

# LAPORAN EVALUASI HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
2020**

## DAFTAR ISI

1. Daftar Isi.....	2
2. Pendahuluan.....	3
3. Tujuan.....	3
4. Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.....	4
a. Jumlah Jurnal Penelitian yang diterbitkan dan keterlibatan Mahasiswa.....	4
b. Jumlah Pengabdian Kepada Masyarakat dan keterlibatan Mahasiswa.....	5
c. Kesesuaian dengan Peta Jalan.....	6
5. Kesimpulan (Saran dan Tindak Lanjut).....	8
6. Penutup.....	9
7. Lampiran.....	10

## **PENDAHULUAN**

Evaluasi adalah upaya menilai kualitas program dan hasil-hasilnya secara berkala dengan menggunakan pendekatan yang tepat. Evaluasi Pengabdian Kepada Masyarakat berarti upaya menggali informasi terhadap proses dan hasil Pengabdian Kepada Masyarakat untuk menilai kualitas sekaligus kuantitasnya dalam 1 tahun terhadap dosen-dosen pada Fakultas Teknik. Dalam hal ini Fakultas Teknik melakukan evaluasi terhadap penelitian dan pengabdian kepada masyarakat melalui Surat Tugas yang diterbitkan serta BKD dan SKP yang dikumpulkan per tahun. Dari data tersebut Fakultas Teknik dapat membuat laporan evaluasi yang nantinya bisa digunakan sebagai tindak lanjut perbaikan maupun peningkatan kualitas pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat dalam 1 tahun ke depan.

### **Tujuan**

Penyusunan laporan ini dimaksudkan dapat digunakan sebagai rujukan bagi pelaksana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam pelaksanaan agenda berikutnya di Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun, serta digunakan oleh tim pemantau atau petugas monev dalam menjalankan tugas monitoring dan evaluasi Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat di LPPM Universitas PGRI Madiun.

Laporan evaluasi Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dilakukan dengan tujuan sebagai berikut:

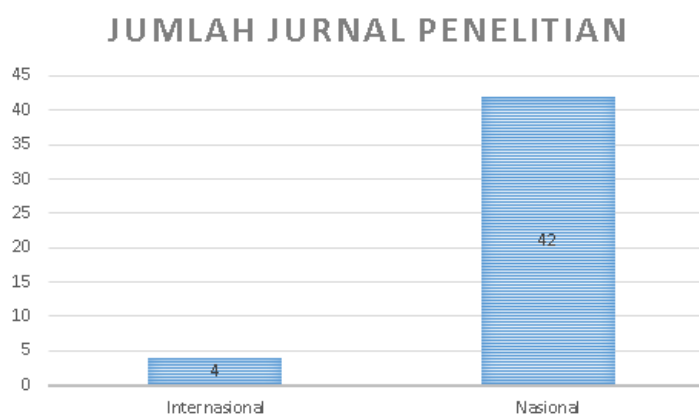
1. Sebagai bentuk laporan pengendalian proses Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat agar berlangsung secara efektif dan mencapai hasil sesuai yang direncanakan.
2. Menampilkan secara keseluruhan informasi terkait pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dan hasil-hasilnya serta memperoleh bahan informasi untuk keberlanjutan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat berikutnya.

## HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Teknik pada umumnya memenuhi kuantitas yang ditargetkan, yaitu untuk penelitian minimal 1 dalam setahun, begitu juga untuk Pengabdian kepada masyarakat. Dalam pelaksanaan 2 agenda Tri Dharma tersebut Fakultas Teknik mempunyai peran untuk memberikan evaluasi serta tindak lanjut perbaikan, evaluasi dilakukan dengan wawancara 1 kali dalam setahun sekaligus tindak lanjutnya, dan dituliskan dalam bentuk laporan seperti berikut ini. Ada dua aspek yang dievaluasi terkait penelitian dan pengabdian kepada masyarakat terkait kuantitas dan kualitas. Kuantitas yang dievaluasi adalah terkait jumlah jurnal penelitian yang berhasil diterbitkan, serta jumlah mahasiswa yang terlibat.

