

Rumpun Ilmu\* : Ilmu Komputer

# LAPORAN

## PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)



### PELATIHAN SOLUSI INOVATIF UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MENULIS ARTIKEL ILMIAH MELALUI PENDEKATAN ARTIFICIAL INTELEGENCE (AI)

Oleh :

Tim Pengusul

No. Nama	NIDN/NIM	Jabatan	Keterangan
1. Wahyu Azhar Ritonga, M.Si	0109039401	Dosen	Ketua Pelaksana
2. Rahmad Aditiya, M.Kom	0115089001	Dosen	Anggota
3. Ade Fauza	2238410001	Mahasiswa	Anggota
4. Dian Wiliyah Ningsih	2238410014	Mahasiswa	Anggota

UNIVERSITAS AI WASHLIYAH LABUHANBATU

Tahun 2025

Rumpun Ilmu\* : Ilmu Komputer

# LAPORAN

## PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)



### PELATIHAN SOLUSI INOVATIF UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MENULIS ARTIKEL ILMIAH MELALUI PENDEKATAN ARTIFICIAL INTELEGENCE (AI)

Oleh :  
Tim Pengusul

No. Nama	NIDN/NIM	Jabatan	Keterangan
1. Wahyu Azhar Ritonga, M.Si	0109039401	Dosen	Ketua Pelaksana
2. Rahmad Aditiya, M.Kom	0115089001	Dosen	Anggota
3. Ade Fauza	2238410001	Mahasiswa	Anggota
4. Dian Wiliyah Ningsih	2238410014	Mahasiswa	Anggota

UNIVERSITAS AI WASHLIYAH LABUHANBATU

Tahun 2025



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT (LPPM)**

**UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU**

Sekretariat : Jl. Haji Adam Malik Lingkar Bypass, Rantauprapat, Labuhanbatu, 21414. Telepon: 0624-23400,  
Faksimili: 0624-327303, Website: [www.univalabuhanbatu.ac.id](http://www.univalabuhanbatu.ac.id), e-mail: [lppmuniva@gmail.com](mailto:lppmuniva@gmail.com)

**KONTRAK PKM PENDANAAN INTERNAL UNIVERSITAS AL  
WASHLIYAH LABUHANBATU TAHUN ANGGARAN 2025  
TAHUN TUNGGAL: 2025**

**ANTARA  
KETUA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
DENGAN  
KETUA PELAKSANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
Nomor: 153 /LPPM/UNIVA-LB/III/2025**

Pada hari ini Selasa Tanggal Empat Bulan Maret Tahun Dua Ribu Dua Puluh Lima, kami yang bertandatangan di bawah ini:

1. Wita Ferwati, M.Pd : Pelaksana Tugas Pejabat Pembuat Komitmen Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) yang berkedudukan di Rantauprapat untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**
2. Wahyu Azhar Ritonga, M.Si : Dosen Tetap Universitas Al Washliyah Labuhanbatu yang berkedudukan di Rantauprapat dalam hal ini bertindak atas Ketua Pelaksana Pengabdian kepada masyarakat (PKM) tersebut untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**

**PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA** secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu Kontrak Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), dengan ketentuan dan syarat sebagai berikut:

**PASAL 1  
DASAR HUKUM**

**Kontrak Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)** ini berdasarkan kepada:

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 01 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara;
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2004 tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara;
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;



# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)

## UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU

Sekretariat : Jl. Haji Adam Malik Lingkar Bypass, Rantauprapat, Labuhanbatu, 21414. Telepon: 0624-23400, Faksimili: 0624-327303, Website: www.univalabuhanbatu.ac.id, e-mail: lppmuniva@gmail.com

Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang bentuk dan Mekanisme Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;

Statuta Universitas Al Washliyah Labuhanbatu tentang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Anggaran perguruan tinggi Universitas Al Washliyah Labuhanbatu

1. Buku Pedoman perguruan tinggi Universitas Al Washliyah Labuhanbatu

### PASAL 2 RUANG LINGKUP

- ) Ruang Lingkup Kontrak Pengabdian kepada masyarakat (PKM) ini juga meliputi Pelaksanaan PKM dengan judul **“Pelatihan Solusi Inovatif Untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Artikel Ilmiah Melalui Pendekatan Artificial Intelligence (AI)”** dibebankan pada anggaran internal Universitas Al Washliyah Labuhanbatu.
- ) Daftar nama Ketua Pelaksana, judul PKM, luaran tambahan, jangka waktu PKM, dan besarnya biaya setiap tahun masing-masing judul PKM tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari **Kontrak Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)** ini.

### PASAL 3 JANGKA WAKTU

- ) **Kontrak Pengabdian kepada Masyarakat (PKM)** ini dilaksanakan dalam jangka waktu  $\leq 12$ . Bulan.
- ) **Kontrak Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)** sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan untuk sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari **Kontrak PKM** ini.

### PASAL 4 HAK DAN KEWAJIBAN

- ) **PIHAK PERTAMA** mempunyai kewajiban:
  - a. memberikan pendanaan PKM kepada pihak kedua;
  - b. melakukan pemantauan dan evaluasi;
  - c. **membuat sub Kontrak PKM** dengan Ketua Pelaksana Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) untuk pengaturan hak dan kewajiban setiap pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) di Universitas Al Washliyah Labuhanbatu
- ) **PIHAK PERTAMA** mempunyai hak menerima hardcopy dokumen dari **PIHAK KEDUA** sebagai berikut:
  1. revisi proposal PKM
  2. catatan harian pelaksanaan PKM
  3. laporan kemajuan pelaksanaan PKM



# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)

## UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU

Sekretariat : Jl. Haji Adam Malik Lingkar Bypass, Rantauprapat, Labuhanbatu, 21414. Telepon: 0624-23400, Faksimili: 0624-327303, Website: [www.univalabuhanbatu.ac.id](http://www.univalabuhanbatu.ac.id), e-mail: [lppmuniva@gmail.com](mailto:lppmuniva@gmail.com)

