PROPOSAL

KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

(PKM) MANDIRI

DOSEN PADA PRODI INFORMATIKA

Workshop Pemanfaatan AI dengan bijak dalam Pembelajaran yang menyenangkan (*E- book*)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SJECH M. DJAMIL DJAMBEK BUKITTINGGI

2026

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 menjunjang 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 Sains Dan Teknologi UIN Bukittinggi melaksanakan kegiatan PkM dalam bentuk workshop dengan mengangkat tema " **Workshop Pemanfaatan AI dengan bijak dalam Pembelajaran yang menyenangkan (*E- book*)** " di SD Negeri 18 Kubang Pipik

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 malakukan pengajajaran kurikulum merdeka sekarang menuntut guru sebagai Pendidik dan pengajar untuk lebih bisa memanfaatkan teknologi untuk memudahkan dan memperlancar proses jalanya pembelajaran.

C. Batasan pada Kegiatan PkM

Pengabdian ini memiliki batasan ruang lingkup yang mencangkup 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 FST 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 Intelegence) dan disosialisasikan pada kegiatan worskshop untuk Guru Sekolah Dasar Se Gugus IV

E. Waktu Pelaksanaan Kegiatan PkM

Pelaksanaan kegiatan PkM Dosen Prodi Informatika FST UIN Bukittinggi dilaksanakan pada tanggal 07 November 2026. Tempat pelaksanaan kegiatan PkM adalah Gedung Pertemuan KUK Pendidikan Kecamatan Baso Sumatera Barat.

F. Rencana Angaran Biaya (RAB) Pengabdian Masyarakat Dosen FST

RANCANGAN ANGGARAN BIAYA (RAB) PENGABDIAN MASYARAKAT PRODI INFORMATIKA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN BUKITTINGGI					
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	100	Kotak	Rp 25,000.00	Rp 2,500,000.00
Total					**Rp 6,870,000.00**

G. Narasumber Kegiatan PkM Dosen FST

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

No.	Nama	Jabatan
1.	Dr. Supratman Zakir, M.Kom	Dosen
2.	Dr. liza Efriyanti, M.Kom	Dosen
3.	Riri Okra, M.Kom	Dosen
4.	Hari Antoni Musril, M.Kom	Dosen
5.	Sarwo Derta, M.Kom	Dosen
6.	Yulifda Elin Yuspita, M.Kom	Dosen
7.	Firdaus Annas, M.Kom	Dosen
8.	Gusnita Darmawati,S.Pd, M.Kom	Dosen
9.	Agus Sundari , S.Si, M.kom	Dosen
10	Ahmad Zaki, M.Kom	Dosen
11	Muhammad Rahfiqa Zainal, S.Pd., M.Kom	Dosen
12	Ihdi Syahputra Ritonga, M.Kom	Dosen
11	Wira Afriyani Putri	Mahasiswa
12	Wahyu Annisa Efriati	Mahasiswa

H. Peserta Kegiatan PkM Prodi PTIK

Peserta pada kegiatan wokshop ini adalah worskshop untuk Guru Sekolah Dasar Se Gugus IV Kecamatan Baso, Sumatera Barat, dengan nama sebagai berikut:

J. Susunan Kegiatan PkM

Hari / Tanggal : 07 November 2026

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 Gugus IV 2. Perwakilan Dosen	Seluruh Peserta Pengabdian
3	08.30 - 9.30	Pengenalan Artificial Intelligence (AI) dalam Dunia Pendidikan	1. Riri Okra, M.Kom 2. Dr. Liza Efriyanti, M.Pd 3. Dr. Supratman Zakir, M.Kom 4. Yulifda Elin Yuspita,M.Kom 5. Agus Sundari, M.Kom 6. Gusnita Darmawati, M.Kom 7. Jasmienti, M.Pd 8. Dodi Pasila Putra
4	09.30 - 12.00	Praktik Membuat Bahan Ajar dan E-book Interaktif dengan Bantuan AI	1. Hari Antoni Musril,M.Kom 2. Sarwo Derta, M.kom 3. Firdaus Annas, M. Kom 4. Ahmad Zaki , M.Kom 5. Muhammad Rahfiqa Zainal, M.Kom 6. Ihdi Syahputra Ritonga, M.Kom 7. Wira Arfiyani Putri 8. Wahyu Annisa Efriati
Isoma			
5	13.30- 15.30	Praktek Lanjutan	Seluruh anggota PKM
6	15.30-16.00	Penutup	Seluruh anggota PKM

Dokumentasi Seminar PKM



