



2023

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Presented by :
**Dosen Prodi
Informatika**

**Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri SMMD
Bukittinggi**

PROPOSAL
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(PKM) MANDIRI
DOSEN PADA PRODI INFORMATIKA



Workshop Peningkatan Kompetensi Guru PAI Di Bidang IT Berbasis AI
(*Artificial Intelegence*) Guru KKG PAI se Kecamatan Baso, Kabupaten
Agam, Sumatera Barat

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS SJECH M. DJAMIL DJAMBEK BUKITTINGGI

2023

A. Latar Belakang Masalah

Salah satu kompetensi guru adalah kompetensi profesional dalam memberikan *transfer knowledge* kepada peserta didiknya. Alat bantu yang digunakan guru dalam melakukan *transfer knowledge* dengan menggunakan media pembelajaran, dampak dari proses pembelajaran yang dilakukan guru adalah berupa hasil belajar peserta didiknya yang meliputi peningkatan tiga aspek yakni kognitif, psikomotorik dan efektif. Untuk mencapai tujuan tersebut secara baik diperlukan peran maksimal seorang guru dalam menyampaikan materi baik dalam penyampaian materi maupun dalam penggunaan media. Disini guru dituntut untuk lebih kreatif dan inovatif dalam menyampaikan materi pembelajaran, salah satu inovasi yang dapat dikembangkan adalah dengan pembuatan media pembelajaran yang menumbuhkan minat peserta didik untuk belajar secara mandiri ataupun dengan bantuan guru.

Media adalah sesuatu yang dapat dijadikan perantara, media bisa dalam bentuk visual maupun non visual, dalam pembelajaran media merupakan hal yang penting guna menunjang aktifitas pembelajara. Seiring dengan perkembangan teknologi media pembelajaran juga mengalami perkembangan. Media pembelajaran bisa dibuat dalam bentuk video, teks dan audio, yang lebih dikenal sebagai multimedia. Namun, belum semua guru dapat memanfaatkan multimedia dalam proses pembelajaran tersebut.

Desain pembelajaran yang baik untuk mata pelajaran di sekolah dasar adalah desain yang dapat menarik perhatian siswa terhadap mata pelajaran dan memotivasi siswa untuk mempelajari materi sesuai dengan tujuan pembelajaran yang diharapkan. Desain pembelajaran merupakan praktek penyusunan media teknologi komunikasi dan isi ntuk membantu agar dapat terjadi transfer pengetahuan secara efektif antara guru dan siswa. Kemampuan awal siswa terhadap pengetahuan menjadi salah satu acuan untuk mendesain pembelajaran. Selain itu, perumusan tujuan dan pemilihan media yang tepat dapat mewujudkan terjadinya pembelajaran yang dharapkan.

Berdasarkan dari permasalahan di atas, tim dosen Fakultas Tarbiyah dan Ilmu keguruan UIN Bukittinggi melaksanakan kegiatan PkM dalam bentuk workshop dengan mengangkat tema “**Workshop Peningkatan Kompetensi Guru PAI di bidang IT berbasis *Artificial Intelegence (AI)*** ” di Gedung Pertemuan KUK Pendidikan Kecamatan Baso Kabupaten Agam, Sumatera Barat

B. Identifikasi Masalah untuk Kegiatan PkM

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut : Kurangnya kemampuan guru dalam memanfaatkan media pembelajaran dalam melakukan pengajaran kurikulum merdeka sekarang menuntut guru sebagai Pendidik dan pengajar untuk lebih bisa memanfaatkan teknologi untuk memudahkan dan memperlancar proses jalannya pembelajaran.

C. Batasan pada Kegiatan PkM

Pengabdian ini memiliki batasan ruang lingkup yang mencakup untuk membuat media pembelajaran yang berbasis multimedia komputer yang dapat dimanfaatkan oleh Guru dalam membuat media pembelajaran pada masa sekarang.

D. Tujuan Kegiatan PkM

Adapun kegiatan PkM khususnya oleh dosen-dosen Prodi Informatika FTIK UIN Bukittinggi berdasarkan masalah di atas adalah bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran yang berbasis multimedia komputer dengan lebih mengoptimalkan pemakaian aplikasi atau teknologi AI (Artificial Intelligence) dan disosialisasikan pada kegiatan workshop untuk Guru guru PAI Kecamatan Baso.