4. surat pernyataan tanggungjawab belanja (sptb) atas dana penelitian yang telah ditetapkan
  5. laporan akhir PKM
  6. luaran PKM
- paling lambat tanggal ( 31 Desember 2025 )

### PIHAK KEDUA mempunyai kewajiban:

- a. Menandatangani sub **Kontrak Pengabdian kepada Masyarakat (PKM)** dengan ketua Lembaga penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)
- b. Bertanggung jawab dalam Melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM):
  1. judul PKM : **Pelatihan Solusi Inovatif Untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Artikel Ilmiah Melalui Pendekatan Artificial Intelegensi (AI).**
  2. Jumlah dana penelitian : 7.000.000,-
  3. Waktu pelaksanaan : 12 Bulan
  4. Batas akhir pelaporan : Desember 2025
- c. Mencantumkan pemberi dana PKM dalam publikasi ilmiah
- d. Melaporkan bukti luaran PKM
- e. Pengiriman Soft Copy ke Email LPPM dokumen sebagai berikut:
  1. revisi proposal PKM
  2. catatan harian pelaksanaan PKM
  3. laporan kemajuan pelaksanaan PKM
  4. surat pernyataan tanggungjawab belanja (sptb) atas dana PKM yang telah ditetapkan
  5. laporan akhir PKM
  6. luaran PKM

**paling lambat tanggal**
- f. **Menyerahkan hardcopy** dokumen ke **LPPM Universitas Al Washliyah Labuhanbatu** sebagai berikut:
  1. revisi proposal PKM
  2. catatan harian pelaksanaan PKM
  3. laporan kemajuan pelaksanaan PKM
  4. surat pernyataan tanggungjawab belanja (sptb) atas dana penelitian yang telah ditetapkan
  5. laporan akhir PKM
  6. luaran PKM

**PIHAK KEDUA** mempunyai hak mendapatkan dana PKM dari **PIHAK PERTAMA**.



# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)

## UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU

Sekretariat : Jl. Haji Adam Malik Lingkar Bypass, Rantauprapat, Labuhanbatu, 21414. Telepon: 0624-23400, Faksimili: 0624-327303, Website: www.univalabuhanbatu.ac.id, e-mail: lppmuniva@gmail.com

### PASAL 5 CARA PEMBAYARAN

PIHAK PERTAMA memberikan pendanaan PKM sebesar: Rp. 7.000.000,- yang dibebankan kepada Anggaran Keuangan internal Universitas Al Washliyah Labuhanbatu.

Pendanaan PKM sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh PIHAK PERTAMA kepada PIHAK KEDUA secara:

- a. Pembayaran Tahap Pertama sebesar Rp. 7.000.000,-
- b. Pembayaran Tahap Kedua sebesar Rp. 0,- (-)
- c. Pembayaran, dana luaran tambahan sebesar Rp.0,- (-)

dari Biro Keuangan Universitas Al Washliyah Labuhanbatu.

Pendanaan PKM sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b dengan ketentuan PIHAK PERTAMA telah menerima dokumen sebagai berikut: a) Laporan kemajuan pelaksanaan PKM. b) Surat pernyataan tanggung jawab belanja (SPTB) atas dana PKM yang telah ditetapkan paling lambat tanggal ...

Dana luaran tambahan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf c dibayarkan kepada PIHAK KEDUA bersamaan dengan pembayaran Tahap Kedua.

Apabila luaran tambahan dinyatakan tidak valid oleh LPPM sebagaimana dimaksud Pasal 4 ayat (1), maka dana luaran tambahan yang sudah diterima harus disetorkan kembali ke Biro Universitas Al Washliyah Labuhanbatu.

PIHAK PERTAMA tidak bertanggungjawab atas keterlambatan dan/atau tidak terbayarnya sejumlah dana, yang disebabkan kesalahan PIHAK KEDUA dalam menyampaikan informasi.

### PASAL 6 PENGGANTIAN KEANGGOTAAN

Perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi PKM dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan dari lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)

Apabila Ketua tim pelaksana tidak dapat menyelesaikan PKM atau mengundurkan diri, maka PIHAK KEDUA wajib menunjuk pengganti Ketua Tim Pelaksana PKM yang merupakan salah satu anggota tim setelah mendapat persetujuan dari lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)

Dalam hal tidak adanya pengganti ketua tim pelaksana PKM sesuai dengan syarat ketentuan yang ada, maka PKM dibatalkan dan dana dikembalikan ke Kas Universitas Al Washliyah Labuhanbatu.

### PASAL 7 PAJAK

PIHAK KEDUA berkewajiban memungut dan menyetor pajak ke kantor pelayanan pajak setempat yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa:

1. pembelian barang dan jasa dikenai ppn sebesar 10% dan pph 22 sebesar 1,5%.
2. pajak-pajak lain sesuai ketentuan.



# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)

## UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU

Sekretariat : Jl. Haji Adam Malik Lingkar Bypass, Rantauprapat, Labuhanbatu, 21414. Telepon: 0624-23400, Faksimili: 0624-327303, Website: [www.univalabuhanbatu.ac.id](http://www.univalabuhanbatu.ac.id), e-mail: [lppmuniva@gmail.com](mailto:lppmuniva@gmail.com)

### PASAL 8 KEKAYAAN INTELEKTUAL

- (1) Hak Kekayaan Intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan PKM diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan.
- (2) Setiap publikasi, makalah, dan/atau ekspos dalam bentuk apapun yang berkaitan dengan hasil PKM ini wajib mencantumkan PIHAK PERTAMA sebagai pemberi dana.
- (3) Hasil PKM berupa peralatan adalah milik Universitas Al Washliyah Labuhanbatu dan dapat dihibahkan kepada institusi/lembaga melalui Berita Acara Serah Terima (BAST)

### PASAL 9 KEADAAN KAHAR

- ) **PARA PIHAK** dibebaskan dari tanggung jawab atas keterlambatan atau kegagalan dalam memenuhi kewajiban yang dimaksud dalam **Kontrak Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)** disebabkan atau diakibatkan oleh peristiwa atau kejadian diluar kekuasaan **PARA PIHAK** yang dapat digolongkan sebagai keadaan memaksa (*force majeure*).
- ) Peristiwa atau kejadian yang dapat digolongkan keadaan memaksa (*force majeure*) dalam **Kontrak PKM** ini adalah bencana alam, wabah penyakit, kebakaran, perang, blokade, peledakan, sabotase, revolusi, pemberontakan, huru-hara, serta adanya tindakan pemerintah dalam bidang ekonomi dan moneter yang secara nyata berpengaruh terhadap pelaksanaan **Kontrak PKM** ini.
- ) Apabila terjadi keadaan memaksa (*force majeure*) maka pihak yang mengalami wajib memberitahukan kepada pihak lainnya secara tertulis, selambat-lambatnya dalam waktu 7 (tujuh) hari kerja sejak terjadinya keadaan memaksa (*force majeure*), disertai dengan bukti-bukti yang sah dari pihak yang berwajib, dan **PARA PIHAK** dengan itikad baik akan segera membicarakan penyelesaiannya.

### PASAL 10 PENYELESAIAN PERSELISIHAN

- 1) Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan **Kontrak PKM** ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat
- 2) Dalam hal tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum yang berlaku dengan memilih domisili hukum di Pengadilan Kota Rantauprapat.



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA  
MASYARAKAT (LPPM)  
UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU**

Sekretariat : Jl. Haji Adam Malik Lingkar Bypass, Rantauprapat, Labuhanbatu, 21414. Telepon: 0624-23400,  
Faksimili: 0624-327303, Website: www.univalabuhanbatu.ac.id , e-mail: lppmuniva@gmail.com

**PASAL 11  
AMANDEMEN KONTRAK**

Apabila terdapat hal lain yang belum diatur atau terjadi perubahan dalam **Kontrak Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)** ini, maka akan dilakukan amandemen **Kontrak PKM**.

**PASAL 12  
SANKSI**

- ) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan **Kontrak PKM** telah berakhir, **PIHAK KEDUA** tidak melaksanakan kewajiban sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 ayat (2), maka **PIHAK KEDUA** dikenai sanksi administratif.
- ) Sanksi administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat berupa penghentian pembayaran dan tidak dapat mengajukan proposal **PKM** dalam kurun waktu dua tahun berturut-turut.

**PASAL 13  
LAIN-LAIN**

Dalam hal **PIHAK KEDUA** berhenti dari jabatannya sebelum **Kontrak Pengabdian Kepada Masyarakat** ini selesai, maka **PIHAK KEDUA** wajib melakukan serah terima tanggung jawabnya kepada jabat baru yang menggantikannya.

**PASAL 14  
PENUTUP**

Perjanjian **Kontrak PKM** ini dibuat rangkap 3 ( tiga ) bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku, dan biaya materai dibebankan kepada **PIHAK KEDUA**.

**PIHAK PERTAMA**

Rita Ferwati, M.Pd  
Ketua LPPM Universitas  
Al Washliyah Labuhanbatu

**PIHAK KEDUA**

Wahyu Azhar Ritonga, M.Si  
Ketua Pelaksana **PKM**



# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)

UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU

Sekretariat : Jl. Haji Adam Malik Lingkar Bypass, Rantauprapat, Labuhanbatu, 21414. Telepon: 0624-23400, Faksimili: 0624-327303, Website: www.univalabuhanbatu.ac.id, e-mail: lppmuniva@gmail.com

## BERITA ACARA PEMBAYARAN TAHAP I

NOMOR : 153 /LPPM/UNIVA-LB/III/2025

da hari ini Kamis tanggal Enam bulan Maret tahun dua ribu dua puluh lima yang bertanda tangan bawah ini :

Nama : Wita Ferwati, M.Pd  
NIP : 0123028901  
Jabatan : Pejabat Pembuat Komitmen Lembaga Penelitian dan pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas AL Washliyah Labuhanbatu  
Alamat : Jl. Sempurna/ Jl. H. Adam Malik Lingkar By Pass

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Universitas Al Washliyah Labuhanbatu, dalam Berita Acara Pembayaran ini disebut sebagai PIHAK PERTAMA

Nama : Wahyu Azhar Ritonga, M.Si  
Jabatan : Ketua Pelaksana Penelitian  
Alamat : Jl. Sempurna/ Jl. H. Adam Malik Lingkar By Pass

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Tim Peneliti Univ. Al Washliyah Labuhan Batu, dalam Berita Acara Pembayaran ini disebut sebagai PIHAK KEDUA

HAK PERTAMA melakukan pembayaran kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA menerima pembayaran tersebut dengan perincian sebagai berikut :

A Berdasarkan :

- Kontrak : Nomor : 153 /LPPM/UNIVA-LB/III/2025 tanggal 4 Maret 2025
- Nilai Kontrak : Rp. 7.00.000 ,- (Tujuh Juta Rupiah)
- Uraian Pekerjaan : Pelaksanaan Program Pengabdian Kepada Masyarakat tahun 2025 bagi Dosen Univ. Al Washliyah Labuhan Batu



# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)

## UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU

Sekretariat : Jl. Haji Adam Malik Lingkar Bypass, Rantauprapat, Labuhanbatu, 21414. Telepon: 0624-23400, Faksimili: 0624-327303, Website: [www.univalabuhanbatu.ac.id](http://www.univalabuhanbatu.ac.id), e-mail: [ippmuniva@gmail.com](mailto:ippmuniva@gmail.com)

