



Surat Keterangan Melaksanakan Kegiatan

Nomor: 372/PPM-UPY/VII/2026

Berdasar permohonan menjadi KETUA dari SMK IKIP VETERAN NGEMPLAK nomor 420/045/SMA-IVN/II/2026 tertanggal 2026-03-10, bersama ini Kepala PPM Universitas PGRI Yogyakarta memberikan keterangan bahwa :

Nama	NIS	Jabatan TIM
Gema Kharismajati, S.Kom., M.Kom.	199601142024011006	Ketua
Faqihuddin Al Anshori, S.T., M.Kom	198908252024011005	Anggota

Anggota Internal Mahasiswa

Nama	NPM	Jabatan
Naura Najwa Azifa	25111700011	Anggota

Anggota Eksternal

Nama	Universitas	Jabatan
Sri Puryani, S.Pd., M.Pd.	SMK IKIP Veteran Ngemplak	Anggota

Telah melaksanakan tugas menjadi KETUA pada kegiatan Peningkatan Literasi Digital bagi Wali Murid melalui Sosialisasi Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) dalam Mendukung Pembelajaran Anak di SMA IKIP Veteran Ngemplak." yang di selenggarakan pada :

Tanggal : 10-02-2026 sd 30-06-2026
Pukul : 08:00 - 12:00 WIB
Tempat : SMK IKIP VETERAN NGEMPLAK
Penyelenggara : SMK IKIP VETERAN NGEMPLAK

Demikian surat keterangan ini di buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 13-07-2026

Pemberi Tugas



Bintang Wicaksono, S.Pd., M.Pd.



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808
Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

NIS. 198901232014041014

YAYASAN IKIP VETERAN YOGYAKARTA

SMA IKIP VETERAN NGEMPLAK

NPSN: 20400871 | Akreditasi: B
Alamat: Jl. Cangkringan KM 8,5, Bimomartani, Ngemplak, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta
Telepon: 089527125665 | Email: smaikipveteran@email.com

Yogyakarta, 10 Maret 2026

No : 420/045/SMA-IVN/II/2026
Hal : Permohonan Menjadi Narasumber
Lampiran : -

Kepada Yth.

Bapak Gema Kharismajati, S.Kom., M.Kom.
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas PGRI Yogyakarta
di
tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka meningkatkan pemahaman wali murid mengenai perkembangan teknologi digital dan pemanfaatannya dalam mendukung proses pembelajaran peserta didik, SMA IKIP Veteran Ngemplak akan menyelenggarakan kegiatan sosialisasi bagi wali murid.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami memohon kesediaan Dosen dari Program Studi Sistem Informasi Universitas PGRI Yogyakarta untuk menjadi **narasumber** pada kegiatan tersebut yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 4 Juni 2026
Waktu : 08.00 WIB – selesai
Tempat : Aula SMA IKIP Veteran Ngemplak
Peserta : Wali Murid SMA IKIP Veteran Ngemplak

Besar harapan kami kiranya Bapak berkenan memenuhi undangan ini sebagai bentuk kerja sama antara SMA IKIP Veteran Ngemplak dengan Universitas PGRI Yogyakarta dalam meningkatkan wawasan dan literasi digital bagi wali murid.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kesediaan Bapak, kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Kepala SMA IKIP Veteran Ngemplak

Sri Purvani, S.Pd., M.Pd.

NIP. 19641217 198811 2 001



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

Jl. PGRI I Sonosewu No.117 Yogyakarta 55182 Telp/Fax: (0274) 376808
Web: sisteminformasi.upy.ac.id E-mail: sisteminformasi@upy.ac.id

Yogyakarta, 17 Maret 2026

No : 018/SI/UPY/III/2026
Hal : Balasan Kesediaan Menjadi Narasumber
Lampiran : -

Kepada Yth.
Ibu Sri Puryani
Kepala SMA IKIP Veteran Ngemplak
Jl. Cangkringan Km. 8,2 Bimomartani
Ngemplak, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

Dengan hormat,
Menindaklanjuti surat dari SMA IKIP Veteran Ngemplak Nomor **420/045/SMA-IVN/II/2026** tanggal **25 Februari 2026** perihal **Permohonan Menjadi Narasumber**, kami mengucapkan terima kasih atas kepercayaan yang diberikan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta.

