

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI**



**Peningkatan Keterampilan Literasi Digital Melalui Pemanfaatan
Artificial Intelligence pada RA Nurul Amin.**

Oleh:

INDAH PURWANDANI, S.KOM., M.KOM (0302078301)

DEVY SOFYANTY, S.Psi., MM. (0417128402)

ROSMITA, S.Pd., MM. (0301027101)

SISMADI, ST., M.KOM. (0315077202)

ANNETLY JELANG RAMADHANITA DARMAWAN (19241868)

OTNIEL SEBASTIAN (19242112)

UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

AGUSTUS 2026

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Peningkatan Keterampilan Literasi Digital melalui Pemanfaatan Artificial Intelligence pada RA Nurul Amin
2. Mitra : RA Nurul Amin
3. Ketua Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Indah Purwandani
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP : 201703007
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Program Studi : Sistem Informasi (SI)
 - f. Email : indah@bsi.ac.id
4. Jumlah Anggota : 3
Nama Anggota : 201101006 Devy Sofyanty
200309980 Rosmita
201709218 Sismadi
- Mahasiswa yang terlibat : 2 Orang
5. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra : Bojonggede
 - b. Kabupaten/Kota : Bogor
 - c. Propinsi : Jawa Barat
6. Biaya yang disetujui : Rp.9.200.000,-

Jakarta, 20 Agustus 2026

Mengetahui
Rektor UBSI

Ketua Pelaksana



Prof. Dr. Ir. Mochamad Wahyudi,
M.Kom, MM, M.Pd, IPU, ASEAN Eng

Indah Purwandani M.Kom

Menyetujui,
Ketua LPPM UBSI



Agus Junaidi, M. Kom

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN	iv
I. PENDAHULUAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
II. METODE PELAKSANAAN.....	<u>6</u>
III. LUARAN YANG DICAPAI (OUTPUT)	<u>8</u>
IV. MANFAAT YANG DIPEROLEH (OUTCOME)	8
V. REALISASI BIAYA.....	12
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	<u>13</u>
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	15

RINGKASAN

Perkembangan teknologi digital, khususnya kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence/AI*), saat ini semakin pesat dan memberikan dampak signifikan dalam berbagai bidang kehidupan. Teknologi AI tidak hanya dimanfaatkan oleh sektor industri besar, tetapi juga memiliki potensi untuk mendukung kegiatan sosial, ekonomi kerakyatan, dan pengelolaan lingkungan. RA Nurul Amin Bogor merupakan lembaga pendidikan anak usia dini yang berlokasi di Jalan Camar Raya, Perum Lembah Griya Indah, Desa Ragajaya, Kecamatan Bojonggede, Kabupaten Bogor. Namun, tantangan utama yang dihadapi adalah keterbatasan literasi digital di kalangan tenaga pendidik dan kependidikan, di mana proses administrasi serta pengelolaan data sekolah masih dilakukan secara manual. Kondisi ini menyebabkan beban kerja administratif menjadi tinggi, sehingga waktu yang seharusnya dialokasikan untuk pengembangan kreativitas anak didik menjadi tersita oleh urusan teknis. Melihat kondisi tersebut Universitas Bina Sarana Informatika bermaksud mengadakan kegiatan pengabdian masyarakat untuk membantu terlaksananya program-program kerja dari RA Nurul Amin. Metode pelaksanaan dilakukan pelatihan secara langsung atau tatap muka (*offline*). Luaran yang dihasilkan dari pengabdian masyarakat ini adalah pengetahuan, ketrampilan dan pelayanan mitra meningkat, diterbitkannya pers release di media elektronik.

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi digital, khususnya kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence/AI*), saat ini semakin pesat dan memberikan dampak signifikan dalam berbagai bidang kehidupan. *Artificial intelligence* (AI), atau kecerdasan buatan adalah kemampuan mesin atau komputer untuk meniru dan mengeksekusi tugas-tugas yang biasanya memerlukan kecerdasan manusia(1). Teknologi AI tidak hanya dimanfaatkan oleh sektor industri besar, tetapi juga memiliki potensi untuk mendukung kegiatan sosial, ekonomi kerakyatan, dan pengelolaan lingkungan.