Berdasarkan Kontrak tersebut maka PIHAK KEDUA menerima pembayaran pkm dari PIHAK PERTAMA dengan rincian sebagai berikut :

1. a. Pembayaran pada Skema PKM Dosen dilaksanakan secara : Rp. 7.000.000,-  
sekaligus (100%) pada Pembayaran tahap Pertama
- b. Dana luaran tambahan : Rp. --
2. a. Jumlah pembayaran fisik BAP ini : Rp. 7.000.000,-
- b. Jumlah pembayaran fisik s/d BAP yang lalu : Rp.
- c. Jumlah pembayaran fisik s/d BAP ini : Rp. 7.000.000,-

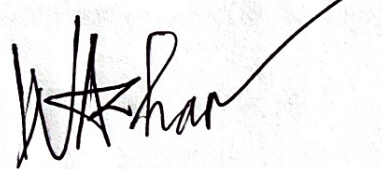
PIHAK KEDUA setuju atas jumlah pembayaran tersebut di atas dan dibayarkan sesuai dengan Surat Perjanjian Pendanaan Nomor :153 /LPPM/UNIVA-LB/III/2025 tanggal 4 Maret 2025 pasal 5 ayat (1). Rincian Acara ini dibuat rangkap 3 (tiga) untuk dipergunakan sesuai keperluan.

PIHAK PERTAMA



Rita Ferwati, M.Pd  
Ketua LPPM Universitas Al Washliyah  
Labuhanbatu

PIHAK KEDUA



Wahyu Azhar Ritonga, M.Si  
Ketua Pelaksana Penelitian



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)**

**UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU**

Sekretariat : Jl. Haji Adam Malik Lingkar Bypass, Rantauprapat, Labuhanbatu, 21414. Telepon: 0624-23400, Faksimili: 0624-327303, Website: [www.univalabuhanbatu.ac.id](http://www.univalabuhanbatu.ac.id), e-mail: [lppmuniva@gmail.com](mailto:lppmuniva@gmail.com)



**UNIVERSITAS AL WASHLIYAH LABUHANBATU**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)**

Jln. Sempurna No. 21 / Jln. H. Adam Malik Lingkar By Pass-  
Rantauprapat

Telepon: (0624) 23400-327303 Kode Pos 21415

Laman : [www.univalabuhanbatu.ac.id](http://www.univalabuhanbatu.ac.id)

Tahun Anggaran 2025

Nomor Bukti :

Mata Anggaran :

**KUITANSI**

Sudah terima dari : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)  
Universitas Al Washliyah Labuhanbatu

Uang sebesar : Tujuh Juta Rupiah

(dengan huruf)

Untuk pembayaran : Biaya Pelaksanaan Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)  
(100%) bagi Dosen Univ. Al Washliyah Labuhan Batu, sesuai dengan  
amandemen kontrak Nomor:

136 /LPPM/UNIVA-LB/III/2025 tanggal 4 Maret 2025

Rp. 7.000.000 ,-

Setuju dibayarkan

Pejabat Pembuat Komitmen

Wita Ferwati, M.Pd

Ketua LPPM Univ. Al Washliyah  
Labuhanbatu

Lunas pada tgl.

Bendahara Pengeluaran

Rahmi Syafriyati, M.Pd

Bendahara Univ. Al Washliyah  
Labuhanbatu

Rantauprapat, 6 Maret 2025

Yang menerima

Wahyu Azhar Ritonga, M.Si

Ketua Pelaksana Penelitian

## PELATIHAN SOLUSI INOVATIF UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MENULIS ARTIKEL ILMIAH MELALUI PENDEKATAN ARTIFICIAL INTELEGENSI (AI)

Wahyu Azhar Ritonga<sup>1</sup>, Rahmad Aditiya<sup>2</sup>, Rahmi Syafriyeti<sup>3</sup>, Betti  
Megawati<sup>4</sup>, Maisaroh Ritonga<sup>5</sup>, Nursalimah<sup>6</sup>  
<sup>1,2,3,4,5,6</sup>Universitas AI Washliyah, Labuhanbatu, Indonesia

email: [wahyuazharit@gmail.com](mailto:wahyuazharit@gmail.com)<sup>1</sup>, [ayitida15@gmail.com](mailto:ayitida15@gmail.com)<sup>2</sup>, [rahmiwempy@gmail.com](mailto:rahmiwempy@gmail.com)<sup>3</sup>,  
[bettimegawati0@gmail.com](mailto:bettimegawati0@gmail.com)<sup>4</sup>, [ritongamaisaroh2@gmail.com](mailto:ritongamaisaroh2@gmail.com)<sup>5</sup>, [nursalimah848@gmail.com](mailto:nursalimah848@gmail.com)<sup>6</sup>

**Abstrak:** Pelatihan Kemampuan menulis artikel ilmiah merupakan keterampilan penting bagi mahasiswa dan akademisi dalam menyampaikan hasil penelitian dan pemikiran ilmiahnya. Namun, berbagai tantangan seperti keterbatasan kosakata akademik, struktur penulisan, dan waktu sering kali menjadi penghambat. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan strategi penulisan yang efektif dan mengevaluasi pelatihan berbasis Artificial Intelligence (AI) sebagai solusi inovatif untuk meningkatkan kualitas dan produktivitas dalam kemampuan menulis artikel ilmiah serta memahami etika penggunaan AI dalam penulisan akademik. Metode yang digunakan adalah kuasi-eksperimen dengan model pelatihan terstruktur, memanfaatkan perangkat berbasis AI seperti ChatGPT, Grammarly, dan SciSpace. Hasil menunjukkan adanya peningkatan signifikan dalam kualitas dan produktivitas penulisan peserta pelatihan. Pelatihan ini memberikan bukti bahwa pendekatan AI mampu menjadi alat bantu efektif dalam literasi akademik.

