

PROTEKSI ISI USULAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT: Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi laporan ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pelaksana pengabdian dan pengelola administrasi pengabdian.

USULAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT INTERNAL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

IDENTITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

A. JUDUL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Penerapan Teknologi Informasi Artificial Intelligence Bagi Kader PKK RW 12 di Kelurahan Bangetayu Kulon

B. BIDANG, TEMA, TOPIK, DAN RUMPUN BIDANG ILMU

Bidang Unggulan Perguruan Tinggi	Topik Unggulan Pengabdian kepada Masyarakat	Rumpun Bidang Ilmu
Sosial, Pendidikan, dan Humaniora	Teknologi Pembelajaran	Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia

C. KATEGORI, SKEMA, TARGET TKT, DAN LAMA PENELITIAN

Kategori	Skema Pengabdian Kepada Masyarakat	Target Akhir TKT	Lama Pengabdian (Tahun)
Pengabdian Kepada Masyarakat Internal	Pengabdian Kepada Masyarakat Pengembangan Wilayah (PKM-PK)	Desember	1

D. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran (Ketua, Anggota 1, Anggota 2)	Institusi (Fakultas)	Program Studi	Tugas	ID Sinta	H-Index
Leli Nisfi Setiana, M.Pd	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Pendidikan Bahasa dan Sastra	Mengkoordinasi pembagian pekerjaan dengan mitra dan anggota Tim	6662486	0

			pengabdian. Menyampaikan materi pendampingan sesuai tugas. Memimpin rapat evaluasi pelaksanaan pengabdian. Menyusun laporan kegiatan pengabdian.		
Dr. Turahmat, M.Pd	Fakultas	Prodi	Membantu ketua tim pengabdian menyusun proposal, mendistribusikan tugas, mencatat pekerjaan tim, dan membantu menyusun laporan kegiatan. Menyampaikan materi pendampingan sesuai tugas		0
Normanita S.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Staf Tata Usaha	Membantu pekerjaan ketua Tim Pengabdian Membantu kegiatan pendampingan sesuai tugas: Surat menyurat, sarana prasarana dan dan penyusunan laporan.	-	-

E. MITRA KERJASAMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat wajib melibatkan mitra kerjasama, yaitu mitra kerjasama dalam melaksanakan pengabdian kepada masyarakat, mitra sebagai calon pengguna hasil pengabdian kepada masyarakat, atau mitra investor

Mitra	Nama Mitra	Peran Mitra
Chumaidi, S.H	Kepala Desa Bangetayu Kulon	Pengawas Kegiatan PKK Kelurahan Bangetayu Kulon

F. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN (Luaran Wajib)

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian (<i>Draf / Submitted / accepted, published</i>)	Keterangan (<i>url dan nama jurnal</i>)
1	Artikel di Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi minimal SINTA 4	Submitted	
2	Video Kegiatan	Draf	

Luaran Tambahan

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian (<i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i>)	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i>)
-	-	-	-

G. ANGGARAN

Rencana anggaran biaya pengabdian kepada masyarakat mengacu pada PMK yang berlaku dengan besaran minimum dan maksimum sebagaimana diatur pada buku Panduan Pengabdian Kepada Masyarakat Unissula.

Total RAB: Rp. 5.000.000,- (Sesuai dana yang disetujui)