Raudhatul Athfal (RA) Nurul Amiin merupakan lembaga pendidikan anak usia dini yang berlokasi di Jalan Camar Raya, Perum Lembah Griya Indah, Desa Ragajaya, Kecamatan Bojonggede, Kabupaten Bogor. Lembaga ini berada di kawasan *sub-urban* yang strategis sebagai wilayah penyangga perkotaan, di mana dinamika masyarakatnya sangat maju dan memiliki kebutuhan tinggi akan pendidikan Islam yang berkualitas. Berdiri sejak tahun 2014, RA Nurul Amiin telah berkomitmen memberikan layanan pendidikan holistik dan pada tahun ajaran 2025-2026 mulai mengadopsi pendekatan Pembelajaran Mendalam (PM) serta Kurikulum Berbasis Cinta (KBC). Kurikulum ini menitikberatkan pada pengembangan lima dimensi cinta, termasuk cinta kepada Allah, sesama, hingga cinta kepada ilmu pengetahuan.

Namun, sebagai lembaga yang tumbuh di era digital, RA Nurul Amiin menghadapi tantangan dalam hal literasi teknologi. Meskipun paparan teknologi di wilayah Bojonggede sangat tinggi, kemampuan tenaga pendidik dalam mengoptimalkan perangkat digital untuk administrasi dan publikasi sekolah masih terbatas. Saat ini, pengelolaan data masih cenderung manual, sementara kebutuhan untuk membangun citra lembaga di media sosial semakin mendesak guna mendukung program *parenting* dan komunikasi dengan orang tua murid yang memiliki mobilitas tinggi sebagai komuter. Oleh karena itu, diperlukan program pengabdian masyarakat yang fokus pada peningkatan kompetensi digital staf dan guru. Melalui pelatihan ini, diharapkan RA Nurul Amiin dapat memanfaatkan media digital secara bijak dan efektif untuk mendukung visi mereka dalam mencetak generasi yang berakhlak mulia dan melek teknologi.

Visi dan Misi RA Nurul Amin

Visi: Terbentuknya potensi anak dalam menghadapi perkembangan zaman di era global berlandaskan pada nilai-nilai Al-Qur'an dan Hadits

Misi:

Untuk mewujudkan visi tersebut di atas RA Nurul Amiin mempunyai misi sebagai berikut:

1. Melaksanakan pembelajaran yang berbasis pada teori kecerdasan ganda (multiple intelligences) dan konsep pendidikan Islam
2. Melaksanakan pembelajaran yang berbasis pada gaya belajar anak
3. Melaksanakan program pembelajaran yang berbasis pada minat, bakat dan kemampuan anak
4. Melaksanakan program pembelajaran yang berbasis pada dasar literasi Matematika, Sains, Teknologi, Rekayasa, dan Seni
5. Mensukseskan program parenting secara berkala dan terencana
6. Mengembangkan kegiatan ekstra kurikuler permainan tradisional dan budaya lokal

Tujuan

RA Nurul Amiin memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Memberikan layanan pendidikan dengan berbasis pada 5 dimensi Cinta yaitu cinta kepada Allah dan Rasulullah, cinta kepada diri sendiri dan sesama manusia, cinta kepada lingkungan, cinta kepada tanah air dan cinta kepada ilmu.
2. Memberikan layanan pendidikan secara holistik, terpadu, berkesinambungan dan menyeluruh
3. Meyiapkan generasi penerus agar dapat tumbuh dan berkembang sesuai dengan nilai-nilai ajaran Islam
4. Menyediakan program pembelajaran yang memanusiakan anak didik dan memberi ruang kreatifitas bagi anak untuk tumbuh dan berkembang sesuai dengan kemampuan dan bakat masing-masing.
5. Memfasilitasi anak didik agar bisa tumbuh kembang sesuai potensi minat dan bakatnya masing-masing.

6. Memfasilitasi kegiatan pembelajaran yang menguatkan 8 dimensi profil lulusan yaitu keimanan dan ketakwaan kepada Tuhan yang maha esa, kewargaan, kolaborasi, kemandirian, kreativitas, bernalar kritis, kesehatan dan komunikasi
7. Menanamkan akhlak mulia pada setiap diri anak melalui pembiasaan budaya sekolah yang berprinsip pada menghormati dan menyayangi sesama.