**Kata Kunci:** Pelatihan menulis, Artikel ilmiah, Artificial intelligence, ChatGPT, Literasi akademik

**Abstract:** *Scientific article writing training is an essential skill for students and academics in conveying their research findings and scientific thinking. However, various challenges such as limited academic vocabulary, writing structure, and time often become obstacles. This study aims to develop effective writing strategies and evaluate Artificial Intelligence (AI)-based training as an innovative solution to improve the quality and productivity of scientific article writing skills and understand the ethics of using AI in academic writing. The method used was a quasi-experimental model with a structured training model, utilizing AI-based tools such as ChatGPT, Grammarly, and SciSpace. The results showed a significant increase in the quality and productivity of the training participants' writing. This training provides evidence that an AI approach can be an effective tool in academic literacy.*

**Keywords:** *Writing training, Scientific articles, Artificial intelligence, ChatGPT, Academic literacy*

## 1. Pendahuluan

Tri Dharma Perguruan Tinggi merupakan landasan utama dalam pelaksanaan tugas akademik di lingkungan perguruan tinggi Indonesia, yang mencakup: Pendidikan dan Pengajaran; Penelitian dan Pengembangan Pengabdian kepada Masyarakat (Rinakit, 2020). Dengan pelaksanaan Tri dharma khususnya Pengabdian maka perlu solusi inovatif untuk penggunaan teknologi sebagai pendukung dari kegiatan tersebut (Ikhwan, 2022). Kemajuan teknologi saat ini menjadi tantangan dan juga solusi bagi semua kalangan baik dari segi ekonomi, pendapatan, pariwisata dan terkhusus dari segi Pendidikan (Nento et al., 2023). Pada kegiatan pengabdian yang dilakukan sasaran utamanya adalah mahasiswa dan beberapa dosen, karena mahasiswa adalah agen perubahan dan masa depan untuk melanjutkan estapet pendidikan di generasi Z (Ajusman, 2024).

Penulisan artikel ilmiah merupakan komponen fundamental dalam dunia akademik dan penelitian. Namun, banyak peneliti menghadapi berbagai tantangan dalam menulis artikel yang berkualitas, mulai dari kesulitan mengorganisir ide, memformulasikan argumen yang koheren, hingga mengikuti standar penulisan ilmiah yang ketat. Di era digital ini, teknologi Artificial Intelligence (AI) hadir sebagai solusi inovatif yang dapat membantu meningkatkan kualitas dan efisiensi penulisan artikel ilmiah. Dalam penelitian yang dilakukan oleh (Ruwaidah, 2024) yakni Kegiatan yang dilakukan pada pengabdian ini yaitu mensosialisasikan kepada mahasiswa tentang pemanfaatan penggunaan teknologi, pelatihan penggunaan AI, pendampingan dalam pembuatan powerpoint dengan bantuan AI. Pelatihan yang dilakukan sangat membantu dan meningkatkan semangat dalam pembuatan media pembelajaran. Selain itu (Wijayanto, dkk. 2023) menyebutkan bahwa pelatihan teknis AI Mentimeter memiliki peran penting dalam meningkatkan kualitas pendidikan tinggi dengan menyediakan alat yang mendukung pembelajaran yang lebih interaktif dan inovatif di lingkungan akademik. Dan perlunya peningkatan keterampilan pembuatan media pembelajaran untuk selalu berinovasi memanfaatkan teknologi (Sunaengsih, 2023); (Afifah, 2023). The implementation of information technology in the development of left and right brain at an early age in the world of education dapat meningkatkan kemampuan berpikir sehingga membantu dalam pembuatan kalimat yang digunakan dalam pembuatan artikel ilmiah di dunia akademik (Wahyu, 2022).

Sehingga perlunya pelatihan dan diskusi untuk menambah wawasan serta keterampilan dalam pemanfaatan teknologi di era digital saat ini (Anas, 2024). Perkembangan teknologi di era global saat ini tidak bisa lepas dari pengaruhnya terhadap dunia pendidikan. Tuntutan global menuntut dunia pendidikan untuk senantiasa menyesuaikan perkembangan teknologi dengan upaya peningkatan mutu pendidikan (Nurillahwaty, 2022). Menulis artikel ilmiah merupakan bagian penting dari aktivitas akademik yang membutuhkan kemampuan berpikir kritis, argumentasi logis, serta pemahaman metodologi penelitian (Amaliyah, 2024). Banyak mahasiswa dan dosen mengalami kesulitan dalam mengembangkan tulisan ilmiah yang sistematis dan sesuai dengan kaidah akademik. Kesulitan tersebut diperparah oleh kurangnya pelatihan yang aplikatif dan terbatasnya waktu dalam membimbing penulisan secara intensif (Sagala, 2020).

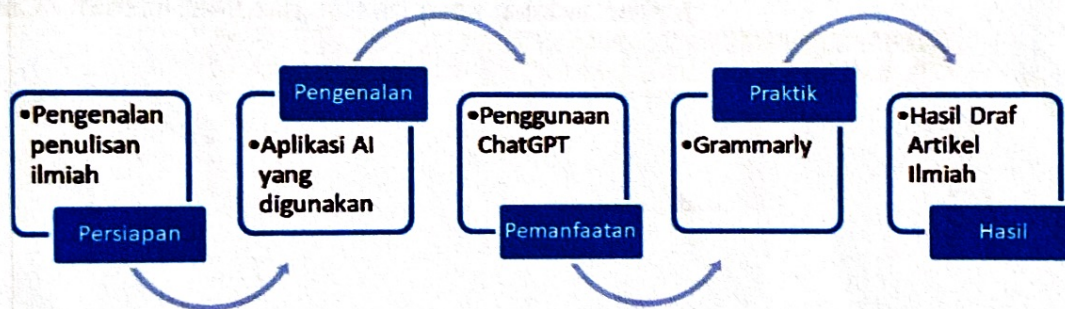
Seiring berkembangnya teknologi, Artificial Intelligence (AI) menawarkan solusi baru dalam dunia pendidikan, termasuk dalam penulisan artikel ilmiah. Aplikasi berbasis AI seperti ChatGPT, Grammarly, dan SciSpace dapat membantu dalam penyusunan struktur kalimat, pengecekan grammar, parafrase, hingga penyusunan literatur. Oleh karena itu, diperlukan sebuah program pelatihan inovatif yang mengintegrasikan AI dalam proses pembelajaran menulis ilmiah.