E. Waktu Pelaksanaan Kegiatan PkM

Pelaksanaan kegiatan PkM Dosen Prodi Informatika FTIK UIN Bukittinggi dilaksanakan pada Hari Sabtu tanggal 02 Desember 2023. Tempat pelaksanaan kegiatan PkM adalah Gedung Pertemuan KUK Pendidikan Kecamatan Baso, Kabupaten Agam, Sumatera Barat.

F. Rencana Anggaran Biaya (RAB) Pengabdian Masyarakat Dosen FTIK

RANCANGAN ANGGARAN BIAYA (RAB) PENGABDIAN MASYARAKAT					
No	Jenis Kegiatan	Vol	Satuan	Harga	Jumlah
1	Pengumpulan Bahan Ajar	3	Bulan	Rp 300.000,00	Rp 900.000,00
2	Bahan yang diperlukan				
	Kertas A4	3	Rim	Rp 50.000,00	Rp 150.000,00
	Kertas Sertifikat	1	Rim	Rp 80.000,00	Rp 80.000,00
	Fotocopy Laporan	3	Rim	Rp 50.000,00	Rp 150.000,00
3	Transportasi Pengabdian	15	Orang	Rp 150.000,00	Rp 2.250.000,00
4	Spanduk	1	Paket	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
5	Snack	30	Kotak	Rp 18.000,00	Rp 540.000,00
6	Makan Siang	30	Kotak	Rp 25.000,00	Rp 750.000,00
Total					Rp 5.120.000,00

G. Narasumber Kegiatan PkM Dosen FTIK

Narasumber pada kegiatan wokshop ini adalah dosen tetap pada prodi PTIK FTIK UIN Bukittinggi, dengan nama sebagai berikut:

No.	Nama	Jabatan
1.	Dr. Supratman Zakir, M.Kom	Dosen
2.	Dr. liza Efriyanti, M.Kom	Dosen
3.	Hari Antoni Musril, M.Kom	Dosen
4.	Riri Okra, M.Kom	Dosen
5.	Jasmienti, M.Pd	Dosen
6.	Sarwo Derta, M.Kom	Dosen
7.	Firdaus Annas, M.Kom	Dosen
8.	Yulifda Elin Yuspita, M.Kom	Dosen
9.	Rahma Yanti	Mahasiswa
10.	Rahmatin Nikmah Tanjung	Mahasiswa
11.	Muhammad Ade Putra	Mahasiswa
12.	Yudi Alamsyah	Mahasiswa

H. Peserta Kegiatan PkM Prodi PTIK

Peserta pada kegiatan workshop ini adalah workshop untuk Guru guru PAI Kecamatan Baso, Sumatera Barat, dengan nama sebagai berikut:

I. Susunan Kegiatan PkM


Pelaksanaan kegiatan PkM Dosen Prodi Informatika FTIK UIN Bukittinggi dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Sabtu / 02 Desember 2023

NO	WAKTU/JAM	KEGIATAN	PENANGGUNG JAWAB/ NARASUMBER
1	07.30 – 08.00	Perjalanan Menuju Lokasi	Seluruh Peserta
2	08.00 - 08.30	PEMBUKAAN KEGIATAN Sambutan: 1. Ketua Pengurus KKG-PAI kecamatan Baso 2. Perwakilan Dosen	Seluruh Peserta Pengabdian
3	08.30 - 9.30	Manajemen Kelas	1. Jasmienti, M.Pd 2. Dr. Liza Efriyanti, M.Pd 3. Dr. Supratman Zakir, M.Kom
4	09.30 - 12.00	Pembuatan Media Pembelajaran berbasis Multimedia Komputer	1. Riri Okra, M.Kom 2. Yulifda Elin Yuspita, M.Kom 3. Rahma Yanti 4. Fajar By Hakim
Isoma			
5	13.30- 15.30	Media Pembelajaran Berbasis AI	1. Hari Antoni Musril M.Kom 2. Sarwo Derta M, Kom 3. Rahmatin Nikamah Tanjung 4. Muhammad Fakhri Ramadhan
6	15.30-16.00	Penutup	Seluruh anggota PKM











J. Lampiran

1. Daftar Hadir Peserta


KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIECH M. DJAMIL DJAMBENG BUKITTINGGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