1. Analisis Situasi

RA Nurul Amiin saat ini berada pada fase transformasi pendidikan yang krusial dengan mengadopsi Kurikulum Berbasis Cinta (KBC) dan Pembelajaran Mendalam (PM) untuk tahun ajaran 2025-2026. Namun, tantangan utama yang dihadapi adalah keterbatasan literasi digital di kalangan tenaga pendidik dan kependidikan, di mana proses administrasi serta pengelolaan data sekolah masih dilakukan secara manual. Kondisi ini menyebabkan beban kerja administratif menjadi tinggi, sehingga waktu yang seharusnya dialokasikan untuk pengembangan kreativitas anak didik menjadi tersita oleh urusan teknis.

Di sisi lain, perkembangan teknologi yang pesat di lingkungan sekitar mengharuskan sekolah untuk lebih inovatif dalam strategi pemasaran digital dan komunikasi dengan orang tua. Penggunaan kecerdasan buatan (AI) menjadi kebutuhan mendesak untuk membantu guru dalam menyusun bahan ajar yang dipersonalisasi sesuai minat dan bakat unik setiap siswa

Dengan adanya pelatihan pemanfaatan AI, diharapkan tenaga pendidik dan pendidik mampu:

1. Menyusun profil sekolah secara lebih profesional dan menarik.
2. Pembuatan konten edukasi yang menarik bagi siswa.
3. Otomatisasi administrasi
4. Optimalisasi media sosial sekolah sebagai sarana *branding*.

3. Permasalahan Mitra

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka permasalahan yang dihadapi mitra RA Nurul Amin dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana meningkatkan kapasitas pendidik dan tenaga kependidikan RA Nurul Amin dalam materi pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi AI?
2. Bagaimana AI dapat dimanfaatkan untuk mendukung publikasi, promosi kegiatan, serta komunikasi digital yang lebih efektif kepada masyarakat mengenai sekolah?
3. Bagaimana pelatihan AI dapat mendorong RA Nurul Amin menjadi sekolah yang adaptif terhadap perkembangan teknologi sekaligus memperkuat perannya dalam pendidikan?

Kecerdasan buatan atau dalam sebutan Bahasa Inggrisnya *Artificial Intelligence* atau disingkat AI merupakan salah satu cabang ilmu komputer yang berkembang pesat bertujuan untuk mengembangkan sistem komputer yang mampu melakukan tugas-tugas yang biasanya hanya dapat digunakan dengan menggunakan kecerdasan buatan(2). Teknologi AI mendorong dan membentuk masa depan, serta memengaruhi gaya hidup kita. Dengan perkembangan AI, diyakini bahwa banyak tugas dapat dikelola secara efisien dan cerdas oleh AI(3). Perkembangan teknologi AI telah meningkat drastis dan mengubah banyak sektor(4). Menurut Gunawan Implementasi AI dalam sistem bank sampah dapat berupa penerapan machine learning pada proses identifikasi sampah melalui kamera, serta pengelolaan basis data penimbangan dan transaksi secara otomatis. AI juga mampu meningkatkan efisiensi logistik serta memperkaya pengalaman pengguna (*user experience*) melalui fitur chatbot dan pengingat otomatis (5). Namun dalam pengabdian Masyarakat kali ini tidak difokuskan kepada pemanfaatan AI pada *machine learning*, pengabdian masyarakat akan lebih fokus ke penggunaan AI secara umum pada pengelolaan organisasi. Pertumbuhan AI sendiri telah membuka banyak peluang dan kesempatan mulai dari komunikasi yang lebih cepat hingga produktivitas yang lebih efisien(6).

Universitas Bina Sarana Informatika lewat Program Pengabdian Masyarakatnya mengambil peran dalam kegiatan pelatihan ini agar semua mitra RA Nurul Amin bisa dengan tepat menggunakan AI untuk menunjang kinerja organisasinya.

II. METODE PELAKSANAAN

Adapun sistematika pelatihan yang diberikan terdiri dari :

- 1) Memberikan penjelasan tentang fungsi dan manfaat *Artificial Intelligence*
- 2) Pelatihan dan praktek langsung penggunaan *Artificial Intelligence*.