## 2. Metode

Pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) menggunakan metode kuasi-eksperimen dimana pelatihan dan forum diskusi kelompok digunakan untuk memanfaatkan teknologi di era digital dalam pembuatan artikel ilmiah melalui AI. Kegiatan ini ditujukan kepada dosen dan mahasiswa yang ingin memaparkan tugasnya dengan lebih efektif dan menarik. Salah satu teknologi yang dimanfaatkan adalah aplikasi AI Claudi dan ChatGPT, yang memiliki berbagai fitur untuk mempermudah pembuatan artikel ilmiah. Proses kegiatan dengan subjek penelitian mahasiswa sebanyak 25 mahasiswa dan 5 dosen. Pelatihan dilaksanakan dalam beberapa tahap yakni Pengenalan penulisan ilmiah dan Aplikasi AI, penggunaan ChatGPT dan grammarly dalam memparafrase kata agar lebih efektif dalam penulisan artikel ilmiah.

Tahapan selanjutnya adalah demonstrasi penggunaan ChatGPT dan grammarly dimana mahasiswa dan dosen diajarkan cara menggunakan AI untuk membuat artikel ilmiah sesuai dengan kebutuhan yang kita inginkan. Dari tools yang ada pada ChatGPT dan grammarly dijelaskan untuk kegunaan serta manfaat yang dihasilkan.

Hasil dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini adalah produk artikel ilmiah yang dihasilkan oleh mahasiswa dan dosen dengan kemampuan penggunaan AI melalui ChatGPT dan grammarly sehingga membantu dalam memperoleh pembuatan sebuah artikel ilmiah yang efektif dan menarik. Adapun diagram alir dalam pelaksanaan PKM ini yaitu:

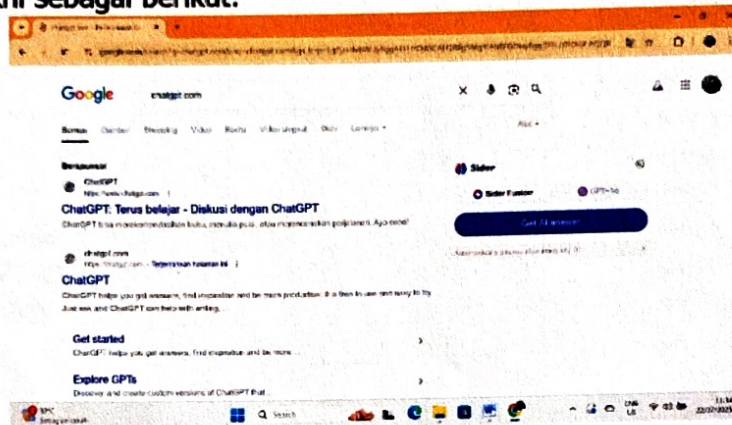


**Gambar 1.** Diagram Alir Pelaksanaan PKM

- a) Tahap Persiapan dan Pemetaan Kebutuhan
  - Survei awal untuk mengetahui tingkat kemampuan menulis peserta.
  - Identifikasi kendala umum dalam menulis artikel ilmiah.
  - Penentuan topik dan penyesuaian modul pelatihan berdasarkan kebutuhan peserta.
- b) Pengenalan Dasar Penulisan Artikel Ilmiah
  - Struktur dan jenis artikel ilmiah (judul, abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil, pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka).
  - Etika publikasi dan plagiarisme.
  - Penentuan jurnal tujuan dan format gaya selingkung.
- c) Pengenalan dan Pemanfaatan AI dalam Penulisan
  - Pengenalan tools AI populer untuk penulisan (seperti ChatGPT, Grammarly, SciSpace).
  - Teknik prompting yang efektif untuk menghasilkan draft dan ide tulisan.
  - Etika penggunaan AI dalam publikasi akademik.
- d) Praktik Penulisan Artikel Ilmiah Berbantuan AI
  - Penyusunan kerangka artikel secara manual dan dengan AI.
  - Pengembangan tiap bagian artikel dengan dukungan AI.
  - Revisi dan penyempurnaan tulisan berdasarkan masukan AI dan narasumber.

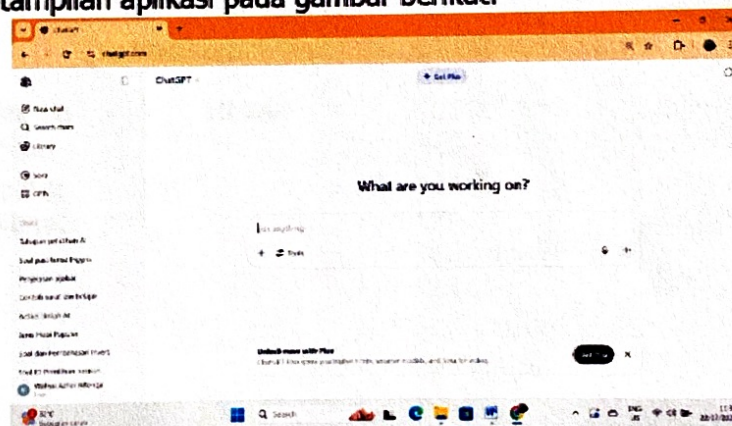
### 3. Hasil dan Pembahasan

Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan dalam pemanfaatan teknologi di era digital saat ini dengan menggunakan AI dalam pembuatan artikel ilmiah melalui pendekatan ChatGPT dan grammarly sangat memudahkan dan membuat tulisan lebih efektif dan efisiensi untuk parafase kata dalam pembuatan artikel ilmiah. Langkah yang harus dilakukan yakni sebagai berikut:



