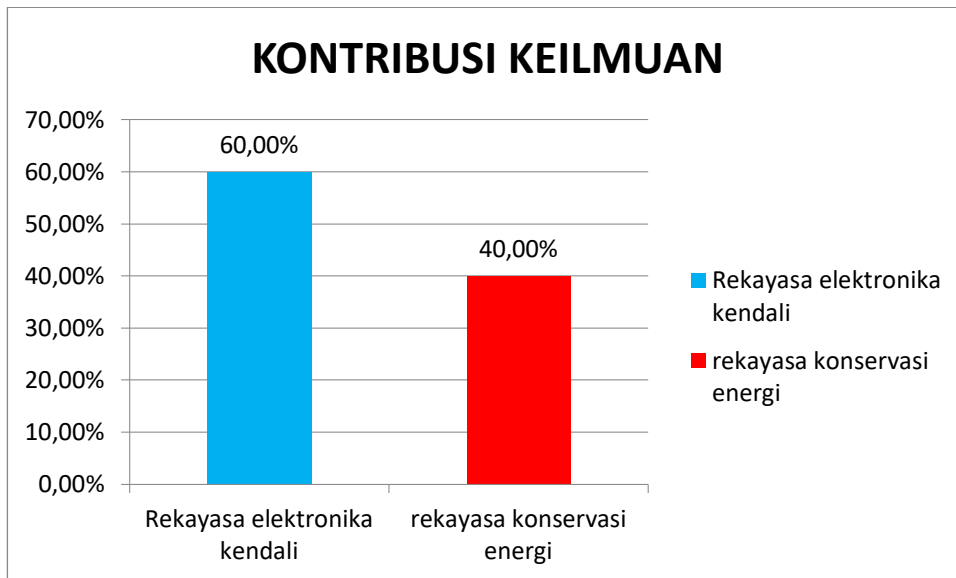
Sementara itu untuk keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat diperoleh hasil sebanyak 80% atau 8 dari 10 kegiatan pengabdian kepada masyarakat melibatkan mahasiswa dan 2 dari 10 (20%) kegiatan pengabdian kepada masyarakat belum melibatkan mahasiswa Teknik Elektro.



**Gambar 2. Keterlibatan Mahasiswa Dalam Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat**

Dalam hal keilmuan, dari 10 kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada tahun ajaran 2022/2023, kontribusi keilmuan terbesar adalah pada bidang rekayasa elektronika kendali sebanyak 60%, dan rekayasa konservasi energi 40% seperti yang tertera pada gambar 3. Dalam hal ini terdapat kontribusi keilmuan dalam seluruh kegiatan pengabdian kepada

masyarakat yang telah dilakukan.



**Gambar 3. Kontribusi Keilmuan Dalam Pengabdian Kepada Masyarakat**

#### **VI. REKOMENDASI TEMUAN**

Berdasarkan hasil monev, terdapat satu temuan yang bersifat observasi yaitu:

- 20% kegiatan pengabdian kepada masyarakat tidak melibatkan mahasiswa

Dari temuan diatas maka untuk perbaikan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat direkomendasikan hal-hal sebagai berikut:

- KProdi mensyaratkan agar kegiatan pengabdian kepada masyarakat selalu melibatkan mahasiswa

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**Jl. KH. Ahmad Dahlan, Ciputat, Jakarta Selatan – 15419  
Telp. (021) 7401894, 7492862. Fax: (021) 7430756

No : KKA-S.....-01

**BORANG AUDIT MUTU INTERNAL**  
Ringkasan Temuan Audit

Auditi						Kriteria				
Prodi Teknik Elektro						Pelaksanaan PkM				
<b>Lokasi</b>			<b>Ruang Lingkup</b>			<b>Tanggal Audit</b>				
FTUMJ			Tahun Akademik 2022/2023			7 Agustus 2023				
<b>Wakil Auditi</b>			<b>Auditor Ketua</b>			<b>Auditor Anggota</b>				
Ir. Husnibes Muchtar. M.T			Riza Samsinar, S.T., M.Kom.							
<b>Distribusi</b>			<b>Auditi</b>	<b>x</b>	<b>Auditor</b>	<b>0</b>	<b>LPM</b>	<b>x</b>	<b>Arsip</b>	<b>x</b>
<b>No</b>	<b>Deskripsi Temuan</b>						<b>Kategori (OB / KTS)</b>			
1	20% kegiatan pengabdian kepada masyarakat tidak melibatkan mahasiswa						OB			
<b>Tempat Persetujuan</b>										
<b>Pimpinan Auditi</b>	Ir. Husnibes Muchtar. M.T				<b>Ketua Auditor</b>	Riza Samsinar, S.T., M.Kom.				
Direview oleh :										
Penjamin Mutu Audit	Dr. Wiwik Sudarwati, S.T., M.T.									

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

Jl. KH. Ahmad Dahlan, Ciputat, Jakarta Selatan – 15419  
Telp. (021) 7401894, 7492862. Fax: (021) 7430756

No : KKA-S.....-01

**BORANG AUDIT MUTU INTERNAL**  
**Deskripsi Temuan Audit**

Auditi					Kriteria				
Prodi Teknik Elektro					Pelaksanaan PkM				
<b>Lokasi</b>		<b>Ruang Lingkup</b>			<b>Tanggal Audit</b>				
FTUMJ		Tahun Akademik 2022/2023			7 Agustus 2023				
<b>Wakil Auditi</b>		<b>Auditor Ketua</b>			<b>Auditor Anggota</b>				
Ir. Husnibes Muchtar. M.T		Riza Samsinar, S.T., M.Kom.							
<b>Distribusi</b>		<b>Auditi</b>	<b>X</b>	<b>Auditor</b>	<b>0</b>	<b>PPM</b>	<b>x</b>	<b>Arsip</b>	<b>X</b>
<b>Deskripsi Temuan</b>	20% kegiatan pengabdian kepada masyarakat tidak melibatkan mahasiswa								
<b>Kriteria</b>	Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)								
<b>Akar Penyebab</b>	Belum dilakukan pengecekan keterlibatan mahasiswa								
<b>Akibat</b>	Masih terdapat kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang belum melibatkan mahasiswa								
<b>Rekomendasi</b>	- Prodi mensyaratkan agar kegiatan pengabdian kepada masyarakat selalu melibatkan mahasiswa								
<b>Tanggapan Auditi</b>	Setuju								
<b>Rencana Perbaikan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Koordinator pengabdian kepada masyarakat melakukan pengecekan ajuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan memastikan seluruh kegiatan melibatkan mahasiswa</li> <li>- Prodi mensyaratkan agar kegiatan pengabdian kepada masyarakat selalu melibatkan mahasiswa</li> </ul>								
<b>Jadwal Perbaikan</b>	2023/2024			<b>Penanggung Jawab</b>		Ka,Prodi Teknik Elektro			
<b>Rencana Pencegahan</b>	Proposal pengabdian kepada masyarakat hanya akan disetujui jika sesuai dengan peta jalan dan melibatkan mahasiswa								
<b>Jadwal Pencegahan</b>	2023/2024			<b>Penanggung Jawab</b>		Ka,Prodi Teknik Elektro			
<b>Tempat Persetujuan</b>									
<b>Pimpinan Auditi</b>	Ir. Husnibes Muchtar. M.T		<b>Ketua Auditor</b>	Riza Samsinar, S.T., M.Kom.					
<b>Direview oleh :</b>									
<b>Penjamin Mutu Audit</b>	Dr. Wiwik Sudarwati, S.T., M.T.								