Terkait keterbatasan tempat pelatihan ini akan dilakukan pelatihan secara langsung atau tatap muka (*offline*) yang akan diadakan Sabtu, 25 April 2026, adapun tugas dari masing masing pelaksana adalah:

PELAKSANA	NAMA	NIP	TANGGUNG JAWAB	KETERANGAN
Ketua	Indah Purwandani, M.Kom	201703007	1. Bertanggung jawab terhadap proses kegiatan pengabdian masyarakat 2. Membuat laporan hasil dari kegiatan Pengabdian masyarakat	Ketua
Anggota	Sismadi, ST, M, Kom	201709218	1. Mempersiapkan modul sebagai materi dalam kegiatan pengabdian masyarakat. 2. Memberikan paparan tentang cara pemakaian sosial media	Tutor

			sebagai sarana dalam memasarkan produk	
Anggota	Devy Sofyanty S.Psi,MM	201101006	1. Pembuatan proposal untuk pengabdian masyarakat 2. Melakukan survey terhadap anggota pengabdian masyarakat	Anggota
Anggota	Rosmita S.Pd MM	200309980	Bertanggung jawab terhadap dokumentasi dan pres release	Anggota
Anggota	Annetly Jelang Ramadhanita Darmawan Rindiani Lutfia Romil	19241868	Melakukan pendampingan pada anggota Pengabdian masyarakat	Mahasiswa
Anggota	Otniel Sebastian	19242112	Melakukan pendampingan pada anggota pengabdian	Mahasiswa

			masyarakat	
--	--	--	------------	--

III. LUARAN YANG DICAPAI (*OUTPUT*)

Hasil dari Pelatihan **Peningkatan Keterampilan Literasi Digital Melalui Pemanfaatan Artificial Intelligence pada RA Nurul Amin** menghasilkan luaran seperti di bawah ini :

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian	Status Capaian
1	Artikel di media masa cetak atau elektronik	Lokal	Ada
2	Mitra Non Produktif	Pengetahuannya meningkat	Ya
		Keterampilannya meningkat	Ya
		Pelayanannya meningkat	Ya

Judul ;Peningkatan Keterampilan Literasi Digital Melalui Pemanfaatan Artificial Intelligence pada RA Nurul Amin.

URL:<https://www.pilarnkri.com/2026/04/28/civitas-akademika-universitas-bina-sarana-informatika-gelar-pelatihan-teknologi-informasi-peningkatan-keterampilan-literasi-digital-melalui-pemanfaatan-artificial-intelligence-pada-ra-nurul-amin/>

Tgl terbit :28 april 2026

MANFAAT YANG DIPEROLEH (*OUTCOME*)

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan pengabdian ini bagi mitra pendidik dan tenaga kependidikan RA Nurul Amin dalam materi pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi AI

1. Meningkatkan kemampuan organisasi dalam mengelola data dan informasi.
2. Meningkatkan efisiensi waktu dan sumber daya dalam pengelolaan organisasi atau lembaga

3. Membuka peluang baru untuk meningkatkan kinerja organisasi atau lembaga melalui penggunaan teknologi AI.
4. Meningkatkan citra positif pendidik dan tenaga kependidikan RA Nurul Amin dalam materi pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi AI

Hal ini terlihat dari

1. Keseriusan mitra dalam mendengarkan pemaparan materi oleh panitia penyelenggara



2. Peningkatan yang terjadi pada mitra RA Nurul Amin dapat dilihat dari beberapa aspek dalam kemampuan menggunakan AI sebagai berikut:

	Sebelum kegiatan	Sesudah kegiatan	keterangan
Aspek			

RPP & Materi Ajar	Buat RPP manual 2-3 jam, cari referensi satu-satu di buku/internet	AI generate draft RPP, soal, & bahan ajar dalam 5 menit. Tinggal edit sesuai konteks kelas	Waktu lebih cepat dan efektif
penilaian	Koreksi tugas/esai 30 siswa butuh waktu berjam-jam, rawan bias lelah	AI bantu cek pilihan ganda otomatis + beri feedback awal untuk esai. Guru fokus nilai aspek kritis & karakter	Waktu lebih cepat dan efektif
Personalisasi Belajar	Satu materi untuk semua. Sulit bantu siswa yang tertinggal atau terlalu cepat	AI analisis hasil belajar → beri latihan berbeda tiap siswa. Yang lemah dapat remedial otomatis, yang cepat dapat soal tantangan	Pendekatan ke anak bisa berbeda sesuai kemampuan anak
Ide Kreatif	Mentok ide untuk project atau media ajar menarik	Dengan AI brainstorm Dapat membuat game pembelajaran contohnya: "buat game sejarah kelas 7" → langsung dapat 5 konsep + langkah eksekusi	Lebih inovatif