**Gambar 2.** Tampilan awal pencarian aplikasi ChatGPT

Pada tampilan gambar 2 diatas kita memilih atau mengklik tanda ChatGPT.com maka akan muncul tampilan aplikasi pada gambar berikut:



**Gambar 3.** Tampilan Pada aplikasi ChatGPT

Pada tampilan gambar 3 terlihat bahwa banyaknya tools pilihan yang akan digunakan dalam pembuatan artikel ilmiah untuk parafase dan alur dalam metode gambar yang diinginkan. Maka pada pencaharian yang digunakan masukkan kalimat yang sesuai dengan keinginan yang kita akan cari sebagai tambahan dalam pembuatan artikel ilmiah.

**Tabel 1.** Kegiatan dalam PKM yang dilaksanakan

No	Nama Kegiatan	Waktu Pelaksanaan	Deskripsi Kegiatan	Luaran yang Diharapkan
1	Persiapan dan Pemetaan Kegiatan	1 Hari	Mengelompokkan mahasiswa beserta 1 dosen dalam	Berkolaborasi dalam pembuatan artikel ilmiah

2	Pengenalan Dasar Aplikasi AI	3 Hari	pergroup Memberikan penjelasan tentang tools yang ada pada AI beserta fungsi kegunaannya	Menambah wawasan dalam pembuatan Artikel Ilmiah sesuai dengan Keinginan yang diharapkan
3	Penggunaan ChatGPT dan grammarly	3 Hari	Praktik langsung menggunakan aplikasi yang telah disampaikan dalam merancang, menulis sebuah artikel ilmiah	Mengetahui serta dapat menggunakan aplikasi AI dalam pembuatan artikel ilmiah.
4	Penyusunan draf artikel ilmiah yang telah dibuat	10 hari	Pembuatan draf artikel ilmiah yang akan digunakan dalam pengaplikasian untuk tahap selanjutnya agar dipublikasikan	Adanya draft artikel yang akan dipublikasikan.

**Tabel 2.** Tanggapan Kegiatan Dalam PKM Yang Dilakukan

No	Sebelum	Sesudah	Manfaat
1.	Mahasiswa belum mengetahui penggunaan AI (ChatGPT, grammarly, SciSpace dalam membantu pembuatan artikel ilmiah	Mahasiswa mengetahui penggunaan AI dalam pembuatan artikel ilmiah	Lebih Mempermudah dan meningkatkan skill dalam penggunaan teknologi untuk penulisan artikel ilmiah
2.	Mahasiswa tidak mengetahui grammarly	Mengetahui grammarly	Mempermudah dalam parafrase kata untuk pembuatan artikel

ilmiah

3. Pembuatan draf artikel

Penampilan dalam pemanfaatan AI untuk mempermudah penggunaan ChatGPT, Grammarly dalam pembuatan artikel Ilmiah

Hasil draft tulisan artikel ilmiah

---

Hasil dari pelatihan pengabdian dengan menggunakan AI ChatGPT, Grammarly ini mempermudah dalam proses pembuatan artikel ilmiah dengan parafrase yang membantu agar menghasilkan kalimat yang efektif serta efisiensi untuk waktu dalam pengerjaannya.



**Gambar 4.** Foto Kegiatan Pelatihan

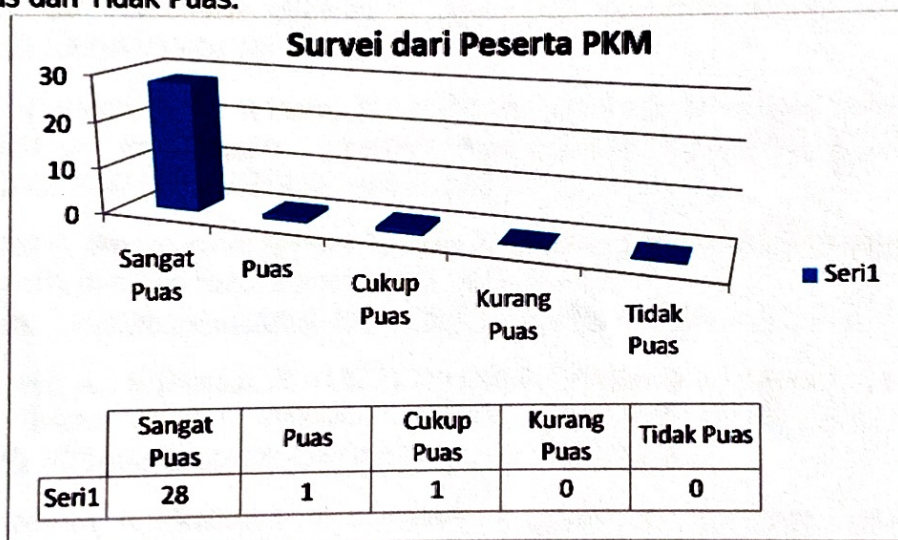


**Gambar 5.** Kegiatan Pelatihan Pembuatan Artikel Ilmiah



Gambar 6. Foto Survei Mahasiswa Peserta PKM

Hasil Survei yang dilakukan sebanyak 30 peserta yakni mahasiswa dan Dosen mengenai tentang kepuasan mahasiswa pada kegiatan PKM Pelatihan menggunakan AI ChatGPT dan grammarly dalam pembuatan artikel ilmiah diberikan setelah pelatihan selesai dengan indikator jawaban atas pernyataan yakni: Sangat Puas, Puas, Cukup Puas, Kurang Puas dan Tidak Puas.