A. Pendahuluan

Perkembangan teknologi yang semakin pesat menjadikan semakin banyaknya sumber informasi. Salah satu bentuk teknologi masa kini adalah AI yang mana diharapkan agar proses belajar dan pembelajaran menghasilkan pembelajaran yang lebih baik (Mambu et al., 2023). AI dapat diartikan sebagai kemampuan mesin untuk melakukan tugas-tugas yang biasanya memerlukan kecerdasan manusia, di mana dalam konteks pendidikan, AI dapat memberikan kontribusi yang beragam, mulai dari perbaikan dalam proses pembelajaran hingga personalisasi pengalaman belajar (Rifky, 2024). Kecerdasan Buatan (artificial intelligence) merupakan ilmu teknis baru yang mempelajari dan mengembangkan teori, metode, teknologi, dan sistem aplikasi untuk mensimulasikan, memperluas, dan memperluas sumber daya manusia berupa kecerdasan buatan yang diciptakan (Lienggar et al., 2022). Implementasi teknologi AI di bidang sosial mempermudah para kader PKK RW 12 di Kelurahan Bangetayu Kulon dalam berbagai urusan terutama dalam bidang administratif, menciptakan berbagai kegiatan yang lebih aktif, serta mempermudah kader dalam bertugas (Zahara et al., 2023).

Artificial Intelligence (AI) telah mengubah cara orang bekerja, belajar, dan berkomunikasi. AI dapat melakukan berbagai tugas yang membutuhkan kemampuan berpikir seperti manusia, seperti ChatGPT, Canva, Slides Go, Capcut, Grammarly, Paraphrase, Google Meet, Zoom, dan banyak lagi aplikasi yang didukung AI untuk membantu aktivitas kehidupan manusia, termasuk di dalamnya bidang sosial.

Berdasarkan hasil penelitian Setiawan & Luthfiyani, (2023) ChatGPT merupakan mesin cerdas yang dilatih untuk bisa menirukan percakapan manusia menggunakan teknologi NLP (Natural Language Processing), dalam kenyataannya ChatGPT dapat dimanfaatkan untuk menghasilkan suatu hal, misalnya edukasi bidang pendidikan, kesehatan, keuangan, dan kegiatan sosial yang bermanfaat bagi masyarakat, sehingga peluang inovasi menggunakan teknologi ini terbuka lebar untuk pendidikan di Indonesia. Dari hasil tersebut jelas bahwa kebutuhan informasi penting dilakukan dalam memodernisasi berbasis teknologi. Pentingnya teknologi ini dilakukan dalam memodernisasi pembelajaran saat ini sehingga diperlukan pengawasan dan fasilitator kader PKK RW 12 Kelurahan Bangetayu Kulon dan orang tua guna mengawasi dan mengarahkan belajar dan pembelajaran menjadi lebih dibutuhkan dan termamfaatkan. Luckin et al. (2016, p. 14) menyatakan bahwa intelijen buatan (AI) adalah sistem komputer yang memiliki kemampuan untuk berinteraksi dengan dunia melalui perilaku dan kemampuan intelijen manusia.

Tujuan dengan penerapan teori Artificial Intelligence kepada kader PKK adalah agar memahami benar apa itu kecerdasan dan membuat mesin lebih bermanfaat dalam pendidikan untuk memudahkan kader PKK RW 12 Kelurahan Bangetayu menciptakan kualitas pengetahuan sosial (Mulianingsih et al., 2020). Oleh karena itu pemberian informasi atau sosialisasi peran pemuda (peserta didik) dalam menanggapi teknologi informasi artificial intelligence (AI) perlu dilakukan sebagai tanggapan pendidik dalam mengawasi dan menanamkan kemampuan dasar yang dimiliki peserta didik, sehingga AI sebagai alat untuk membantu manusia dan tidak bisa tergantikan oleh mesin. Tujuan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah memberikan informasi kepada peserta didik mengenai AI Chat GBT sebagai pencari informasi sumber belajar dan pembuatan media edukasi sosial berupa poster layanan masyarakat. Luckin et al. (2016, p. 14) menyatakan bahwa intelijen buatan (AI) adalah sistem komputer yang memiliki kemampuan untuk berinteraksi dengan dunia melalui perilaku dan kemampuan intelijen manusia