### 1. Jumlah Jurnal Penelitian yang diterbitkan dan Keterlibatan Mahasiswa

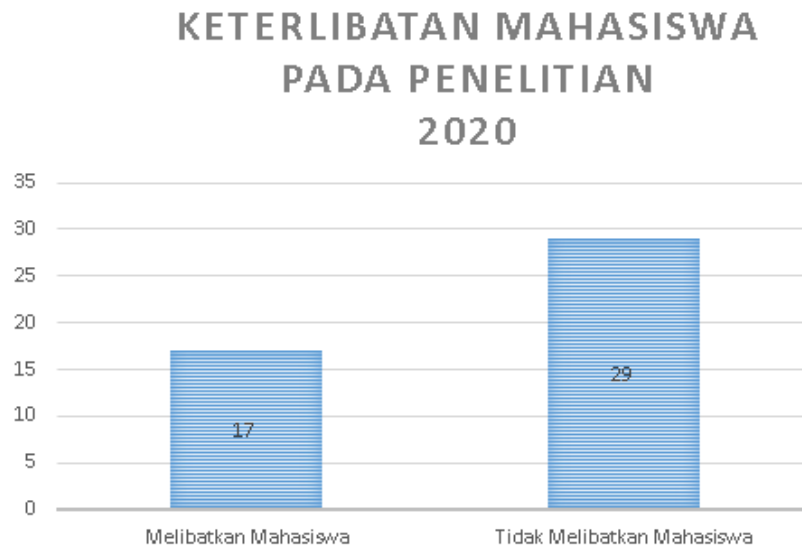
Grafik dibawah ini adalah jumlah jurnal/seminar baik yang diterbitkan dalam skala nasional maupun internasional oleh dosen-dosen pada Fakultas Teknik. Dari keseluruhan jumlah penelitian yang berhasil diterbitkan ada 4 penelitian yang diterbitkan dalam bentuk seminar internasional, sedangkan yang lain adalah jurnal atau seminar nasional. Pada tahun 2020, jumlah jurnal penelitian yang berhasil diterbitkan mengalami kenaikan yang cukup bagus terutama untuk prodi Teknik Elektro yang baru saja menerbitkan jurnal ELECTRA, meskipun begitu untuk pencapaian jurnal internasional masih belum ada kenaikan dan perlu dikembangkan lagi.



Gambar 1. Grafik jumlah Jurnal Penelitian

Untuk jumlah keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dari tahun ke tahun mengalami kenaikan meskipun belum menghasilkan separuh dari seluruh jumlah penelitian, namun dengan adanya kenaikan jumlah keterlibatan mahasiswa dapat disimpulkan bahwa secara kuantitatif adanya

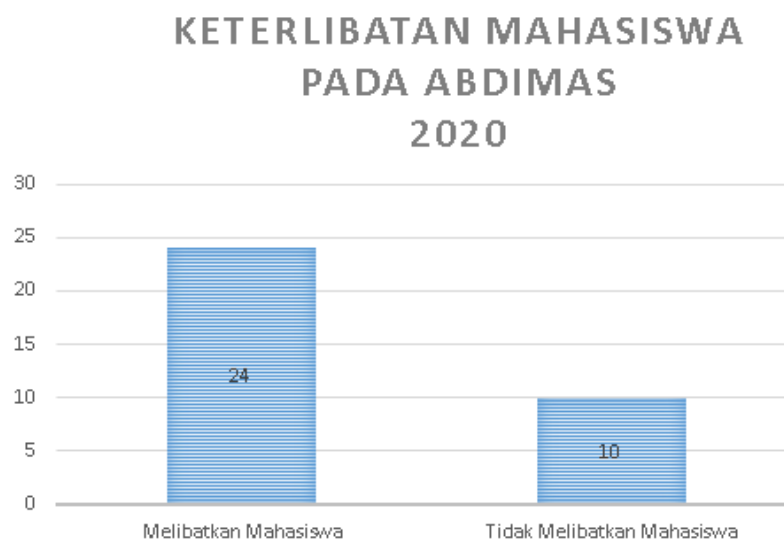
keterlibatan mahasiswa semakin baik, meskipun secara kualitatif jurnal yang dihasilkan masih dalam skala jurnal nasional. Sekitar 17 penelitian dari 46 penelitian telah melibatkan mahasiswa aktif.



Gambar 2. Keterlibatan Mahasiswa dalam Penelitian

## 2. Jumlah Pengabdian Kepada Masyarakat dan Keterlibatan Mahasiswa

Jumlah Pengabdian kepada Masyarakat pada Fakultas Teknik yang terlaksana pada tahun 2020 adalah 34 kegiatan. Dengan total ada 24 kegiatan melibatkan mahasiswa dan 10 kegiatan tidak melibatkan mahasiswa.



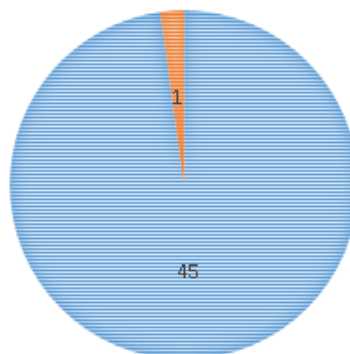
Gambar 3. Grafik Keterlibatan Mahasiswa dalam Kegiatan Abidmas 2020

Dari perolehan tersebut secara kuantitatif jumlah pengabdian kepada masyarakat dan keterlibatan mahasiswa melaksanakan kenaikan. Beberapa kegiatan juga dipublikasikan dalam bentuk jurnal, dan media masa nasional, namun pada umumnya belum dipublikasikan dan hanya ada dalam bentuk laporan akhir. Gambar 3 adalah grafik keterlibatan mahasiswa dalam Program Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Teknik 2020. Lebih dari 50% Pengabdian kepada Masyarakat melibatkan mahasiswa.