DAFTAR HADIR KEGIATAN PKM
PRODI INFORMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN UIN SMDD BUKITTINGGI

HARI / TANGGAL : Selasa / 02 Desember 2023
KEGIATAN : Pengabdian Masyarakat Berbasis Prodi
LOKASI : Aula Kantor Unit Kerja Pendidikan Kecamatan Baso
TEMA : Sosialisasi dan Pemanfaatan Aplikasi AI dalam Pembelajaran untuk Guru KKG PAI

NO	Nama	Asal Sekolah	Tanda Tangan
1	Rahma Dewa S.Pd	SDN 17 Sungai Janiah	
2	NELFANITA, S.Ag	SDN 27 Ladang Hutun	
3	Laib Husni, S.Pd	SDN 14 Salo	
4	Ayu Vadilla, S.Pd	SDN 19 Ujuang Guguk	
5	Fadila Hazarah, S.Pd	SDN 12 Koto Tinggi	
6	Jurnita, S.Pd	SDN 07 Mancuang	
7	Selfi Anwar, S.Pd	SDN 21 Koto Tuo	
8	Besmi Berlori, S.Pd	SDN 09 Sungai Cibacik	
9	Yehi, S.Ag	SDN 01 Baringin Anam	
10	Nurmidayanti	SDN 28 Salawatang	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
1	Timestamp	Email	Asal Sekolah	Lama Mengajar	Seberapa sering Bapak /	Apakah Bapak / Ibu	me Seberapa besar	keyakinan	Seberapa besar	kebutuhan	Seberapa besar
6	12/2/2023 14:52:29	nelfanita14@gmail.com	SDN 27 Ladang Hutun	> 5 Tahun	Jarang	Sedikit berpengalaman	Sangat Yakin	Besar	Sedikit	Tantangan	
7	12/2/2023 14:52:49	nurazishahkha@gmail.com	Sdn 18 Kubang Pipik	> 5 Tahun	Sering	Tidak berpengalaman	Sangat Yakin	Sangat Besar	Sangat	Tantangan	
8	12/2/2023 14:54:47	nonieizaagustin22@gmail.com	SDN 16 KAMPEH	2 - 5 Tahun	Sering	Sedikit berpengalaman	Yakin	Besar	Tantangan		
9	12/2/2023 14:54:47	esmisag@gmail.com	SDN 22 Koto Gadang ket	> 5 Tahun	Sering	Sedikit berpengalaman	Yakin	Besar	Tantangan		
10	12/2/2023 14:54:50	dewi.sikumbang01@gmail.com	SDN 17 Sungai Janiah	> 5 Tahun	Jarang	Sedikit berpengalaman	Sangat Yakin	Sangat Besar	Sangat	Tantangan	
11	12/2/2023 14:55:03	deslitasahabripai@gmail.com	SDN 04 Salasa Tengah ki	> 5 Tahun	Sangat sering	Berpengalaman	Sangat Yakin	Sangat Besar	Tantangan		
12	12/2/2023 14:55:15	adriawan0403@gmail.com	SDN 27 Ladang Hutun	> 5 Tahun	Sangat sering	Berpengalaman	Sangat Yakin	Sangat Besar	Tantangan		
13	12/2/2023 14:55:32	Selfianwa0708@gmail.com	SD N 21 Koto Tuo	> 5 Tahun	Sangat sering	Sedikit berpengalaman	Sangat Yakin	Besar	Sangat	Tantangan	
14	12/2/2023 14:56:46	yulidelf2@gmail.com	SDN 24 Sungai Cubadak	> 5 Tahun	Sering	Berpengalaman	Sangat Yakin	Sangat Besar	Sangat	Tantangan	
15	12/2/2023 14:57:13	yelni ahda. yahoo. co. id	SDN 01 Baringin Anam	> 5 Tahun	Sering	Sedikit berpengalaman	Sangat Yakin	Sangat Besar	Sedikit	Tantangan	
16	12/2/2023 14:57:53	raudhatulindah403@gmail.com	SD Negeri 08 Tabek Parij 2	> 5 Tahun	Sering	Sedikit berpengalaman	Yakin	Besar	Sedikit	Tantangan	
17	12/2/2023 14:57:53	laila.husni1996@gmail.com	SD negeri 14 Salo	2 - 5 Tahun	Sering	Sedikit berpengalaman	Yakin	Sangat Besar	Sangat	Tantangan	
18	12/2/2023 14:57:54	ratnalen263@gmail.com	SDN 20 Tabek Panjang	0 - 2 Tahun	Sering	Sedikit berpengalaman	Yakin	Besar	Sedikit	Tantangan	
19	12/2/2023 14:58:07	asridas72@gmail.com	SD Negeri 13 Sungai Sari	> 5 Tahun	Sangat sering	Sedikit berpengalaman	Sangat Yakin	Sangat Besar	Tantangan		
20	12/2/2023 14:58:08	roswatitanjung@gmail.com	SDN 03 Sungai Angek ke	> 5 Tahun	Sering	Berpengalaman	Yakin	Netral	Tantangan		
21	12/2/2023 14:58:11	fdia6575@gmail.com	SD Negeri 12 Koto Tinggi 0	> 2 Tahun	Sering	Berpengalaman	Yakin	Sangat Besar	Sedikit	Tantangan	
22	12/2/2023 14:58:18	nonieizaagustin22@gmail.com	SDN 16 KAMPEH	2 - 5 Tahun	Sering	Berpengalaman	Yakin	Besar	Tantangan		
23	12/2/2023 14:58:46	Indriawan784@gmail.com	SDN 23 BUKIK APIK	> 5 Tahun	Sering	Berpengalaman	Yakin	Sangat Besar	Sedikit	Tantangan	
24	12/2/2023 14:58:51	esmisag@gmail.com	SDN 22 Koto Gadang	> 5 Tahun	Sering	Berpengalaman	Yakin	Besar	Tantangan		