B. Permasalahan dan Solusi

C. Permasalahan Prioritas

Banyak kendala yang dialami oleh kader PKK di RW 12 Kelurahan Bangetayu Kulon yang belum mengetahui bagaimana memaksimalkan teknologi digital sebagai media edukasi di masyarakat. Pada saat ini masyarakat khususnya ibu-ibu kader PKK RW 12 di Kelurahan Bangetayu Kulon yang mayoritas adalah ibu rumah tangga memiliki banyak waktu luang di rumah yang masih gagap mencari informasi berbasis teknologi. Dengan ini kami akan melaksanakan program PKM dengan memberikan wawasan pengetahuan, pemahaman, memberikan motivasi, dan memperkenalkan Artificial Intelligence kepada kader PKK RW 12 Kelurahan Bangetayu Kulon. Sehingga memiliki keberhasilan yang tinggi untuk menjadikan mereka masyarakat yang modern dan mampu menguasai teknologi informasi Artificial Intelligence.

D. Solusi

Solusi permasalahan maksimum terdiri atas 1.500 kata yang berisi uraian semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi. Deskripsi lengkap bagian solusi permasalahan memuat hal-hal berikut.

A. Solusi yang Ditawarkan

Salah satu solusi untuk dapat memaksimalkan pemanfaatan teknologi digital ini adalah dengan memanfaatkan sosial media secara efektif. Pada era modern ini sangat diperlukannya pengetahuan mengenai digital marketing terutama pada tempat-tempat yang berpotensi tetapi kurang pengetahuan dan pemahaman. Setelah kami melakukan observasi terhadap kader PKK RW 12 di Kelurahan Bangetayu Kulon ini kami yakin ini merupakan desa yang tepat untuk melaksanakan program ini karena Sebagian besar masyarakatnya sudah familiar dengan Artificial Intellegence.

B. Target Luaran

Ibu-ibu kader PKK di RW 12 Bangetayu Kulon mampu menguasai teknologi AI, sehingga mampu mengimplementasikan informasi edukatif dan sosial. Melalui pembelajaran AI, diharapkan ibu-ibu kader PKK RW 12 Bangetayu Kulon semakin bersemangat dan akan mendapatkan banyak inkam untuk meningkatkan soft skill digital, sekaligus menjadikan kader PKK RW 12 Bangetayu Kulon menjadi lebih maju dan berkembang.

C. Target Penyelesaian Luaran

No	Target Luaran	Ketercapaian
1	Peningkatan pengetahuan AI sebagai dasar	√
2	Perubahan perilaku khususnya tentang pengetahuan Artificial Intellegence di RW 12 Kelurahan Bangetayu Kulon	√
3	Dampak positif pentingnya pengetahuan dan kemampuan menguasai	√
4	Artificial Intellegence bagi kader PKK RW 12 Bangetayu Kulon	
5	Kader PKK RW 12 di Kelurahan Bangetayu Kulon mendapatkan <i>soft skill</i> dalam rangka mewujudkan peningkatan pengetahuan informasi	√
6	Publikasi di jurnal nasional ber-ISSN	√

E. Metode

Metode yang dilakukan dalam kegiatan Sosialisasi Sosialisasi Teknologi Informasi Artificial Intelligence Peran Kader PKK RW 12 di Kelurahan Bangetayu Kulon yaitu :

1. Observasi langsung yakni pengabdian langsung datang ke lokasi pengabdian untuk memperoleh data. Hal ini kami lakukan pada saat menjelang maupun saat kegiatan berlangsung. Observasi berguna untuk mengetahui kondisi permasalahan yang ada dan sumber daya yang dapat di.
2. Melakukan kegiatan pengabdian masyarakat dengan melakukan sosialisasi dan pelatihan kepada mitra pengabdian masyarakat
3. Melakukan evaluasi hasil kegiatan berupa pertanyaan langsung kepada peserta dan beberapa peserta

F. Jadwal Pelaksanaan dan Rangkuman Anggaran

JADWAL PELAKSANAAN

No	Nama Kegiatan	Bulan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Survey lokasi dan penetapan mitra								
2	Pembuatan Proposal								
3	Penerapan Program								
4	Pelatihan Program								
5	Evaluasi								
6	Pembuatan Laporan Akhir								