Sehubungan dengan permohonan tersebut, kami menyatakan **bersedia** untuk menjadi narasumber dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang akan diselenggarakan oleh SMA IKIP Veteran Ngemplak dengan tema:

"Peningkatan Literasi Digital bagi Wali Murid melalui Sosialisasi Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) dalam Mendukung Pembelajaran Anak di SMA IKIP Veteran Ngemplak."

Sesuai dengan jadwal yang telah disepakati, kegiatan akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 4 Juni 2026
Waktu : 08.00 WIB – selesai
Tempat : Aula SMA IKIP Veteran Ngemplak
Peserta : Wali Murid SMA IKIP Veteran Ngemplak

Adapun tim narasumber yang akan bertugas pada kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

No	Nama	Jabatan
1	Gema Kharismajati, S.Kom., M.Kom.	Ketua Tim / Narasumber
2	Faqihuddin Al Ansori, S.T., M.Kom.	Anggota Tim / Narasumber
3	Naura Najwa Azifa	Mahasiswa Pendamping

Kami berharap kegiatan ini dapat berjalan dengan lancar serta memberikan manfaat bagi para wali murid dalam meningkatkan literasi digital, memahami pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) secara bijaksana, serta memperkuat sinergi antara perguruan tinggi dan sekolah dalam mendukung peningkatan kualitas pendidikan.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan. Atas kerja sama dan kepercayaan yang diberikan, kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Gema Kharismajati, S.Kom., M.Kom.
NIS.19960114 202401 1 006

**LAPORAN
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**



**Peningkatan Literasi Digital bagi Wali Murid melalui Sosialisasi Pemanfaatan
Artificial Intelligence (AI) dalam Mendukung Pembelajaran Anak di
SMA IKIP Veteran Ngemplak**

Oleh :

**Gema Kharismajati, S.Kom.,M.Kom.
Faqihuddin Al Ansori, S.T.,M.Kom.
Naura Najwa Azifa**

**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
TAHUN 2026**



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Judul Pengabdian | : Peningkatan Literasi Digital bagi Wali Murid melalui Sosialisasi Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) dalam Mendukung Pembelajaran Anak di SMA IKIP Veteran Ngemplak |
| 2. Nama Mitra | : SMA IKIP VETERAN NGEMPLAK |
| 3. Identitas Ketua Pengabdi | |
| Nama | : GEMA KHARISMAJATI, S.Kom.,M.Kom. |
| Pangkat/Golongan | : Penata Muda Tk.1/IIIb |
| NIS | : 19960114 202401 1 006 |
| Fakultas/Program Studi | : Sains dan Teknologi |
| Telp/Email | : gemakharismajati@upy.ac.id |
| 4. Identitas Anggota 1 | |
| Nama | : FAQIHUDDIN AL ANSORI, S.T.,M.Kom. |
| Pangkat/Golongan | : Penata Muda Tk.1/IIIb |
| NIS | : 19890825 202401 1 005 |
| Fakultas/Program Studi | : Sains dan Teknologi |
| Telp/Email | : faqihuddinalansori@upy.ac.id |
| 5. Identitas Mahasiswa | |
| Nama | : NAURA NAJWA AZIFA |
| NPM | : 25111700011 |
| Fakultas/Program Studi | : Sains dan Teknologi |
| Telp/Email | : irfanaryayuda12@gmail.com |
| 6. Lokasi Pengabdian | : SMA IKIP VETERAN NGEMPLAK |
| 7. Waktu Pelaksanaan | : Februari – Juni (4 Bulan) |
| 8. Biaya Total | : Rp 650.000,- |
| 9. Sumber Dana | : Mandiri |