Administrasi Guru	Rekap nilai, absen, laporan wali kelas diketik manual di Excel	AI rangkum data nilai → langsung jadi narasi rapor deskriptif + grafik perkembangan siswa	Waktu lebih cepat dan efektif
Surat-menyurat	Ketik surat undangan, edaran, SK satu-satu. Edit format lama	Upload Excel → AI bantu cek anomali data, buat ringkasan laporan kepala sekolah & dinas	Waktu lebih cepat dan efektif
Layanan Orang Tua	Admin jawab WA satu-satu: "jadwal ujian kapan?", "biaya SPP"	Chatbot AI jawab pertanyaan rutin 24/7. Admin hanya tangani kasus khusus	Waktu lebih cepat dan efektif
Jadwal & Penjadwalan	Susun jadwal bentrok guru-mapel bisa makan 3 hari	AI susun jadwal otomatis hindari bentrok, optimalkan jam kosong guru	Waktu lebih cepat dan efektif
Arsip & Pencarian	Cari SK tahun 2023 di tumpukan folder butuh 30 menit	Tanya AI: "carikan SK Kenaikan Gaji 2023" → langsung ketemu isinya	Waktu lebih cepat dan efektif

Mitra RA Nurul Amin berkontribusi dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan

- a) Mitra ikut berkontribusi dalam penyediaan ruangan dan perlengkapan seperti listrik ,microfon ,kursi
- b) Mitra mengikuti pelatihan dengan sungguh-sungguh dan aktif berpartisipasi seperti yang terlihat dari foto diatas
- c) mitra memberikan umpan balik kepada tim pengabdian masyarakat tentang kegiatan yang telah dilakukan.

Mitra mengembangkan kegiatan yang telah dilakukan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas pelayanan

IV. REALISASI BIAYA

1. HONOR					
No	Item Honor Kegiatan	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1	Tutor / Pemateri	2	Orang	Rp750.000	Rp1.500.000
2	Pembimbing / Moderator	1	Orang	Rp500.000	Rp500.000
Total Honor					Rp2.000.000
2. BELANJA BAHAN					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Harga (Rp)	Total (Rp)
1	Stop kontak	4	Buah	Rp35.000	Rp140.000
2	Kabel Gulung	1	Gulung	Rp150.000	Rp150.000
3	Spidol Whiteboard	2	Pak	Rp85.000	Rp170.000
4	Penghapus Whiteboard	2	Buah	Rp15.000	Rp30.000
5	Modul Materi (Cetak & Jilid)	50	Paket	Rp15.000	Rp750.000
6	Spanduk Kegiatan (3x1m)	2	Buah	Rp125.000	Rp250.000
7	X-Banner	2	Buah	Rp100.000	Rp200.000

8	Sewa LCD Proyektor & Screen	1	Set	Rp250.000	Rp250.000
9	Biaya Publikasi Artikel Sinta	1	Judul	Rp500.000	Rp500.000
10	Biaya Pendaftaran HKI	1	Paket	Rp200.000	Rp200.000
11	Sertifikat Peserta & Panitia	60	Lembar	Rp10.000	Rp600.000
Total Belanja Bahan					Rp3.240.000
3. BELANJA BARANG NON-OPERASIONAL (KONSUMSI & KEBERSIHAN)					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Harga (Rp)	Total (Rp)
1	Air Minum Kemasan	5	Dus	Rp32.000	Rp160.000
2	Snack Box (Pagi & Sore)	100	Box	Rp15.000	Rp1.500.000
3	Makan Siang (Prasmanan/Box)	50	Box	Rp30.000	Rp1.500.000
4	Biaya Kebersihan Aula	2	Orang	Rp100.000	Rp200.000
Total Belanja Non-Operasional					Rp3.360.000
4. BIAYA PERJALANAN & DOKUMENTASI					
No	Item Bahan	Volume	Satuan	Harga (Rp)	Total (Rp)
1	Transport Tim Pelaksana	4	Orang	Rp100.000	Rp400.000
2	Dokumentasi & Pelaporan	1	Paket	Rp100.000	Rp100.000
Total Biaya Perjalanan					Rp500.000
Total Keseluruhan					Rp9.200.000