### 3. Kesesuaian dengan Peta Jalan

Dalam pencapaian secara kualitatif, pedoman pertama yang harus dievaluasi adalah terkait kesesuaian tema Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat terhadap peta jalan yang telah dibuat. Gambar 4 adalah jumlah secara keseluruhan penelitian dimana hampir seluruh penelitian sudah mengacu pada peta jalan fakultas Teknik, dan hanya 1 yang tidak mengacu road map Fakultas Teknik, meskipun tidak mengacu pada Road map Fakultas Teknik, penelitian ini mengacu pada roadmap mandiri yang tidak melenceng jauh dari Road Map Fakultas Teknik. Secara kualitatif dapat dikatakan bahwa penelitian dalam fakultas Teknik di tahun 2020, mengalami kenaikan terkait dengan kesesuaiannya terhadap Peta Jalan Fakultas Teknik.

KESESUAIAN DENGAN PETA JALAN  
PENELITIAN

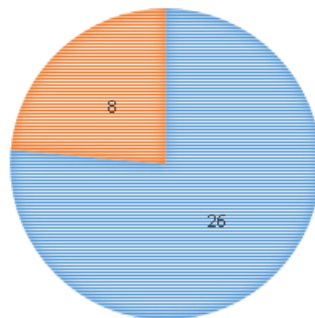


Gambar 4. Diagram Proporsi kesesuaian Tema Penelitian dengan Peta Jalan Fakultas Teknik

Sedangkan untuk Pengabdian kepada masyarakat dari 34 agenda abidmas yang terlaksana 26 diantaranya sudah sesuai dengan Peta Jalan dan 8 diantaranya mengacu pada Road Map mandiri. Dari jumlah tersebut dapat disimpulkan bahwa secara kualitatif jumlah abidmas yang sesuai dengan Peta Jalan mengalami kenaikan, hal ini berarti ada perbaikan pencapaian target tema Pengabdian agar tidak melenceng dari Peta jalan yang telah disepakati. Tidak semua jurnal dapat disesuaikan dengan Peta jalan fakultas karena harus memenuhi kebutuhan yang ada di

masyarakat. Warna biru adalah jumlah penelitian yang sesuai dengan Peta jalan, sedangkan warna oranye adalah yang mengacu pada peta jalan mandiri (Road Map Mandiri).

KESESUAIAN DENGAN PETA JALAN  
ABDIMAS



Gambar 5. Diagram Proporsi kesesuaian Tema Abdimas dengan Peta Jalan Fakultas Teknik

## KESIMPULAN

Berdasarkan seluruh capaian penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, maka dapat disimpulkan bahwa seluruh hasil penelitian sudah sesuai dengan peta jalan penelitian universitas dan dapat merupakan bentuk aplikasi dari seluruh mata kuliah yang diajarkan. Dari hasil kinerja penelitian juga dapat diketahui bahwa dosen pada Fakultas Teknik cukup produktif dalam melakukan publikasi jurnal nasional. Perlu ditingkatkan lagi jumlah publikasi pada jurnal internasional dan perlu digagas adanya penelitian terapan, sehingga banyak HKI yang bisa terbit. Sedangkan untuk pelaksanaan program kegiatan masyarakat yang sudah dilakukan telah banyak mengacu pada Road Map Fakultas. Sebanyak 76% dari PkM yang dihasilkan terintegrasi dengan baik ke dalam mata kuliah yang diajarkan dan 24% yang lain menghasilkan produk yang dapat memajukan masyarakat dan menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada masyarakat. Keterlibatan mahasiswa sudah cukup baik namun perlu ditingkatkan, agar seluruh mahasiswa dapat berperan aktif dalam PkM, baik yang dikerjakan sendiri maupun yang dilakukan bersama dengan dosen. Beberapa langkah perbaikan yang dilakukan oleh Fakultas Teknik dirumuskan sebagai berikut.

- 1) Fakultas Teknik dan UNIPMA mendorong dosen pada program Program Studi untuk terlibat aktif dalam agenda Tri Dharma Perguruan Tinggi.
- 2) Institusi memberikan dana yang cukup untuk mengimplementasikan tercapainya target Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
- 3) Mendorong seluruh dosen Program Studi Teknik Elektro untuk lebih aktif melakukan publikasi penelitian dalam Seminar Internasional dan publikasi hasil PkM pada jurnal nasional.
- 4) Mendorong serta memfasilitasi mahasiswa yang terlibat dalam program penelitian dan PkM, baik yang dilaksanakan secara mandiri maupun yang bersama-sama dengan dosen.
- 5) Melakukan kontrol penuh terhadap SKP dan BKD agar keterlibatan mahasiswa dapat dipantau dari setiap agenda penelitian yang dilakukan
- 6) Mendorong seluruh Program Studi untuk melakukan kegiatan belajar mengajar *base on product*, di mana hasil karya tersebut dapat dimanfaatkan oleh masyarakat dan dapat dipatenkan (HaKI).



