

**LAPORAN MONEV
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN**

SPMI



TAHUN AKADEMIK 2023/2024

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
2024**

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 2023/2024 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 2023/2024
- 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 : 8 Juli 2024
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 2023/2024 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

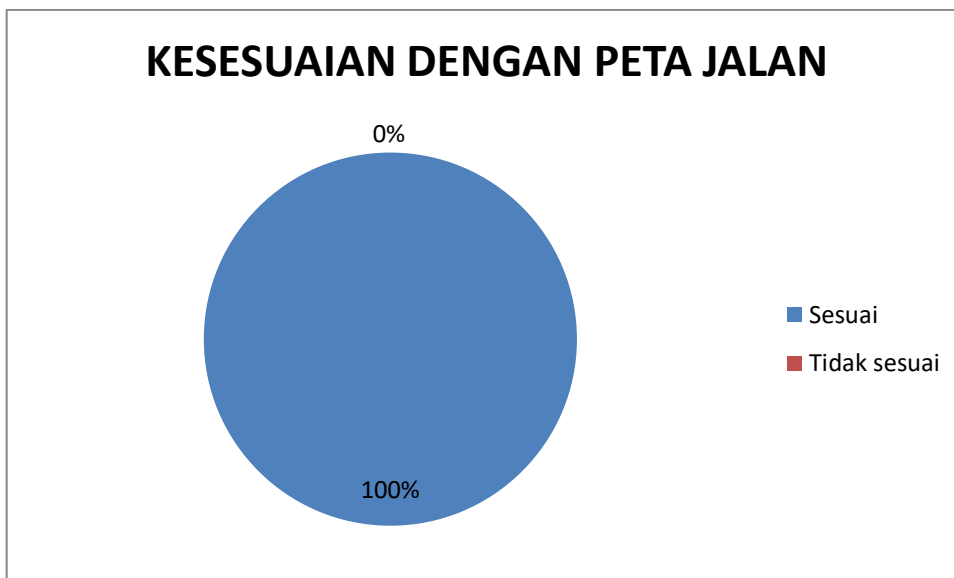
Monitoring dan evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat tahun ajaran 2023/2024 meliputi kesesuaian kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan peta jalan, keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat, dan kontribusi keilmuan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Adapun 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	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 Eka Samsul Ma'arif, S.T., M.T Wiko Arofianto, S.T., M.T Wahyu Ibrahim, S.T, M.T	Sancio Vegas Carascalau, M.Arifin.M	Pemasangan CCTV di Masjid Al Makmur Kuta Bumi Tangerang	✓	
2	Riza Samsinar Haris Isyanto, Basit Al-Hanif, Lutfi,	Muhammad Jundi Robbani	Pembuatan Website Profil Tpq (Taman Pendidikan Al-Qur'an), Ra (Raudhatul Athfal) Dan Mi (Madrasah Ibtidaiyah) Di Yayasan Baitul Ulum	✓	
3	Fatma Sari Ratri Ariatmi Nugraha, Riza Samsinar, Syamsudi	Oktarina	Transfer Teknologi Pengolahan Bahan Baku Berbasis Alam Dan Maserasi Bagi Cv Madu Apriari Mutiara	✓	
4	Riza Samsinar	Rafli Nursa Esyam, Rivaldi Sitinjak, Safirah Hasdi Wijayanti	Sosialisasi Di Tk Ra Purwanida Tanjung Pandan & Peremajaan Ruang Tk Aisyiyah 35 Jakarta	✓	
5	Riza Samsinar	Nico Septian Fazri, Jauza Mumtaz Samiya, Farah Salsabila Suparno,	Peremajaan Ruang Tk Aisyiyah 35 Jakarta	✓	
6	Riza Samsinar	Kurnia Sary, Siti	Pembelajaran Menjaga Kesehatan	✓	