V. KESIMPULAN DAN SARAN

KEIMPULAN

1. Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh Universitas Bina Sarana Informatika bertujuan untuk membantu Mitra RA Nurul Amin dalam meningkatkan kemampuan pengelolaan dalam proses belajar mengajar dan tata kelola kegiatan dan administrasi. Melalui pelatihan secara langsung, kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pelayanan Mitra RA Nurul Amin , serta meningkatkan kualitas dan kuantitas sekolah
2. Pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh Universitas Bina Sarana Informatika berfokus pada pemanfaatan teknologi Artificial Intelligence (AI) untuk meningkatkan kinerja organisasi Bank Sampah Yasmin Sehati. Dengan pelatihan ini, diharapkan Mitra RA Nurul Amin dapat memanfaatkan AI untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas dalam mengelola organisasi atau institusi.

SARAN

Agar pengabdian masyarakat ini dapat memberikan dampak yang lebih signifikan dan berkelanjutan bagi Mitra RA Nurul Amin , diharapkan

1. melakukan pelatihan lanjutan untuk meningkatkan kemampuan Mitra RA Nurul Amin dalam menggunakan teknologi AI.
2. melakukan monitoring dan evaluasi secara berkala untuk memastikan bahwa teknologi AI digunakan secara efektif dan efisien.
3. menjalin kerjasama dengan pihak lain untuk meningkatkan kapasitas dan kapabilitas organisasi dalam menggunakan teknologi AI.
4. Fokus pada pengembangan sumber daya manusia yang memiliki kemampuan dalam menggunakan teknologi AI untuk meningkatkan kinerja organisasi atau institusi

DAFTAR PUSTAKA

1. Raheni C. Pengaruh Media Sosial Terhadap Minat Beli Konsumen Studi Kasus Mahasiswa. *J Sinar Manaj.* 2018;5(2):82–5.
2. Dr. Kaharuddin MH, Zul Amirul Haq SHMH. Kecerdasan Buatan: Aspek Perlindungan Hukum Di Era Digitalisasi [Internet]. Prenada Media; 2024. Available from: <https://books.google.co.id/books?id=UIY0EQAAQBAJ>
3. Sharma L, Garg PK. Artificial Intelligence: Technologies, Applications, and Challenges [Internet]. CRC Press; 2021. Available from: <https://books.google.co.id/books?id=hJsIEQAAQBAJ>
4. Rane NL. Artificial Intelligence and Industry in Society 5.0 [Internet]. Deep Science Publishing; 2024. Available from: <https://books.google.co.id/books?id=2Y8rEQAAQBAJ>
5. Thantawi AM, Setiawati S, Informasi S, Persada U, Yai I. Penerapan Kecerdasan Buatan dalam Sistem Bank Sampah Digital: Evaluasi Penggunaan dan Dampak terhadap Pengelolaan Komunitas. 2025;9:491–7.
6. Atmaja S. Pemanfaatan Artificial Intelligence (Ai) Dalam. 2024;06(1):9–21.

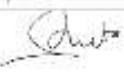
LAMPIRAN

Lampiran A. Absen Panitia

DAFTAR HADIR PANITIA

Peningkatan Keterampilan Literasi Digital Melalui Pemanfaatan Artificial
Intelligence pada RA Nurul Amln.

Sabtu, 25 April 2026

NO	NAMA LENGKAP	TANDA TANGAN
1	INDAH PURWANDANI, M.KOM	
2	SISMADI, ST., M.KOM	
3	ROSMITA S.Pd, MM	
4	DEVY SOFYANTY, S.Pd, MM	
5	ANNETTY JEJANG RAMADHANITA DARMAWAN	
6	OJNIEL SEBASTIAN	

MITRA RA NURUL AMIN

No	NAMA LENGKAP	NO TLP	ITD
1	Fitria Rahmawati S.pd	0896 5584 1878	
2	ARSYAH, S Pd	-	
3	Lilya Agustina S Pd	-	
4	Selyanin	-	
5	Santi Yustina	-	
6	Martucha, Aard	-	
7	Marwata, S Pd	-	
8	Nurma Nurita S. pd	-	
9	Dian Murianah, S pd	0896 2529 8439	
10	Wenah, S Pd	0857 7018 7515	
11	Ary-Dharmitah, S. Sas	08810107440 77	
12	Rachmanah, S. Pd	08511460 9339	
13	Duci Syarifah, S.Pd	0886 5715 7200	
14	Sekar Dwiarti	0850 9431 5516	
15	Devy Amelia Agustini	0895 3217 5557	