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Yogyakarta, 30 Juni 2026
Ketua Pengabdian

GEMA KHARISMAJATI, S.Kom.,M.Kom.
NIS. 19960114 202401 1 006

GEMA KHARISMAJATI, S.Kom.,M.Kom.
NIS. 19960114 202401 1 006

Menyetujui,
Kepala PPM UPY

Bintang Wicaksono, M.Pd.
NIS.19890123 201404 1 014



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

RINGKASAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dengan judul "**Peningkatan Literasi Digital bagi Wali Murid melalui Sosialisasi Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) dalam Mendukung Pembelajaran Anak di SMA IKIP Veteran Ngemplak**" dilaksanakan pada tanggal **4 Juni 2026** di SMA IKIP Veteran Ngemplak dengan melibatkan **30 orang wali murid** sebagai peserta. Kegiatan ini merupakan implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi yang bertujuan meningkatkan literasi digital masyarakat, khususnya orang tua, agar mampu mendampingi anak dalam memanfaatkan teknologi digital secara aman, bijaksana, dan produktif.

Perkembangan teknologi digital, khususnya Artificial Intelligence (AI), memberikan peluang besar dalam mendukung proses pembelajaran. Namun demikian, pemanfaatan AI juga memerlukan pemahaman yang baik agar tidak menimbulkan penyalahgunaan teknologi maupun ketergantungan terhadap sistem otomatis. Oleh karena itu, kegiatan ini dirancang untuk memberikan edukasi kepada wali murid mengenai konsep literasi digital, pengenalan Artificial Intelligence, strategi pendampingan anak dalam menggunakan teknologi digital, serta pengenalan Program Studi Sistem Informasi Universitas PGRI Yogyakarta.

Metode pelaksanaan kegiatan dilakukan melalui penyampaian materi, demonstrasi penggunaan beberapa aplikasi AI, diskusi interaktif, dan sesi tanya jawab. Selama kegiatan berlangsung, peserta menunjukkan antusiasme yang tinggi dengan aktif berdiskusi mengenai penggunaan AI dalam pembelajaran, pengawasan penggunaan gawai oleh anak, serta peluang pendidikan tinggi di bidang teknologi informasi.

Hasil kegiatan menunjukkan bahwa wali murid memperoleh tambahan pengetahuan mengenai pentingnya literasi digital dalam keluarga, memahami manfaat dan risiko Artificial Intelligence, serta memperoleh wawasan mengenai peran orang tua dalam mendampingi anak menghadapi perkembangan teknologi digital. Selain itu, kegiatan ini juga mempererat kerja sama antara Universitas PGRI Yogyakarta dengan SMA IKIP Veteran Ngemplak dalam mendukung peningkatan kualitas pendidikan melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

KATA KUNCI

Literasi Digital, Artificial Intelligence, Wali Murid, Sistem Informasi, Pengabdian Masyarakat



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

PENDAHULUAN

A. ANALISIS SITUASI

Transformasi digital telah mengubah berbagai aspek kehidupan, termasuk pola pembelajaran di lingkungan sekolah maupun keluarga. Pemanfaatan internet, perangkat digital, dan Artificial Intelligence (AI) telah menjadi bagian dari aktivitas belajar peserta didik. Berbagai aplikasi berbasis AI mampu membantu proses pembelajaran melalui penyusunan materi, pencarian referensi, penerjemahan bahasa, penyusunan presentasi, hingga analisis informasi secara cepat. Di sisi lain, perkembangan teknologi tersebut juga menghadirkan tantangan berupa penyebaran informasi yang tidak benar, cyberbullying, penyalahgunaan teknologi, serta berkurangnya interaksi sosial apabila tidak digunakan secara bijaksana.

Dalam kondisi tersebut, orang tua memiliki peran yang sangat penting sebagai pendamping utama anak dalam memanfaatkan teknologi digital. Kemampuan orang tua dalam memahami perkembangan teknologi menjadi salah satu faktor yang menentukan keberhasilan pembelajaran anak di era digital. Oleh karena itu, peningkatan literasi digital bagi wali murid menjadi salah satu kebutuhan yang perlu mendapat perhatian bersama.