## **PENUTUP**

Laporan Evaluasi Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun merupakan salah satu cara yang digunakan untuk memperbaiki kualitas dan kuantitas dari kedua agenda Tri dharma tersebut. Sehingga diharapkan laporan ini dapat menjadi acuan semua anggota civitas akademika dalam lingkup Fakultas Teknik untuk menjalankan tugas Tridharma perguruan tinggi berupa Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat. Namun demikian tidak menutup kemungkinan untuk terdapatnya komponen kekurangan didalamnya, sehingga dibutuhkan banyak kerja sama untuk membuat laporan yang lebih baik dan sistematis.

No.	Judul Penelitian	Jenis Penelitian (Dasar/Terapan/Pengembangan Eksperimental)	Bidang Penelitian (*)	Tujuan Sosial Ekonomi (**)	Kesesuaian dengan Peta Jalan	Data Ketua Pelaksana	
						Nama Dosen & Gelar	Program Studi
1	Perbedaan Hasil Belajar Menggunakan Aplikasi Symbolab dengan Metode Konvensional pada Mahasiswa Teknik Elektro	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Tidak Sesuai	Ina Sunaryantingsih, ST., S.Pd., MT	Teknik Elektro
2	Performance analysis of a standalone hybrid renewable electric generation system during fault condition	Dasar	Engineering & Technology	Energy Resources	Sesuai	Irna Tri Yuniahastuti, S.Pd., MT	Teknik Elektro
3	Penalaan Optimal PSS-AVR menggunakan Bat Algorithm (BA) untuk Meningkatkan Keandalan Sistem Tenaga Listrik pada sistem SMIB	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Sesuai	Irna Tri Yuniahastuti, S.Pd., MT	Teknik Elektro
4	Pembuatan Lampu Flip-Flop menggunakan Arduino Uno untuk mendukung Mata Kuliah Algoritma dan Pemrograman	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Sesuai	Irna Tri Yuniahastuti, S.Pd., MT	Teknik Elektro
5	Pengembangan Trainer Traffic Light Menggunakan Arduino Uno Pada Mahasiswa Teknik Elektro UNIVERSITAS PGRI MADIUN	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Sesuai	Churnia Sari, S.T., MT	Teknik Elektro
6	<u>Sistem Regulator Mass-Spring-Damper Nonlinier yang dikontrol oleh Springed-Piston menggunakan LQR dan FLC-Mamdani</u>	Dasar	Engineering & Technology	Technology and Engineering	Dalam Negeri	Churnia Sari, S.T., MT	Teknik Elektro
7	Aplikasi Kontroler PI Modifikasi untuk Pengaturan Suhu Pasteurisasi pada Simple Water Heater Menggunakan Arduino	Dasar	Engineering & Technology	Technology and Engineering	Dalam Negeri	Nasrul Rofiah Hidayati, S.T.,M.Pd	Teknik Kimia
8	Identifikasi Keanekaragaman tanaman obat di hutan pinus desa Ngrayun, Kabupaten Ponorogo	Dasar	Natural Science	Education & Training	Dalam Negeri	Nasrul Rofiah Hidayati, S.T.,M.Pd	Teknik Kimia