Lampiran C. Surat Keterangan Mitra/Instansi

	RA NURUL AMIN Jalan Camar Raya Perum Lembah Griya Indah Blok C-4 No.20 Desa Ragajaya Kec.Bujonggede Kab.Bogor Provinsi Jawa Barat
<u>SURAT KETERANGAN</u>	
Nomor : 004/RA Nurul Amin/04/2026	
Kepala RA Nurul Amin Menegaskan :	
Nama Lembaga	: Universitas Bina Sarana Informatika
Alamat	: Jl. Kramat Raya No.98, Senen, Jakarta Pusat
	: DKI Jakarta 10450.
Telah melaksanakan Pengabdian Masyarakat berupa pelatihan Peningkatan Keterampilan Literasi Digital Melalui Pemanfaatan Artificial Intelligence pada RA Nurul Amin.	
Dimana kegiatan tersebut dilaksanakan pada tanggal 25 April 2026, dengan susunan panitia sebagai berikut :	
Penanggung Jawab	Prof. Dr. Ir. Mochamad Wahyudi, M.Kom, MM, M.Pd, IP17, ASEAN Eng
Ketua	Indah Purwandari S.Kom, M.Kom
Tutor	Sismadi, ST., M.Kom
Anggota	Devy Sofyanty S.Psi., MM
	Rosmita S.Pd., MM
	Annctly Jelang Ramadhamita Darmawan
	Otniel Sebastian
Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Bogor, 25 April 2026	
 Kepala RA Nurul Amin Wahyu Eka Murti, S.Pd	

Lampiran D. Luaran PM (press release yang sudah terbit)

Pers Release Pengabdian Masyarakat

Peningkatan Keterampilan Literasi Digital Melalui Pemanfaatan Artificial Intelligence

pada RA Nurul Amin.

URL : <https://www.pilarnkri.com/2026/04/28/civitas-akademika-universitas-bina-sarana-informatika-gelar-pelatihan-teknologi-informasi-peningkatan-keterampilan-literasi-digital-melalui-pemanfaatan-artificial-intelligence-pada-ra-nurul-amin/>



Civitas akademika Universitas Bina Sarana Informatika menggelar pelatihan teknologi informasi bertema "Peningkatan Literasi Digital melalui Pemanfaatan Artificial Intelligence pada RA Nurul Amin" yang berlokasi di Kecamatan Bojonggede, Bogor. Kegiatan ini merupakan langkah strategis kampus dalam rangka meningkatkan literasi digital masyarakat dengan menghadirkan pakar perkembangan teknologi.



Kecerdasan buatan memberikan kemudahan dalam mengakses sumber data dan informasi dengan lebih cepat dan akurat, membantu guru menyusun materi yang lebih kreatif.



mengevaluasi hasil belajar dan juga meningkatkan personalisasi pembelajaran sesuai dengan kebutuhan siswa. Guru sebagai fasilitator dan inovator dituntut untuk memiliki kemampuan literasi digital yang memadai agar mampu mengelola proses pembelajaran yang adaptif, kolaboratif dan berbasis data.



tamun fakta di lapangan menunjukkan bahwa pengetahuan dan pemanfaatan AI oleh guru di Indonesia masih sangat terbatas. Banyak guru belum memahami bahwa AI dapat menjadi alat bantu yang strategis dalam mendukung pembelajaran kreatif dan berorientasi pada kebutuhan peserta didik.

Ibu Indah Purwandani selaku ketua kegiatan, menegaskan bahwa kemajuan teknologi, khususnya kecerdasan buatan memiliki



manfaat yang besar jika dimanfaatkan dengan tepat, tetapi juga memiliki risiko jika disalah gunakan.

Melalui kegiatan ini, kami ingin para guru di lingkungan RA Nurul Amin untuk memahami kedua sisi tersebut. Kami juga berharap peserta dapat memahami, menerapkan sekaligus menyebarkan pengetahuan ini sehingga penggunaan teknologi yang bijak semakin meningkat. Penguatan literasi digital menjadi penting agar para guru mampu memanfaatkan teknologi secara produktif, positif dan bertanggung jawab "ujumiyti".

Pelatihan ini bertujuan meningkatkan pengetahuan guru tentang perkembangan AI, mendorong pemanfaatan teknologi digital dan kecerdasan buatan sebagai bagian dari upaya peningkatan kualitas pendidikan serta meningkatkan kemampuan dalam menciptakan konten digital yang bermanfaat.