RENCANA ANGGARAN BIAYA

No	Jenis Pembelanjaan	Jumlah Dana	
		Dana Perguruan Tinggi	Mitra Pemberi Dana (Kalau ada)
1	Honor (maksimal 15%)	Rp 450.000	
2	Jurnal (minimal 40%)	Rp 2.550.000	
3	Biaya Pelatihan (25%)	Rp 1.000.000	
4	Konsumsi (maksimal 15%)	Rp 800.000	
5	Plakat dan MMT (maksimal 5%)	Rp 200.000	
	Total	Rp 5.000.000	

G. Luaran dan Target Capaian

No.	Luaran	Target Capaian
1	Publikasi jurnal nasional terindeks minimal SINTA 4	Submit/ interview/ accepted/ published

H. Tim Pelaksana

No.	Nama	Institusi	Posisi dalam Tim	Uraian Tugas
1	Leli Nisfi Setiana, M.Pd	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Ketua	1) Mengkoordinasi pembagian pekerjaan dengan mitra dan anggota Tim pengabdian. 2) Menyampaikan materi workshop sesuai tugas. 3) Memimpin rapat evaluasi pelaksanaan pengabdian. 4) Menyusun laporan kegiatan pengabdian.
2	Dr. Turahmat, M.Pd	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Anggota	1) Membantu ketua tim peneliti menyusun proposal, 2) mendistribusikan tugas, 3) mencatat pekerjaan tim, dan 4) membantu menyusun laporan kegiatan 5) Menyampaikan materi pendampingan sesuai tugas.

3	Normanita S	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Anggota	1) Membantu pekerjaan ketua Tim Pengabdian 2) Membantu pelaksanaan kegiatan penelitian dan penyusunan laporan.
---	-------------	---------------------------------------	---------	---

I. Daftar Pustaka

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor (*Vancouver style*) sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan pengabdian kepada masyarakat yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

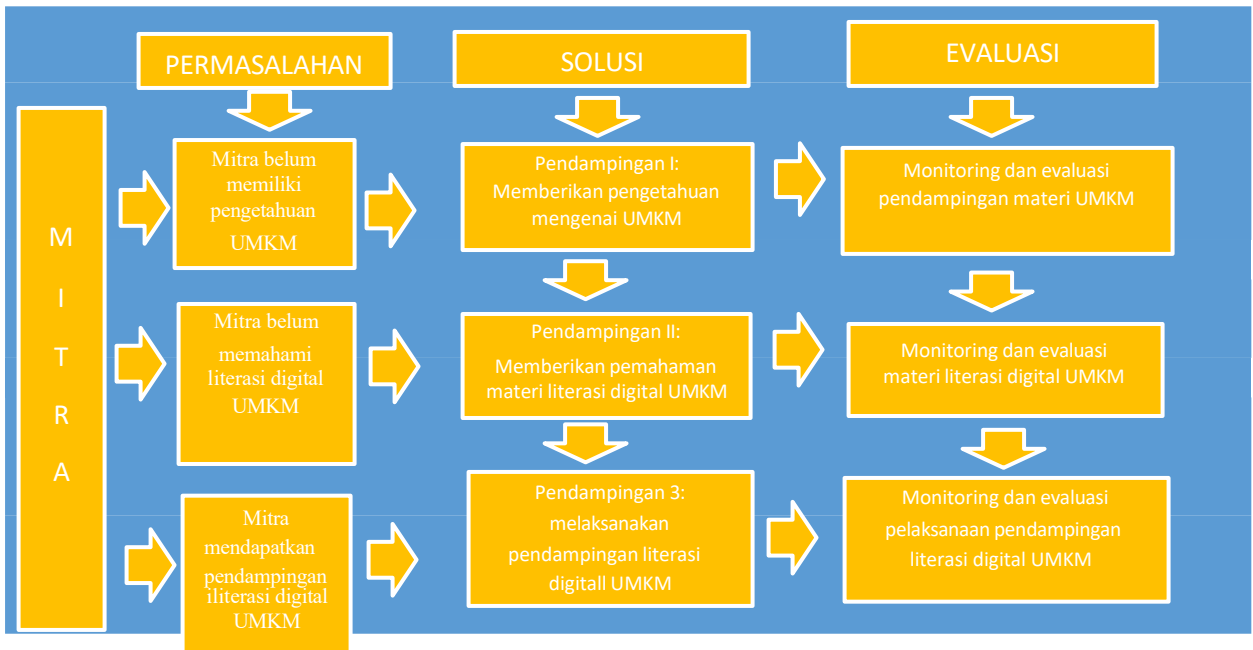
Febriyantoro, M. T. & Arisandi, D. (2018). *Pemanfaatan Digital Marketing Bagi Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah Pada Era Masyarakat Ekonomi Asean*. JMD: Jurnal Riset Manajemen & Bisnis Dewantara, 1(2), 61–76.