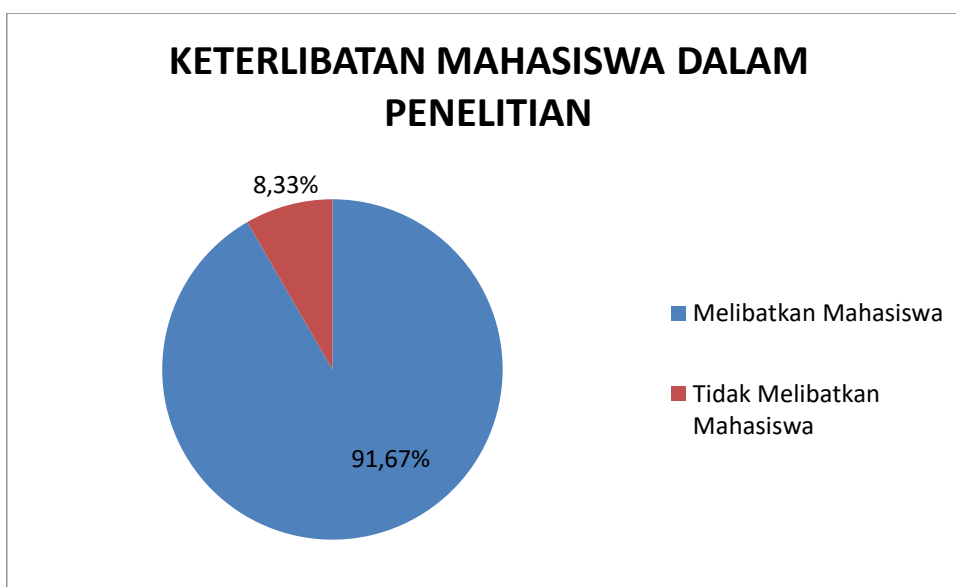
No	Tim Pengabdian Kepada Masyarakat	Anggota Mahasiswa	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Kesesuaian Dengan Peta Jalan	
				Sesuai	Tidak
		Ihlasiah, Siti Nurmania Najwa	Dan Baca Tulis Pada Anak Tk Ra Purwanida		
7	Bambang Setiawan Anwar Ilham Ramadhan	Arif Naldi Alwi, Muhammad Fauzi	Aplikasi Pemakaian Mesin Pamarut Dan Pemas Santan Dalam Satu Proses Di Warga Villa Mutiara Gading 3 – Bekasi Utara	✓	
8	Fatma Sari, ST., MT. Dr. Ir. Yustinah, ST., MT., IPM Nurul Hidayati Fithriyah, ST., MSc., PhD Susanty, S.Pd., M.Si.		Pelatihan Pembuatan Sabun Padat Transparan Bagi Siswa-Siswi SMK Negeri 1 Tarumajaya Bekasi	✓	
9	Nelfiyanti Riza Samsinar, Deni Almanda; Rr Arum Ariasih;	Mohammad Itsbat Robbani	Penerapan Peningkatan Dan Pemahaman Postur Kerja Ergonomi Bagi Pekerja Pengukuran Dalam Mengatasi Keluhan Msd Di Umkm Sa2riri	✓	
10	Eka Samsul Ma'arif Rikza Maulan, Didi Sunardi	Nabhan Musyafa, Nabila Ariani	Pelatihan Dan Pembuatan Konten Media Digital Sebagai Alat Dakwah Pondok Pesantren Tahfizul Quran (Pptq) Imam Hafsh Al-Ikhwan	✓	
11	Eka Samsul Ma'arif Husnibes Muchtar, Haris Isyanto, Prian Gagani C	Ishma Nabila Ariani, Dzaki Juliana Patoni	Pelatihan Pemrogramman Smart Relay Logo! Dan Modul Smart Building Knx	✓	
12	Budiyanto Fadliondi	Fachrudin Sudarmo	Perakitan Auto Drain Pada Mesin Kompresor	✓	

Berdasarkan data diatas, 12 dari 12 kegiatan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan peta jalan (100%), seperti yang tertera pada gambar 1.