SMA IKIP Veteran Ngemplak merupakan salah satu sekolah yang terus berupaya membangun sinergi antara sekolah dan keluarga melalui berbagai kegiatan yang melibatkan wali murid. Berdasarkan hasil koordinasi dengan pihak sekolah, masih diperlukan kegiatan edukasi mengenai pemanfaatan teknologi digital, khususnya Artificial Intelligence, agar wali murid mampu memberikan pendampingan yang tepat kepada anak selama proses belajar berlangsung.

Sebagai bagian dari pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi, Program Studi Sistem Informasi Universitas PGRI Yogyakarta menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk seminar dan sosialisasi kepada wali murid. Selain memberikan edukasi mengenai literasi digital dan Artificial Intelligence, kegiatan ini juga memperkenalkan Program Studi Sistem Informasi sebagai salah satu pilihan pendidikan tinggi yang relevan dengan perkembangan dunia kerja berbasis teknologi.

Kegiatan ini juga mendukung Indikator Kinerja Utama (IKU) perguruan tinggi, khususnya pada aspek pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat, peningkatan kerja sama dengan mitra pendidikan, serta penyebaran ilmu pengetahuan dan teknologi kepada masyarakat.



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

B. PERMASALAHAN MITRA

Berdasarkan hasil identifikasi bersama pihak SMA IKIP Veteran Ngemplak, diperoleh beberapa permasalahan yang menjadi prioritas dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat, yaitu:

1. Masih terbatasnya pemahaman wali murid mengenai konsep literasi digital di era transformasi digital.
2. Sebagian wali murid belum mengenal perkembangan Artificial Intelligence (AI) beserta manfaat dan risikonya dalam dunia pendidikan.
3. Orang tua memerlukan strategi yang tepat dalam mendampingi anak menggunakan perangkat digital secara sehat, aman, dan bertanggung jawab.
4. Masih terbatasnya informasi mengenai pendidikan tinggi pada bidang teknologi informasi, khususnya Program Studi Sistem Informasi Universitas PGRI Yogyakarta.

Melalui kegiatan pengabdian ini diharapkan permasalahan tersebut dapat diminimalkan melalui kegiatan edukasi dan sosialisasi yang melibatkan wali murid sebagai peserta utama.

SOLUSI YANG DITAWARKAN

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi mitra, tim pengabdian menawarkan beberapa solusi sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan seminar mengenai literasi digital bagi wali murid untuk meningkatkan pemahaman mengenai perkembangan teknologi informasi.
2. Memberikan sosialisasi mengenai Artificial Intelligence (AI), meliputi konsep dasar, manfaat, risiko, serta etika pemanfaatannya dalam proses pembelajaran anak.
3. Memberikan edukasi mengenai strategi pendampingan anak dalam menggunakan internet dan perangkat digital secara sehat melalui pengawasan penggunaan gawai, perlindungan data pribadi, serta pencegahan cyberbullying.
4. Melaksanakan sosialisasi Program Studi Sistem Informasi Universitas PGRI Yogyakarta sebagai bentuk penyebaran informasi mengenai pendidikan tinggi di bidang teknologi informasi.

Melalui solusi tersebut diharapkan wali murid mampu mendampingi anak menghadapi perkembangan teknologi secara lebih bijaksana serta membangun budaya digital yang sehat di lingkungan keluarga.