Melalui kegiatan ini, para guru tidak hanya meleik teknologi, tetapi juga memiliki kecakapan dan kebijaksanaan dalam menggunakannya serta membentuk mindset baru bagi guru untuk terus belajar dan berinovasi dengan teknologi.

Post Views: 4,904



Civitas Akademika Universitas Bina Sarana Informatika Gelar Pelatihan Teknologi Informasi: Peningkatan Keterampilan Literasi Digital Melalui Pemanfaatan Artificial Intelligence pada RA Nurul Amin.

Bogor, Pilarnkri.com

Civitas akademika Universitas Bina Sarana Informatika menggelar pelatihan teknologi informasi bertema “Peningkatan Literasi Digital melalui Pemanfaatan Artificial Intelligence pada RA Nurul Amin yang berlokasi di Kecamatan Bojong Gede, Bogor.

Kegiatan ini merupakan langkah strategis kampus dalam rangka meningkatkan literasi digital masyarakat ditengah pesatnya arus perkembangan teknologi.



Kecerdasan buatan memberikan kemudahan dalam mengakses sumber data dan informasi dengan lebih cepat dan akurat, membantu guru menyusun materi yang lebih kreatif, mengevaluasi hasil belajar dan juga memungkinkan personalisasi pembelajaran sesuai dengan kebutuhan siswa. Guru sebagai fasilitator dan inovator dituntut untuk memiliki kemampuan literasi digital yang memadai agar mampu mengelola proses pembelajaran yang adaptif, kolaboratif dan berbasis data.



Namun fakta di lapangan menunjukkan bahwa pengetahuan dan pemanfaatan AI oleh guru di Indonesia masih sangat terbatas. Banyak guru belum memahami bahwa AI dapat menjadi alat bantu yang strategis dalam mendukung pembelajaran kreatif dan berorientasi pada kebutuhan peserta didik.

Ibu Indah Purwandani selaku ketua kegiatan, menegaskan bahwa kemajuan teknologi, khususnya kecerdasan buatan memiliki potensi besar yang perlu disikapi secara bijak. “AI memiliki manfaat yang besar jika dimanfaatkan dengan tepat, tetapi juga memiliki risiko jika disalah gunakan.

Melalui kegiatan ini, kami ingin para guru di lingkungan RA Nurul Amin untuk memahami kedua sisi tersebut. Kami juga berharap peserta dapat memahami, menerapkan sekaligus menyebarkan pengetahuan ini sehingga penggunaan teknologi yang bijak semakin meningkat. Penguatan literasi digital menjadi penting agar para guru mampu memanfaatkan teknologi secara produktif, positif dan bertanggung jawab “ujarnya.

Pelatihan ini bertujuan meningkatkan pengetahuan guru tentang perkembangan AI, mendorong pemanfaatan teknologi digital dan kecerdasan buatan sebagai bagian dari upaya peningkatan kualitas pendidikan serta meningkatkan kemampuan dalam menciptakan konten digital yang bermanfaat.

Melalui kegiatan ini, para guru tidak hanya melek teknologi, tetapi juga memiliki kecakapan dan kebijaksanaan dalam menggunakannya serta membentuk mindset baru bagi guru untuk terus belajar dan berinovasi dengan teknologi.

Post Views: 4,904

Lampiran E. Dokumentasi Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat

FOTO DOKUMENTASI

FOTO DOKUMENTASI

Peningkatan Keterampilan Literasi Digital Melalui Pemanfaatan Artificial Intelligence pada RA Nurul Amin.

Sabtu, 25 April 2026

Oleh:

- INDAH PURWANDANI, S.KOM., M.KOM (0302078301)
- DEVY SOFYANTY, S.Psi., MM. (0417128402)
- ROSMITA, S.Pd., MM. (0301027101)
- SISMADI, ST., M.KOM. (0315077202)
- ANNETLY JELANG RAMADHANITA DARMAWAN (19241868) OTNIEL SEBASTIAN (19242112)



Gambar 1. Peserta melakukan registrasi



Gambar 2. Penyampaian Materi



Gambar 3. Mahasiswa membantu praktik materi.



Gambar 4. Tanya Jawab Materi



Gambar 5. Dokumentasi Panitia dan Peserta