9	Identifikasi keragaman tumbuhan berbiji (spermatophyta) di kawasan pesisir pantai soke pacitan	Dasar	Agricultural & Environmental Sciences	Education & Training	Dalam Negeri	Nasrul Rofiah Hidayati, S.T.,M.Pd	Teknik Kimia
10	The effect of chloride acid (HCL) concentration and fermentation on bioethanol levels from breadfruit (artocarpus artilis) substrate	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Dalam Negeri	Nur Ihda Farikhatin Nisa, S.T., M.T.	Teknik Kimia
11	Heat Pump Sebagai Upaya Penghematan Energi Pada Unit CO <sub>2</sub> Capture	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Dalam Negeri	Dwi Ima Hikmawati, S.Si., M.Si.	Teknik Kimia
12	Penentuan Model Isoterm Adsorpsi Metilen Biru oleh Adsorben Serbuk Biji Salak ( <i>Salacca zaluca</i> ) dengan Metode <i>Batch</i>	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Dalam Negeri	EMBUN RACHMA HAQIQI, S.Si., M.Si.	Teknik Kimia
13	Preparasi dan Karakterisasi Komposit Cangkang Tekur Ayam dengan Sekam Padi Termomodifikasi NaOH	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Dalam Negeri	Mohammad Arfi Setiawan, S.Si., M.Pd	Teknik Kimia
14	DAYA HAMBAT BIJI JERUK MANIS ( <i>Citrus sinensis</i> ) DAN BIJI JERUK SIAM ( <i>Citrus reticulata</i> ) TERHADAP BAKTERI <i>Escherichia coli</i>	Dasar	Agricultural & Environmental Sciences	Education & Training	Dalam Negeri	Sri Wahyuningsih, S.Si., M.Si	Teknik Kimia
15	FORMULASI GRANULE EFFERVESEN KAYA ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK DAUN KELOR ( <i>Moringa Oleifera</i> )	Dasar	Agricultural & Environmental Sciences	Education & Training	Dalam Negeri	Halwa Annisa Khoiri,S.Si.,M.Si	Teknik Industri
16	The effect of temperature on measurement accuracy	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Dalam Negeri	Halwa Annisa Khoiri,S.Si.,M.Si	Teknik Industri
17	Analisis Dampak Perkembangan Revolusi Industri 4.0 Dan Society 5.0 Pada Perilaku Masyarakat Ekonomi (E-Commerce)	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Dalam Negeri	Halwa Annisa Khoiri,S.Si.,M.Si	Teknik Industri
18	Statistika untuk Industri (Teori dan Pengolahan Data)	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Dalam Negeri	Wildanul Isnaini, S.T., M.Sc	Teknik Industri
19	The effect of temperature on measurement accuracy	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Dalam Negeri	Yudha Adi Kusuma, S.T., M.T.	Teknik Industri
20	Pendampingan Serta Edukasi Kedisiplinan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di Smk XYZ Madiun	Dasar	Engineering & Technology	Education & Training	Dalam Negeri	Yudha Adi Kusuma, S.T., M.T.	Teknik Industri
21	Pengembangan Gambar Perspektif Melalui Pendekatan Gambar Teknik di SMAN XYZ Madiun	Dasar	10 Engineering & Technology	Education & Training	Dalam Negeri	Wildanul Isnaini, S.T., M.Sc	Teknik Industri