Hendriadi, Ade Andri., Sari, Betha Nurina., & Padilah, Tesa Nur. (2019). *Pelatihan Digital Marketing Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) di Kabupaten Karawang*. Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA, 4(2), 120-124.

Purwana, D., Rahmi, R., dan Aditya, S. (2017). *Pemanfaatan Digital Marketing Bagi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) di Kelurahan Malaka Sari, Duren Sawit*. Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Madani (JPMM), 1(1), 1–17.

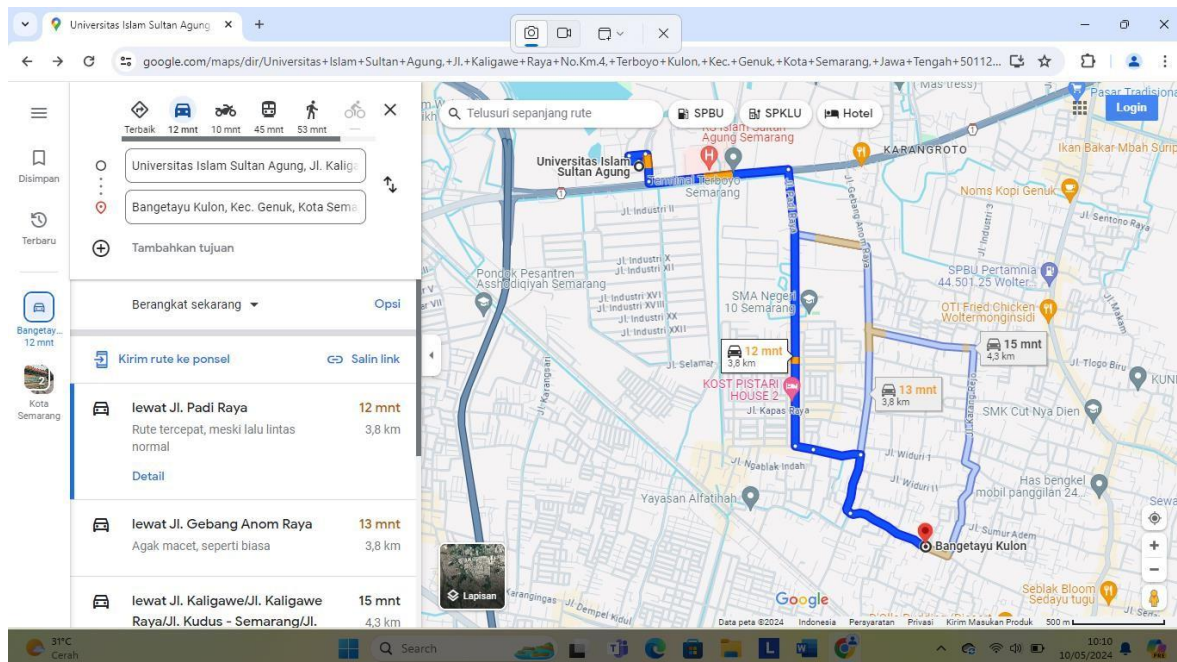
J. Gambaran IPTEKS

Gambaran berisi uraian maksimal 500 kata menjelaskan gambaran IPTEKS yang akan diimplentasikan di mitra sasaran. Dibuat dalam bentuk skematis, dilengkapi dengan Gambar/Foto dan narasi.