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

TARGET LUARAN

Target Luaran dari program pengabdian yang diharapkan setelah pelaksanaan kegiatan dimasyarakat Mitra antara lain:

No	Program	Indikator Capaian Program	Indikator Kinerja
1	Seminar Literasi Digital	Wali murid memahami konsep literasi digital	≥80% peserta memahami materi
2	Sosialisasi Artificial Intelligence	Wali murid mengenal pemanfaatan AI dalam pendidikan	Peserta mampu menjelaskan manfaat AI
3	Edukasi Pendampingan Anak	Orang tua memahami strategi pendampingan penggunaan teknologi	Terjadi peningkatan wawasan peserta
4	Sosialisasi Program Studi Sistem Informasi	Wali murid memperoleh informasi mengenai Program Studi SI	Meningkatnya pemahaman mengenai pendidikan tinggi bidang TI

Selain luaran utama sebagai indikator program, Luaran Wajib dan Luaran Tambahan dari pengabdian ini disajikan dalam Tabel berikut

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
LUARAN WAJIB		
1	Publikasi di jurnal nasional ber ISSN terindeks Sinta "Tuliskan Jurnal yang Dituju"	Draft
2	Publikasi pada media masa cetak/online/repocitory PT	Tidak ada
3	Video	Tidak ada
4	Hak Cipta/Paten Sederhana/Paten	Tidak ada

METODA PELAKSANAAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dilaksanakan melalui beberapa tahapan yang disusun secara sistematis agar tujuan kegiatan dapat tercapai secara optimal. Tahapan pelaksanaan meliputi persiapan, pelaksanaan, evaluasi, dan penyusunan laporan kegiatan.

Tahap pertama adalah **persiapan kegiatan**, yaitu melakukan koordinasi dengan pihak SMA IKIP Veteran Ngemplak mengenai waktu pelaksanaan, sasaran peserta, fasilitas pendukung, serta penyusunan materi sosialisasi. Tim pengabdian juga mempersiapkan media presentasi, perangkat pendukung, dan bahan sosialisasi yang disesuaikan dengan kebutuhan wali murid.



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

Tahap kedua merupakan **pelaksanaan kegiatan** yang dilaksanakan pada **4 Juni 2026** di SMA IKIP Veteran Ngemplak dengan jumlah peserta sebanyak **30 orang wali murid**. Kegiatan diawali dengan pembukaan, dilanjutkan penyampaian materi mengenai literasi digital, pengenalan Artificial Intelligence (AI), strategi pendampingan anak dalam menggunakan teknologi digital, serta sosialisasi Program Studi Sistem Informasi Universitas PGRI Yogyakarta. Selama penyampaian materi, peserta diberikan contoh penggunaan aplikasi Artificial Intelligence seperti ChatGPT, Gemini, Copilot, Canva AI, dan NotebookLM sebagai media pendukung pembelajaran.

Tahap ketiga yaitu **diskusi dan tanya jawab**. Pada sesi ini peserta diberikan kesempatan untuk menyampaikan pertanyaan mengenai penggunaan Artificial Intelligence dalam proses belajar anak, pengawasan penggunaan gawai, keamanan digital keluarga, serta peluang pendidikan tinggi di bidang teknologi informasi.

Tahap terakhir adalah **evaluasi kegiatan** melalui diskusi bersama pihak sekolah dan penyusunan laporan pengabdian sebagai bentuk pertanggungjawaban pelaksanaan kegiatan.

PARTISIPASI MITRA

SMA IKIP Veteran Ngemplak berperan aktif dalam mendukung keberhasilan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Bentuk partisipasi mitra antara lain:

1. Menyediakan tempat pelaksanaan kegiatan beserta fasilitas pendukung berupa ruang pertemuan, LCD proyektor, layar presentasi, kursi, dan sistem audio.
2. Mengoordinasikan kehadiran wali murid sebagai peserta kegiatan.
3. Membantu proses administrasi dan komunikasi antara tim pengabdian dengan peserta.
4. Mendukung kelancaran kegiatan mulai dari persiapan hingga penutupan.

Partisipasi aktif dari pihak sekolah menjadi salah satu faktor penting yang mendukung kelancaran pelaksanaan kegiatan sehingga seluruh rangkaian acara dapat berjalan sesuai dengan rencana.

EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN

Evaluasi kegiatan dilakukan melalui pengamatan terhadap keterlibatan peserta selama kegiatan berlangsung, sesi diskusi, serta umpan balik yang disampaikan oleh wali murid setelah kegiatan selesai. Berdasarkan hasil evaluasi, peserta menunjukkan antusiasme yang tinggi dalam mengikuti seluruh rangkaian kegiatan. Hal tersebut terlihat dari banyaknya pertanyaan yang diajukan terkait penggunaan Artificial Intelligence dalam pembelajaran,



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

pengawasan penggunaan media sosial oleh anak, serta cara membangun kebiasaan digital yang sehat di lingkungan keluarga.

Sebagai tindak lanjut, tim pengabdian bersama SMA IKIP Veteran Ngemplak berkomitmen untuk menjalin kerja sama dalam kegiatan edukasi berikutnya yang berkaitan dengan perkembangan teknologi informasi dan peningkatan literasi digital. Diharapkan kegiatan serupa dapat dilaksanakan secara berkala sehingga wawasan masyarakat mengenai teknologi digital terus meningkat seiring perkembangan teknologi.

Tabel Kepakaran dan Tugas Tim Pengusul (Termasuk Mahasiswa yang Terlibat)

No	Tim Pengusul	Kepakaran	Tugas
1	Gema Kharismajati, S.Kom., M.Kom.	Sistem Informasi, Pemrograman, Artificial Intelligence	Ketua tim, penyusun materi, narasumber utama, penyusunan laporan
2	Faqihuddin Al Ansori, S.T., M.Kom.	Teknologi Informasi, Sistem Komputer	Penyampaian materi, pendamping diskusi, dokumentasi kegiatan
3	Naura Najwa Azifa	Mahasiswa Sistem Informasi	Membantu administrasi, registrasi peserta, dokumentasi, dan penyusunan laporan

JADWAL PELAKSANAAN

No	Nama Kegiatan	1	2	3	4	5	6
1	Identifikasi kebutuhan dan observasi awal		✓				
2	Koordinasi dengan pihak sekolah		✓	✓			
3	Penyusunan proposal dan administrasi		✓	✓			
4	Penyusunan materi dan media sosialisasi			✓	✓		
5	Persiapan pelaksanaan kegiatan				✓	✓	
6	Pelaksanaan kegiatan (4 Juni 2026)						✓
7	Evaluasi kegiatan						✓
8	Penyusunan laporan akhir						✓
9	Penyusunan artikel dan publikasi						✓



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

HASIL PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dilaksanakan pada tanggal **4 Juni 2026** di **SMA IKIP Veteran Ngemplak** dengan peserta sebanyak **30 orang wali murid**. Kegiatan berlangsung secara interaktif melalui penyampaian materi, demonstrasi pemanfaatan Artificial Intelligence (AI), sosialisasi Program Studi Sistem Informasi Universitas PGRI Yogyakarta, serta sesi diskusi dan tanya jawab. Seluruh rangkaian kegiatan mendapat sambutan positif dari pihak sekolah maupun wali murid yang hadir.

1. Pembukaan Kegiatan dan Penyampaian Tujuan Pengabdian



Gambar 1. Pembukaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dan penyampaian tujuan kegiatan.

Pada tahap awal kegiatan, ketua tim pengabdian menyampaikan tujuan pelaksanaan kegiatan kepada seluruh peserta. Materi pembuka menekankan pentingnya peran orang tua dalam menghadapi perkembangan teknologi digital yang semakin pesat. Selain memperkenalkan tema kegiatan, narasumber juga menjelaskan urgensi literasi digital sebagai bekal dalam mendampingi anak selama proses pembelajaran di era transformasi digital.

Melalui penyampaian tujuan kegiatan di awal seminar, peserta memperoleh gambaran mengenai materi yang akan disampaikan sehingga mampu mengikuti seluruh rangkaian kegiatan secara lebih sistematis.



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

2. Penyampaian Materi Sosialisasi Program Studi Sistem Informasi



Gambar 2. Penyampaian materi sosialisasi Program Studi Sistem Informasi Universitas PGRI Yogyakarta.