No.	Judul Penelitian	Jenis Penelitian (Dasar/Terapan /Pengembangan Eksperimental)	Bidang Penelitian (*)	Tujuan Sosial Ekonomi (**)	Kesesuaian dengan Peta Jalan	Data Ketua Pelaksana	
						Nama Dosen & Gelar	Program Studi
						Hani Atun Mumtahana, M.Kom	Sistem Informasi
22	EVALUASI KEBERGUNAAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN UNIVERSITAS PGRI MADIUN DENGAN PIECES FRAMEWORK DAN USABILITY TESTING	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Hani Atun Mumtahana, M.Kom	Sistem Informasi
23	Analisis Dampak Perkembangan Revolusi Industri 4.0 Dan Society 5.0 Pada Perilaku Masyarakat Ekonomi (E-Commerce)	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Mei Lenawati, M.Kom	Sistem Informasi
24	Penerapan Customer Relationship Management (CRM) Untuk Meningkatkan Pelayanan Pendidikan Pada Perguruan Tinggi (STUDI KASUS: UNIVERSITAS PGRI MADIUN)	Dasar	Engineering & Technology	Information & Communication Services	Sesuai	Mei Lenawati, M.Kom	Sistem Informasi
25	ANALISIS USABILITY SISTEM INFORMASI AKADEMIK MAHASISWA UNIVERSITAS PGRI MADIUN MENGGUNAKAN METODE HEURISTIK	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Ridho Pamungkas, M.Kom	Sistem Informasi
26	Analisis Pengaruh Teknik Responsive Web Design (RWD) Terhadap Kualitas Website Dengan Metode Pieces	Dasar	Engineering & Technology	Advancement of Natural Sciences, Technology & Engineering	Sesuai	Ridho Pamungkas, M.Kom	Sistem Informasi
27	Implementasi HOT-Fit Model Dalam Evaluasi Perpustakaan Digital Universitas PGRI Madiun	Dasar	Engineering & Technology	Advancement of Natural Sciences, Technology &	Sesuai	Dimas Setiawan, M.Kom	Sistem Informasi
28	Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi LENTERA Untuk Membentuk" Smart Society "Di Lingkungan Kampus Menggunakan Metode OOAD (Studi Kasus: Universitas PGRI Madiun)	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Dimas Setiawan, M.Kom	Sistem Informasi
29	ANALISIS KEBUTUHAN E-LEARNING PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS PGRI MADIUN	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Andria, M.Kom	Sistem Informasi
30	Perancangan Sistem Informasi Prakerin Universitas PGRI Madiun Berbasis Web	Dasar	Engineering & Technology	Information & Communication Services	Sesuai	Noordin Asnawi, M.Kom	Sistem Informasi
31	PERENCANAAN STRATEGIS PEMANFAATAN E-LEARNING SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Saifulloh, M.Kom	Sistem Informasi
32	Penentuan Tingkat Depresi Karyawan menggunakan Metode Certainty Factor	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Saifulloh, M.Kom	Sistem Informasi
33	Decision support system with TOPSIS method for lecturer appraisal in Universitas PGRI Madiun	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Sri Anardani, S.Kom, MT	Teknik Informatika
34	Analysis of Business Intelligence System Design For Student Performance Monitoring"	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Andi Rahman Putera, S.Kom., M.M.SI	Teknik Informatika
35	Analisis Penggunaan Website Informaticslibrary.Com Dengan Pendekatan Technology Acceptance Model (TAM)	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Latjuba Sofyana STT, S.Kom. MMT	Teknik Informatika
36	Analisis Sistem Informasi CRM Untuk Meningkatkan Pelayanan Dengan Pendekatan SDLC (Studi Kasus: UMKM "Sakti")	Dasar	Engineering & Technology	Information & Communication Services	Sesuai	Sekrengsih Nita, S.Kom., MT	Teknik Informatika
37	Compilation Technique Learning Design Using Automatic Lessimic Analysis Method"	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Yessi Yunitasari, S.Kom, M.Cs	Teknik Informatika
38	Penerapan Metode Euclidean Distance Untuk Ekstraksi Ciri Dokumen dan Kemiripan Dokumen	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Muh. Nur Luthfi Azis, S. Kom., M. Kom	Teknik Informatika
39	Strategi Pemasaran Batik Melalui Marketplace Untuk Peningkatan Penjualan Menggunakan Swot Analysis	Dasar	Engineering & Technology	Information & Communication Services	Sesuai	Estuning Dewi Hapsari, SPd., M.Pd	Teknik Informatika
40	Penerapan Membaca Permulaan Untuk Meningkatkan Kemampuan Membaca Siswa	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Eka Resty Novieta Sari, S.Pd., M.Pd	Teknik Informatika
41	Media Pembelajaran Bahasa Inggris Berbasis Multimedia untuk Anak-Anak"	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom	Teknik Informatika
42	The Designing Of Website-Based Learning Media As An Alternative For Online Learning For Student Practicing At SMKN 1 Sawoo Ponorogo"	Dasar	Engineering & Technology	Advancement of Natural Sciences, Technology & Engineering	Sesuai	Inung Diah Kurniawati, S.Pd.,M.Pd	Teknik Informatika
43	Perancangan media pembelajaran fisika pada materi kinematika dan dinamika berbasis website diprodi Teknik Informatika"	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Abdul Rozaq, S. Kom. M.Cs	Teknik Informatika
44	Klasifikasi penentuan pinjaman nasabah di bank XYZ menggunakan Naive Bayes"		Engineering & Technology	Advancement of Natural Sciences, Technology &	Sesuai	Fatim Nugrahanti, ST.,MT	Teknik Informatika
45	Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Pondok Pesantren Wisma Wisnu Madiun Berbasis Website	Dasar	Engineering & Technology	Information & Communication Services	Sesuai	Slamet Riyanto, ST.,MM	Teknik Informatika
46	Analisis penguasaan software SPSS bagi mahasiswa tingkat akhir	Dasar	Engineering & Technology	Environmental aspects of development	Sesuai	Slamet Riyanto, ST.,MM	Teknik Informatika