K. Peta Lokasi Mitra Sasaran

Peta lokasi mitra sasaran berisikan gambar peta lokasi mitra yang dilengkapi dengan penjelasan jarak mitra sasaran dengan PT pengusul. Gambar peta yang dapat disisipkan dapat berupa JPG/PNG.



L. Lampiran

1. Biodata Pengusul (Lampiran 1) Format Biodata Ketua/Anggota Tim Pelaksana) download dari sippmas;
2. Gambaran teknologi yang diterapkan kepada mitra (Lampiran 2);
3. Peta yang menggambarkan jarak lokasi kegiatan dari perguruan tinggi pengusul (Lampiran 3);
4. Surat pernyataan kesediaan kerja sama mitra yang ditandatangani oleh mitra dan bermeterai Rp10.000 (Lampiran 4) Format Surat Pernyataan Kesediaan Kerja sama;
5. Rincian Rencana Anggaran Biaya (Lampiran 6) Format Rencana Anggaran Biaya (RAB)

LAMPIRAN 1

BIODATA KETUA

Nama	Leli Nisfi Setiana, M.Pd.
NIDN/NIDK	0616098702/211313020
Pangkat/Jabatan	Asisten Ahli
E-mail	lelinisfi@unissula.ac.id
ID Sinta	6662486
h-Index	10

Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P- ISSN/E ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Application of the synectics model to enhance students' writing skills through digital storytelling using kinemaster	First author	Edelweiss Applied Science and Technology, Vol. 9 No. 3 (2025)	https://learning-gate.com/index.php/2576-8484/article/view/5110

Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E ISSN	URL artikel (jika ada)
-	-	-	-	-

Prosiding seminar/konverensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P ISSN/E- ISSN	URL artikel (jika ada)
1	The Value of Islamic Education in	First author	Proceedings of the 1st International	https://eudl.eu/doi/10.4108/eai.27-8-2020.2303200
	Local Wisdom Traditions in Central Java		Conference on Islamic Civilization, ICIC 2020. ISSN 2593-7650	

2	Critical Literacy of Kreo Cave as Solution to Improve Religious Character Learning	Corresponding author	Proceedings of the 1st International Conference on Islamic Civilization, ICIC 2020. ISSN 2593-7650	https://eudl.eu/doi/10.4108/eai.27-8-2020.2303197
---	--	----------------------	--	---

Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1	Sultan Agung Muda	2023	978-623-8180-84-4	BABAD BUMI	-
2	Merangkai Kata Menjadi Sebuah Karya	2023	978-623-8180-91-2	BABAD BUMI	-

Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
-	-	-	-	-	-	-

Riwayat Penelitian Didanai Kemdikbud

No	Judul	Tahun	Dana Disetujui
1	PKM KELOMPOK BELAJAR DALAM RANGKA PENERAPAN BUDAYA LITERASI BERBASIS TERAS ILMU CENDEKIA DI PENDINGAN KECAMATAN GETASAN KABUPATEN SEMARANG		

BIODATA ANGGOTA

Nama	Dr. Turahmat, M.Pd
NIDN/NIDK	0625078501/211312011
Pangkat/Jabatan	Lektor
E-mail	lintangsastra@unissula.ac.id
ID Sinta	6698805
h-Index	-

Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
-	-	-	-	-

Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Expressing Emotions In Activity Write A Poetry: An Investigation Of Literacy Abilities (Ekspresi Emosi Pada Aktivitas Menulis Puisi: Sebuah Investigasi Kemampuan Literasi)	First author	2502-2261	https://www.jurnal.syekh nurjati.ac.id/index.php/jei ll/article/view/13631