Pada sesi ini narasumber memperkenalkan Program Studi Sistem Informasi Universitas PGRI Yogyakarta sebagai salah satu program studi yang berorientasi pada pengembangan teknologi informasi dan transformasi digital. Materi yang disampaikan meliputi profil program studi, kurikulum berbasis Outcome Based Education (OBE), fasilitas laboratorium, peluang beasiswa, serta prospek kerja lulusan di bidang teknologi informasi.

Wali murid diberikan informasi mengenai pentingnya memilih program studi yang sesuai dengan perkembangan kebutuhan industri sehingga mampu memberikan gambaran kepada anak dalam menentukan pilihan pendidikan tinggi di masa depan.



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

3. Antusiasme Wali Murid Mengikuti Sosialisasi



Gambar 3. Wali murid mengikuti kegiatan sosialisasi dengan antusias.

Partisipasi aktif peserta menjadi salah satu indikator keberhasilan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Seluruh wali murid mengikuti kegiatan dengan tertib serta memperhatikan materi yang disampaikan oleh narasumber. Beberapa peserta juga terlihat mencatat informasi penting yang berkaitan dengan literasi digital dan penggunaan Artificial Intelligence dalam pembelajaran.

Antusiasme tersebut menunjukkan bahwa materi yang disampaikan sesuai dengan kebutuhan peserta, terutama dalam menghadapi perkembangan teknologi yang semakin pesat dan memerlukan keterlibatan aktif orang tua.

4. Edukasi Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI)



Gambar 4. Penyampaian materi mengenai pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) dalam mendukung pembelajaran anak.



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

Materi selanjutnya membahas pemanfaatan Artificial Intelligence sebagai teknologi pendukung proses pembelajaran. Narasumber memperkenalkan beberapa aplikasi berbasis AI seperti ChatGPT, Google Gemini, Microsoft Copilot, Canva AI, dan NotebookLM beserta contoh penggunaannya dalam membantu proses belajar.

Selain menjelaskan manfaat AI, narasumber juga memberikan penekanan mengenai etika penggunaan teknologi, pentingnya berpikir kritis, serta perlunya pendampingan orang tua agar anak menggunakan AI secara bertanggung jawab dan tidak bergantung sepenuhnya pada teknologi.

5. Demonstrasi dan Diskusi Interaktif



Gambar 5. Demonstrasi penggunaan media digital dan sesi diskusi bersama peserta.

Sebagai penutup kegiatan, tim pengabdian memberikan demonstrasi penggunaan media digital yang dapat dimanfaatkan oleh orang tua untuk mendukung proses belajar anak di rumah. Demonstrasi ini dilanjutkan dengan sesi diskusi interaktif yang memberikan kesempatan kepada peserta untuk menyampaikan pertanyaan mengenai penggunaan Artificial Intelligence, keamanan digital keluarga, pengaturan waktu penggunaan gawai, serta strategi mendampingi anak dalam memanfaatkan internet secara sehat.



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

Diskusi berlangsung aktif dan menunjukkan tingginya minat peserta terhadap materi yang disampaikan. Berbagai pertanyaan yang muncul memperlihatkan bahwa wali murid memiliki kepedulian terhadap perkembangan teknologi dan ingin meningkatkan kemampuan dalam mendampingi anak menghadapi era digital.

PERAN MITRA

SMA IKIP Veteran Ngemplak sebagai mitra dalam kegiatan ini memberikan dukungan yang sangat baik sejak tahap perencanaan hingga pelaksanaan kegiatan. Pihak sekolah berperan dalam melakukan koordinasi dengan tim pengabdian, membantu penyusunan jadwal kegiatan, mengundang wali murid sebagai peserta, serta menyediakan sarana dan prasarana berupa ruang kegiatan, perangkat presentasi, sistem audio, meja, kursi, dan fasilitas pendukung lainnya sehingga kegiatan dapat berjalan dengan baik. Selain itu, pihak sekolah juga memberikan pendampingan selama pelaksanaan kegiatan dan memfasilitasi komunikasi antara tim pengabdian dengan seluruh peserta. Bentuk dukungan tersebut merupakan kontribusi **in-kind** yang sangat membantu kelancaran kegiatan sekaligus menunjukkan adanya komitmen bersama dalam meningkatkan literasi digital masyarakat melalui sinergi antara perguruan tinggi dan sekolah.