Gambar 1. Kesesuaian Pengabdian Kepada Masyarakat Dengan Peta Jalan

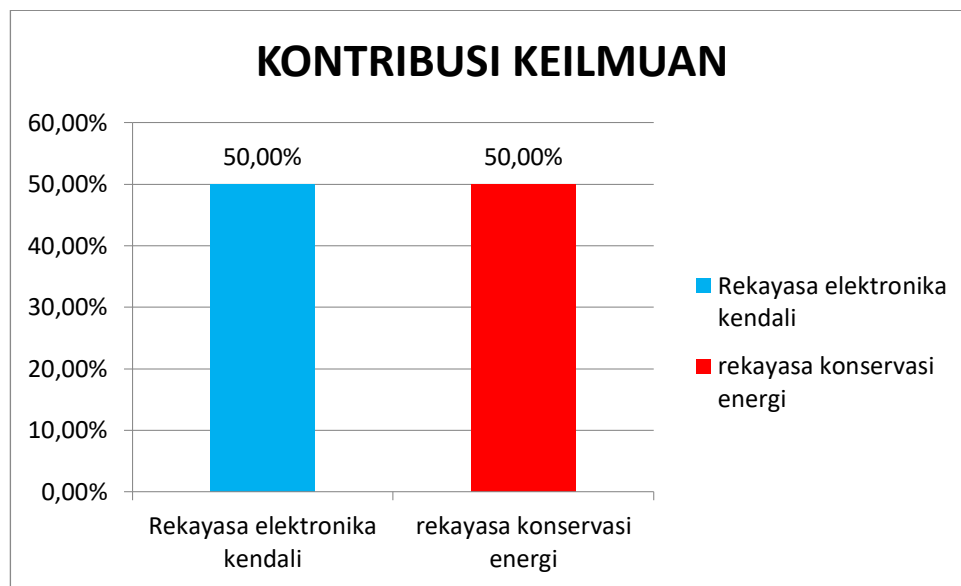
Sementara itu untuk keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat diperoleh hasil sebanyak 91,67% atau 11 dari 12 kegiatan pengabdian kepada masyarakat melibatkan mahasiswa dan 1 dari 12 (8,33%) kegiatan pengabdian kepada masyarakat belum melibatkan mahasiswa Teknik Elektro.



Gambar 2. Keterlibatan Mahasiswa Dalam Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

Dalam hal keilmuan, dari 12 kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada tahun ajaran 2023/2024, kontribusi keilmuan terbesar adalah pada bidang rekayasa elektronika kendali sebanyak 50%, dan rekayasa konservasi energi 50% 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 dua temuan yang bersifat observasi yaitu:

- 8,33% kegiatan pengabdian kepada masyarakat tidak melibatkan mahasiswa

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

- Prodi 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				
Lokasi			Ruang Lingkup			Tanggal Audit				
FTUMJ			Tahun Akademik 2023/2024			8 Juli 2024				
Wakil Auditi			Auditor Ketua			Auditor Anggota				
Ir. Husnibes Muchtar. M.T			Riza Samsinar, S.T., M.Kom.							
Distribusi			Auditi	x	Auditor	0	LPM	x	Arsip	x
No	Deskripsi Temuan						Kategori (OB / KTS)			
1	8,33% kegiatan pengabdian kepada masyarakat tidak melibatkan mahasiswa						OB			
Tempat Persetujuan										
Pimpinan Auditi	Ir. Husnibes Muchtar. M.T				Ketua Auditor	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				
Lokasi		Ruang Lingkup			Tanggal Audit				
FTUMJ		Tahun Akademik 2023/2024			8 Juli 2024				
Wakil Auditi		Auditor Ketua			Auditor Anggota				
Ir. Husnibes Muchtar. M.T		Riza Samsinar, S.T., M.Kom.							
Distribusi		Auditi	X	Auditor	0	PPM	x	Arsip	X
Deskripsi Temuan		8,33% kegiatan pengabdian kepada masyarakat tidak melibatkan mahasiswa							
Kriteria		Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)							
Akar Penyebab		Belum dilakukan pengecekan keterlibatan mahasiswa							
Akibat		Masih terdapat kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang belum melibatkan mahasiswa							
Rekomendasi		- Prodi mensyaratkan agar kegiatan pengabdian kepada masyarakat selalu melibatkan mahasiswa							
Tanggapan Auditi		Setuju							
Rencana Perbaikan		<ul style="list-style-type: none"> - Koordinator pengabdian kepada masyarakat melakukan pengecekan ajuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan memastikan seluruh kegiatan melibatkan mahasiswa - Prodi mensyaratkan agar kegiatan pengabdian kepada masyarakat selalu melibatkan mahasiswa 							
Jadwal Perbaikan		2024/2025	Penanggung Jawab		Ka,Prodi Teknik Elektro				
Rencana Pencegahan		Proposal pengabdian kepada masyarakat hanya akan disetujui jika sesuai dengan peta jalan dan melibatkan mahasiswa							
Jadwal Pencegahan		2024/2025	Penanggung Jawab		Ka,Prodi Teknik Elektro				
Tempat Persetujuan									
Pimpinan Auditi	Ir. Husnibes Muchtar. M.T		Ketua Auditor	Riza Samsinar, S.T., M.Kom.					
Direview oleh :									
Penjamin Mutu Audit	Dr. Wiwik Sudarwati, S.T., M.T.								