Prosiding seminar/konverensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Implementation of Islamic Character Values in	First author	Proceedings of the 1st International Conference on Islamic	https://eudl.eu/doi/10.4108/eai.27-8-2020.2303198
	Online Learning of Literature		Civilization, ICIC 2020. ISSN 2593-7650	

2	Religious Values in “Kapas-Kapas di Langit” Novel by Piepiet Senja and Its Implementation on Bahasa Indonesia Learning In Senior High School	First author	PROCEEDINGS INTERNATIONAL CONFERENCE BKSPTIS 2018	http://lppm-unissula.com/jurnal.unissula.ac.id/index.php/bksptis/article/view/3616
---	--	--------------	---	---

Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
-	-	-	-	-	-

Perolehan KI

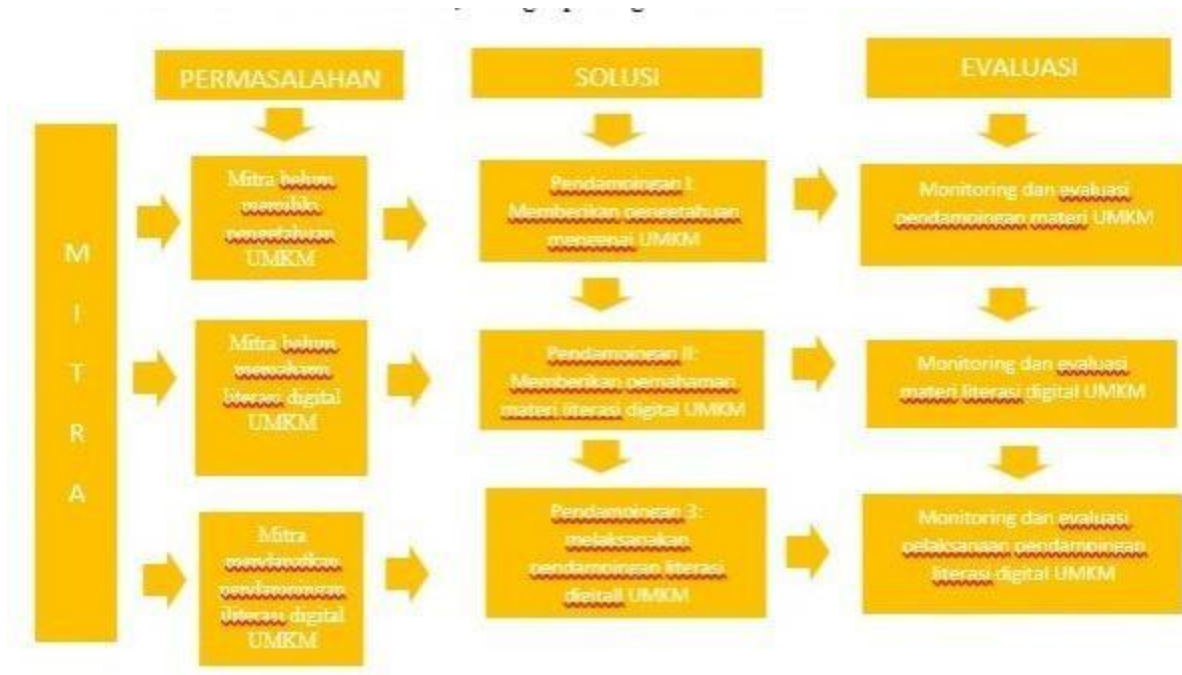
No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/ granted)	URL (jika ada)
-	-	-	-	-	-	-

Riwayat penelitian didanai kemdikbud

No	Judul	Tahun	Dana Disetujui
1	REALISME, SURREALISME, DAN ABSURDISME TEKS DRAMA INDONESIA	2017	Rp 50.000.000,00