No.	Jenis Kegiatan (*)	Tingkat Penyelenggara (**)	Judul Kegiatan Pengabdian	Sumber Dana (***)	Kesesuaian dengan Peta Jalan	SDM yang terlibat			Personil Dosen		Mitra		
						Jumlah Mahasiswa	Jumlah Alumni	Jumlah Staff Pendukung	Nama Dosen	Program Studi	Jenis Mitra (****)	Nama Mitra/CSR/Instansi/UKM	Bidang Usaha
1	insidental	Lokal	Wisata Religi Situs Mangiran Desa Sidorejo Kecamatan Caruba, Sebagai Desa Binaan Unipma	Internal PT	Tidak Sesuai	2	0	1	Ina Sunaryantiningsih, ST., S.Pd., MT	Teknik Elektro	Produktif	Desa Sidorejo Kec. Saradan, Kab. Madiun	Barang/Jasa
2	insidental	Lokal	Local takes modern touches, sebagai sarana pelestarian aksara Jawa	Internal PT	Tidak Sesuai	2	0	1	Ina Sunaryantiningsih, ST., S.Pd., MT	Teknik Elektro	Produktif	HMPS Electra	Barang/Jasa
3	insidental	Lokal	Pengenalan Listrik Melalui Percobaan Sederhana Pada Anak Kelompok A Di Tk Muslimat NU XXX Nawa Kartika Desa Baderan Kec. Geneng Kab. Ngawi, Jawa Timur	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Irna Tri Yuniahastuti, S.Pd., MT	Teknik Elektro	Instansi	TK Muslimat NU Nawa Kartika, Ngawi	Jasa
4	insidental	Lokal	Efisiensi Pemakaian Listrik Dengan Pelatihan Saving Energy Di Desa Panemo	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Irna Tri Yuniahastuti, S.Pd., MT	Teknik Elektro	Produktif	Ibu-Ibu PKK Desa Panemon, Bojonegoro	Barang/Jasa
5	insidental	Lokal	Perencanaan Penganggulangan Kekeringan Air saat musim kemarau di Desa Cantel, Pitu, Ngawi	Internal PT	Tidak Sesuai	2	0	1	Churnia Sari, S.T., MT	Teknik Elektro	Produktif		Barang/Jasa
6	insidental	Lokal	PKM PKK RT 30 kelurahan Banjarejo berbasis "kube" pengolahan sekunaga (selai kulit buah naga)	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd	Teknik Kimia	Produktif	Ibu-ibu PKK RT 30	Barang/Jasa
7	insidental	Lokal	PKM pengusaha tempe di desa Sumberdukun Kecamatan Ngariboyo melalui pembuatan coklat tempe berbasis clean and ethical	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd	Teknik Kimia	Produktif	Pengusaha tempe	Barang/Jasa
8	insidental	Lokal	Pengabdian kepada masyarakat kelompok usaha penyulingan minyak atsiri di Desa Kare Kec. Kare Kab. Madiun	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Nur Ihda Farikhatin Nisa, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Produktif	Kelompok Usaha "Rejo Tumetes"	Barang/Jasa
9	insidental	Lokal	Pengabdian Kepada Masyarakat di kelompok Batik Sariwarni Ds. Balerejo Kec. Kebonsari Kab. Madiun	Internal PT	Tidak Sesuai	2	0	1	Nur Ihda Farikhatin Nisa, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Produktif	Kelompok Batik "Sariwarni"	Barang/Jasa
10	insidental	Lokal	Pengabdian Kepada Masyarakat Kelompok Usaha Penyulingan Minyak Atsiri di Desa Kare Kecamatan Kare Kabupaten Madiun	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Dyan Hatining Ayu Sudarni, S.ST., M.T	Teknik Kimia	Produktif	Pengusaha Pengolahan Minyak Atsiri	Barang/Jasa
11	insidental	Lokal	Pelatihan Pengenalan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Di Laboratorium Kimia Bagi Siswa SMK Cendekia Madiun	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Dwi Ima Hikmawati, S.Si., M.Si.	Teknik Kimia	Instansi	SMK Gamaliel Madiun	Jasa
12	insidental	Lokal	Pelatihan Pengenalan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Di Laboratorium Kimia Bagi Siswa SMK Cendekia Madiun	Internal PT	Sesuai	2	0	1	EMBUN RACHMA HAQIQI, S.Si., M.Si.	Teknik Kimia	Instansi	SMK Gamaliel Madiun	Jasa
13	insidental	Lokal	Pelatihan Pengenalan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Di Laboratorium Kimia Bagi Siswa SMK Cendekia Madiun	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Ade Trisnawati, S.Pd., M.Pd	Teknik Kimia	Instansi	SMK Gamaliel Madiun	Jasa
14	insidental	Lokal	Pelatihan Pengenalan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Di Laboratorium Kimia Bagi Siswa SMK Cendekia Madiun	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Mohammad Arfi Setiawan, S.Si., M.Pd	Teknik Kimia	Instansi	SMK Gamaliel Madiun	Jasa
15	insidental	Lokal	Pemanfaatan Daun Kelor ( Moringa Oleivera ) Sebagai Sumber Nutrisi dan Obat Herbal	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Sri Wahyuningsih, S.Si., M.Si	Teknik Kimia	Instansi	Lingkungan Pabrik Gula Pagotan, Madiun	Jasa
16	insidental	Lokal	Pendampingan Serta Edukasi Kedisiplinan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di SMK XYZ Madiun	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Aan Zainal Muttaqin, S.T., MT	Teknik Industri	Instansi	SMK Gamaliel Madiun	Jasa
17	insidental	Lokal	Pengembangan Gambar Perspektif Melalui Pendekatan Gambar Teknik di SMAN XYZ Madiun	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Aan Zainal Muttaqin, S.T., MT	Teknik Industri	Instansi	SMK Gamaliel Madiun	Jasa
18	insidental	Lokal	Pengabdian Kepada Masyarakat di Kelompok Batik Sariwarni	Internal PT	Tidak Sesuai	2	0	1	Wildanul Isnaini, S.T., M.Sc	Teknik Industri	Produktif	Kelompok Batik Sariwarni	Barang/Jasa