2. Sertifikat Peserta



The certificate features a decorative border with blue and gold geometric patterns. At the top center, there are four logos: a green pentagon with a white symbol, the UIN logo, a yellow circular logo with Arabic calligraphy, and a green circular logo with 'iF'. Below these logos, the word 'SERTIFIKAT' is written in large, bold, blue capital letters. Underneath, the number 'Nomor: B-010/Un.26.1/IF/PP.00.9/12/2024' is printed in a smaller font. The word 'PESERTA' is centered below the number. The name 'Asnelli. s.Ag' is written in a blue cursive font. A horizontal line separates the name from the text below. The text reads: 'Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen Prodi Informatika "Sosialisasi dan Pemanfaatan Aplikasi AI (Artificial Intelegence) dalam Pembelajaran untuk Guru KKG PAI" Kecamatan Baso, Agam , Sumatera Barat'. Below this text, there is a gold seal on the left and a circular official stamp on the right. The stamp contains the text 'KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA' and 'PRODI INFORMATIKA'. A signature in blue ink is written over the stamp. Below the signature, the name 'Riri Okra M. Kom' and the NIP number 'NIP. 197910172011011010' are printed.

SERTIFIKAT
Nomor: B-010/Un.26.1/IF/PP.00.9/12/2024
PESERTA
Asnelli. s.Ag

Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen Prodi Informatika "Sosialisasi dan Pemanfaatan Aplikasi AI (Artificial Intelegence) dalam Pembelajaran untuk Guru KKG PAI" Kecamatan Baso, Agam , Sumatera Barat

Ketua Prodi Informatika
Riri Okra M. Kom
NIP. 197910172011011010



This section provides a detailed breakdown of the certificate's content. It features the same decorative border and logos as the main certificate. Below the logos, a table is presented with the following structure:

NO	MATERI	JAM PELAJARAN		
		TEORI	TUGAS MANDIRI	EVALUASI
1	Pengenatan AI (Artificial Intelegence) dan Konsep Dasar	4	3	1
2	Penggunaan Aplikasi AI (Artificial Intelegence) dalam Pembelajaran	4	3	2
Jumlah		8 JP	6 JP	3 JP
Total Jam Pelajaran			17 JP	

Below the table, there is a gold seal on the left and a circular official stamp on the right. The stamp contains the text 'KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA' and 'PRODI INFORMATIKA'. A signature in blue ink is written over the stamp. Below the signature, the name 'Riri Okra M.kom' and the NIP number 'NIP. 197910172011011010' are printed.

Ketua Prodi Informatika
Riri Okra M.kom
NIP. 197910172011011010

3. Sertifikat Narasumber



4. Dokumentasi Seminar PKM