KENDALA PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat secara umum berlangsung dengan baik dan sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan. Meskipun demikian, terdapat beberapa kendala teknis yang ditemui selama kegiatan berlangsung, di antaranya keterbatasan waktu pelaksanaan sehingga demonstrasi penggunaan beberapa aplikasi Artificial Intelligence belum dapat dilakukan secara lebih mendalam. Selain itu, tingkat pemahaman peserta terhadap teknologi digital cukup beragam sehingga penyampaian materi perlu disesuaikan dengan latar belakang masing-masing peserta agar seluruh materi dapat dipahami dengan baik. Kendala tersebut dapat diatasi melalui penyampaian materi secara komunikatif, pemberian contoh-contoh yang dekat dengan kehidupan sehari-hari, serta sesi diskusi dan tanya jawab yang memberikan kesempatan kepada peserta untuk memperoleh penjelasan lebih lanjut sesuai kebutuhan mereka. Dengan demikian, kendala yang muncul tidak memberikan dampak yang signifikan terhadap ketercapaian tujuan kegiatan, dan seluruh rangkaian pengabdian dapat diselesaikan dengan baik serta memperoleh respons yang positif dari pihak sekolah maupun seluruh wali murid yang hadir.



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

DAFTAR PUSTAKA

1. Dwivedi, Y. K., Kshetri, N., Hughes, L., Slade, E. L., Jeyaraj, A., Kar, A. K., et al. (2023). **So What If ChatGPT Wrote It? Multidisciplinary Perspectives on Opportunities, Challenges and Implications of Generative Conversational AI for Research, Practice and Policy.** *International Journal of Information Management*, 71, 102642. <https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2023.102642>
2. Miao, F., & Holmes, W. (2023). **Guidance for Generative AI in Education and Research.** Paris: UNESCO. [UNESCO Guidance for Generative AI in Education and Research](#)
3. UNESCO. (2021). **Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence.** Paris: UNESCO.
4. Nasrullah, R., Aditya, W., Satya, T. I., Nento, M. N., Hanifah, N., Miftahussururi, & Akbari, Q. S. (2021). **Materi Pendukung Literasi Digital.** Jakarta: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia.
5. Munir. (2022). **Pembelajaran Digital.** Bandung: Alfabeta.
6. Sugiyono. (2022). **Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D** (Edisi 2). Bandung: Alfabeta.
7. World Economic Forum. (2023). **The Future of Jobs Report 2023.** Geneva: World Economic Forum. [The Future of Jobs Report 2023](#)
8. Kusworo, Goreta, Hanafi, I., Susanto, T. T. D., & Astuti, I. A. D. (2024). **Chat GPT sebagai Era Baru dalam Transformasi Pembelajaran: Systematic Literature Review.** *SAP (Susunan Artikel Pendidikan)*, 8(3), 480–490. DOI: <https://doi.org/10.30998/sap.v8i3.17991>
9. OpenAI. (2023). **GPT-4 Technical Report.** *arXiv*. arXiv:2303.08774. [GPT-4 Technical Report \(arXiv\)](#)
10. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. (2024). **Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2024.** Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi.
11. Suyanto, B. (2022). **Sosiologi Pendidikan: Perubahan Sosial di Era Digital.** Jakarta: Prenadamedia Group.
12. Bahy, I. Z., & Majid, N. W. A. (2025). **Evaluasi Efektivitas ChatGPT dalam Mendukung Kreativitas dan Literasi Digital Siswa di Purwakarta.** *Jurnal Educatio FKIP UNMA*, 11(2). DOI: <https://doi.org/10.31949/educatio.v11i2.12727>