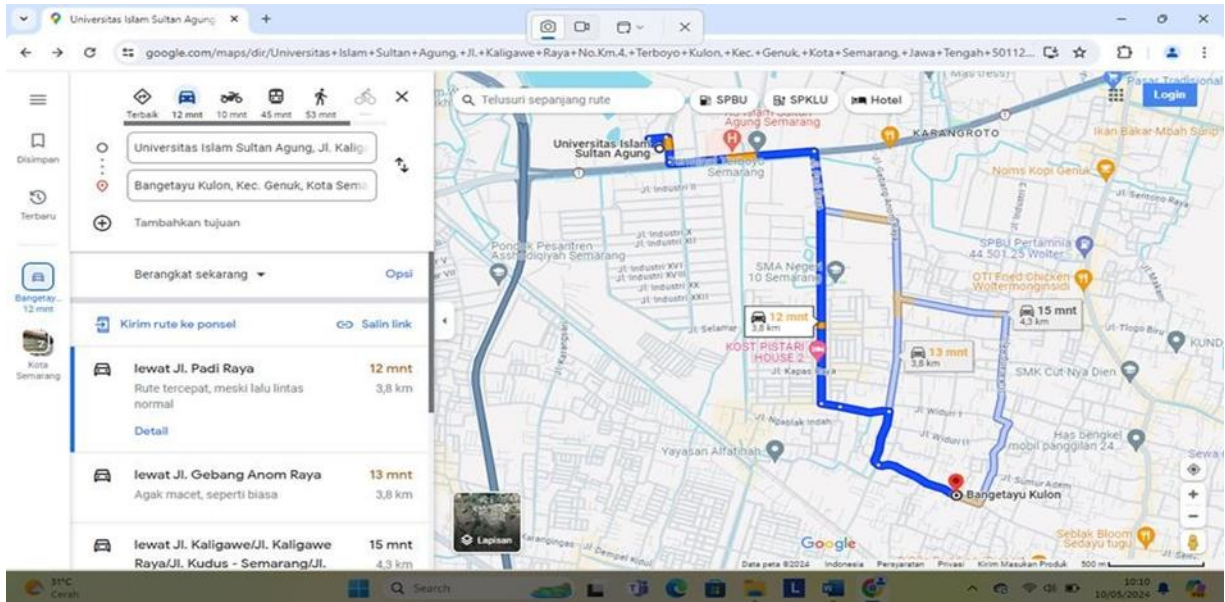
LAMPIRAN 2

TEKNOLOGI YANG DITERAPKAN



LAMPIRAN 3

PETA LOKASI PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



Surat Pernyataan Mitra

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dian Safitri
Jabatan : Ketua PKK RW 12 Bangetayu Kulon
Nama UKM/Kelompok : Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga.
Bidang Usaha : Sosial
Alamat : Jl. Kwaron 2 Bangetayu Kulon, Kec. Genuk, Kota
Semarang, Jawa Tengah 50115

Menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat, guna menerapkan IPTEK berjudul “Sosialisasi Teknologi Informasi Artificial Intelligence Peran Ibu PKK Kelurahan Bangetayu Kulon,” dengan:

Nama Ketua Tim Pengusul : Leli Nisfi Setiana, M.Pd
Perguruan Tinggi : Universitas Islam Sultan Agung

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara Mitra Kelompok dan Pelaksanaan Kegiatan Program Pengabdian Kepada Masyarakat, tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 30 Juni 2025

Yang membuat pernyataan,



LAMPIRAN 5

RENCANA ANGGARAN BIAYA

No	Jenis Pembelanjaan	Jumlah Dana	
		Dana Perguruan Tinggi	Mitra Pemberi Dana (Kalau ada)
1	Honor (maksimal 15%)	Rp 450.000	
2	Jurnal (minimal 40%)	Rp 2.550.000	
3	Biaya Pelatihan (25%)	Rp 1.000.000	
4	Konsumsi (maksimal 15%)	Rp 800.000	
5	Plakat dan MMT (maksimal 5%)	Rp 200.000	
	Total	Rp 5.000.000	