No.	Jenis Kegiatan (*)	Tingkat Penyelenggara (**)	Judul Kegiatan Pengabdian	Sumber Dana (***)	Kesesuaian dengan Peta Jalan	SDM yang terlibat			Personil Dosen		Mitra		
						Jumlah Mahasiswa	Jumlah Alumni	Jumlah Staff Pendu	Nama Dosen	Program Studi	Jenis Mitra (****)	Nama Mitra/CSR/Instansi/UMKM	Bidang Usaha
1	insidental	Lokal	Pemanfaatan MarketPlace untuk Pemasaran Produk UMKM	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Saifulloh	Sistem Informasi	Produktif	UMKM Desa Kiringan	barang/jasa
2	insidental	Lokal	Pelatihan Pemanfaatan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi untuk pemasaran usaha jamur Tiram di Desa Putat Kecamatan Geger Kab. Madiun	Internal PT	Sesuai	5	0	0	Hani Atun Muntahana	Sistem Informasi	Produktif	industri jamur Tiram rumahan	Barang
3	insidental	Lokal	Pelatihan Penguatan Aplikasi Komputer untuk memaksimalkan pelayanan di Desa Kiringan	Internal PT	Sesuai	3	0	1	Dimas Setiawan	Sistem Informasi	Instansi	Kantor Desa Kiringan	jasa
4	insidental	Lokal	Pengenalan Digital Marketing pada pelaksana UMKM Desa KIRINGAN	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Mei Lenawati	Sistem Informasi	Produktif	UMKM Desa Kiringan	barang/jasa
5	insidental	Lokal	Pemanfaatan Web Profile dalam Optimalisasi Informasi Publik di Desa Kiringan.	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Ridho Pamungkas	Sistem Informasi	Instansi	Kantor Desa Kiringan	jasa
6	insidental	Lokal	Optimasi media social sebagai sarana informasi public di desa kiringan	Internal PT	Sesuai	2	0	1	Noordin Asnawi	Sistem Informasi	Instansi	Kantor Desa Kiringan	jasa
7	insidental	Lokal	Pelatihan Penggunaan Sistem Persuratan Desa Berbasis Lokal Database Dengan Tema " Pelatihan SDM Perangkat Desa Melalui Pelatihan Komputer"	Internal PT	Sesuai	0	0	1	Andria	Sistem Informasi	Instansi	Kantor Desa Ngale	jasa
8	insidental	Lokal	Keterlibatan dalam kegiatan pemilu tahun 2019 sebagai anggota KPPS	Internal PT	Tidak Sesuai	0	0	1	Slamet Riyanto, ST., MM,	Teknik Informatika	Instansi	KPU	jasa
9	insidental	Lokal	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Web Desa Bagi Desa Kare Kecamatan Wungu Kabupaten Madiun	Internal PT	Sesuai	0	0	2	Sri Anardani, , Yoga Prisma Yuda, Muh Nur Luthfi Azis,	Teknik Informatika	Instansi	Desa Wungu	jasa
10	insidental	Lokal	Pembuatan dan Pelatihan Administrasi Data Kependudukan di Desa Kare Kabupaten Madiun	Internal PT	Tidak Sesuai	0	0	3	Sekreningsih Nita, Slamet Riyanto, Inung Diah Kurniawati,	Teknik Informatika	Instansi	Desa Kare	jasa
11	insidental	Lokal	Pembuatan dan Pelatihan Aplikasi Arsip Surat Keluar Masuk Desa Kare Kabupaten Madiun	Internal PT	Sesuai	0	0	2	Abdul Rozaq, Fatim Nugrahanti, Estuning Dewi Hapsari,	Teknik Informatika	Instansi	Desa Kare	jasa
12	insidental	Lokal	Pembuatan dan Pelatihan Aplikasi Inventaris Desa Kare Kabupaten Madiun	Internal PT	Sesuai	0	0	2	Latjuba Sofyana, Andi Rahman Putera, Eka Resty Novieta Sari	Teknik Informatika	Instansi	Desa Kare	jasa
13	insidental	Lokal	Pembuatan dan Pemasaran Website Pada UMKM Batik Ngangkrik Desa Sidomulyo Kec.Sawahan Kab. Madiun	Internal PT	Sesuai	0	0	2	Inung Diah Kurniawati, Sri Anardani, Latjuba Sofyana STT	Teknik Informatika	Produktif	UMKM Batik Ngangkrik	barang/jasa
14	insidental	Lokal	Pembuatan dan Implementasi Website Water Boom Pule Ceria, Desa Pule, Kec. Sawahan, Kab. Madiun	Internal PT	Sesuai	0	0	1	Eka Resty Novieta Sari, Abdul Rozaq	Teknik Informatika	Produktif	Water Boom Pule	jasa
15	insidental	Lokal	Pelatihan Foto Produk Dan Pembuatan Desain Label Produk pada UMKM Batik Ngangkrik Desa Sidomulyo Kec. Sawahan Kab.Madiun	Internal PT	Tidak Sesuai	0	0	3	Yoga Prisma Yuda, Fatim Nugrahanti Andi Rahman Putera, Yessi Yunitasari	Teknik Informatika	Instansi	UMKM Batik Ngangkrik	barang/jasa
16	insidental	Lokal	Pembuatan Video Profil Pada Waterboom Pule Ceria Desa Pule Kecamatan Sawahan Kabupaten Madiun	Internal PT	Sesuai	0	0	2	Muh Nur Luthfi Azis, Sekreningsih Nita, Estuning Dewi Hapsari	Teknik Informatika	Produktif	Water Boom Pule	jasa