Gambar 7. Hasil Survei dari Peserta Kegiatan PKM

Pada gambar 7 terlihat bahwa berdasarkan hasil survei yang dilakukan setelah selesai pelaksanaan kegiatan PKM sebagian besar peserta menyatakan sangat puas (28 responden). Sebagian lainnya merasa puas dan cukup puas masing-masing sebanyak (1 responden). Sementara untuk mengisi kurang puas dan tidak puas tidak ada. hal ini menyatakan bahwa banyaknya manfaat yang didapat dengan kegiatan tersebut.

#### 4. Kesimpulan

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) berupa pelatihan kemampuan menulis artikel ilmiah berbasis Artificial Intelligence (AI) telah berhasil meningkatkan keterampilan akademik peserta, khususnya dalam menyusun karya ilmiah yang berkualitas. Pelatihan ini merespons tantangan umum dalam penulisan akademik, seperti keterbatasan kosakata, struktur penulisan, dan efisiensi waktu. Melalui pendekatan kuasi-eksperimen dan pemanfaatan perangkat AI seperti ChatGPT, Grammarly, dan SciSpace, peserta menunjukkan peningkatan signifikan dalam kualitas dan produktivitas tulisan. Selain itu, pelatihan juga menanamkan pemahaman tentang etika penggunaan AI dalam konteks akademik. Hasil kegiatan ini membuktikan bahwa strategi pelatihan yang

terstruktur dan inovatif, dengan dukungan teknologi AI, dapat menjadi solusi efektif dalam mengembangkan literasi akademik di kalangan mahasiswa dan akademisi.

### **Ucapan Terima Kasih**

Terimakasih kepada Pejabat Pimpinan Universitas dan Fakultas serta seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM). Semoga kegiatan ini memberikan manfaat yang nyata, berkelanjutan, dan menjadi langkah awal dalam penguatan kolaborasi antara dunia akademik dan masyarakat luas.

### **Daftar Pustaka**

- Affah, N., Kumiawan, O., & Noviana, E. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Pembelajaran Bahasa Indonesia Kelas III Sekolah Dasar. *Jurnal Kiprah Pendidikan*, 1(1), 33–42. <https://doi.org/10.33578/kpd.v1i1.24>
- Ajusman, Muh. W. A. N. B. (2024). Urgensi Mata Kuliah Pendidikan Kewarganegaraan Di Kalangan Mahasiswa Generasi Z. *Journal on Education*, 06(04), 20701–20710. <https://jonedu.org/index.php/joe>
- Amalia, D., Nasyirin, B. K., & Hana, S. (2024). Inovasi Media Presentasi Interaktif melalui Pelatihan Pemanfaatan Aplikasi Prezi. *Jurnal Sarwahita*, 21(01), 74–85. <https://doi.org/10.21009/sarwahita.211.7>
- Anas, I. (2024). Penggunaan Aplikasi Gamma bagi Guru dalam Membuat Presentasi yang Menarik dan Otomatis. *Jurnal JISED*, 2(1), 39–43. <https://journal.mwsfoundation.or.id/index.php/jised/article/view/52>
- Asri Choirinisa, A., & Ikhwan, K. (2022). Pengaruh Penggunaan Aplikasi Digital Terhadap Efektivitas Kerja Pegawai. *Jurnal Transekonomika*, 2(5), 483–493. <https://transpublika.co.id/ojs/index.php/Transekonomika>
- Nento, F., Manto, R., Sultan, I., & Gorontalo, A. (2023). E-Tech Peran Teknologi dalam Dunia Pendidikan. *Jurnal E-Tech*, 11(1), 1–5. <https://doi.org/10.1007/XXXXXX-XX-0000-00>
- Nurillahwaty, E. (2022). Peran Teknologi Dalam Dunia Pendidikan. <https://semnas.univpgri-palembang.ac.id/index.php/prosidingpps/article/view/309>
- Ruwaidah, dkk. (2024). Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Menggunakan Artificial Intelligence /Ai Untuk Meningkatkan Keterampilan Pembelajaran. *J-COSCIS : Journal of Computer Science Community Service*, 4(2), 205-214. <https://journal.unilak.ac.id/index.php/jcscis/issue/view/724>
- Rinakit, S. (2020). "Implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi dalam Meningkatkan Kualitas Pendidikan Tinggi." *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 25(3), 188–195
- Sunaengsih, C., Djuanda, D., Irawati, R., & Amelia Karlina dan Juni Artha Juneli, D. (2023). Peningkatan Keterampilan Pembuatan Media Pembelajaran Guru Sekolah Dasar Melalui Seminar Inovasi Pembelajaran. In *Jurnal Pasca Dharma Pengabdian Masyarakat (Issue 4)*. <https://ejournal.upi.edu/index.php/JPDPM/article/view/51461>

- Wahyudi, T. (2023). Studi Kasus Pengembangan dan Penggunaan Artificial Intelligence (AI) Sebagai Penunjang Kegiatan Masyarakat Indonesia. Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE), 9(1), 28–32. <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijse28>
- Wahyu,A R, dkk. (2022). The Implementation Of Information Technology In The Development Of Left And Right Brain At An Early Age In The World Of Education. Jurnal: IJHESS, 1(4) <http://ijhess.com/index.php/ijhess/article/view/99>
- Wijayanto, G., Rivai, Y., Bagus Made Wisnu Parta, I., & Amahoru, A. (2023). Pelatihan Teknis Penggunaan Aplikasi Artificial Inteligences (AI) Mentimeter Bagi Dosen Pemula Untuk Meningkatkan Kualitas Perkuliahan Yang Interaktif Dan Inovatif. Journal of Human And Education, 3(3), 115–123. <https://jahe.or.id/index.php/jahe/article/view/328>