

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**(Pengabdian Kolaboratif Internasional Program Studi Pendidikan
Teknologi Informasi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Ar-Raniry Banda Aceh)**



**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY
BANDA ACEH
2024**

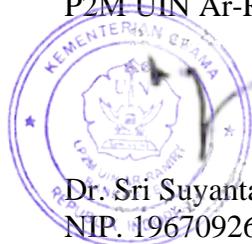
**LEMBARAN IDENTITAS DAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UIN AR-RANIRY BANDA ACEH
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

1. Judul PKM : Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Internasional “Peran Program Studi bersama madrasah mitra dalam menghadapi perkembangan teknologi Digital di Dunia Pendidikan”.
2. Ketua Tim Pengusul :
 - a. Nama Lengkap : Ridwan, M.T.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 198402242019031004
 - d. NIDN : 2024028401
 - e. Pangkat/Gol : Penata/IIIc
 - f. Jabatan Fungsional : Lektor
 - g. Bidang Keahlian : Teknologi Informasi
3. Anggota TIM PKM : Mira Maisura

4. Anggota Mahasiswa :
 - a. Nama : Hayatun Nupus
 - b. NIM : 200212045
5. Lokasi Kegiatan/Mitra : MAN 1 Takengon, Aceh Tengah
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 50 (lima puluh) jam
7. Tahun Pelaksanaan : 2023
8. Jumlah Anggaran Biaya : Rp. 32.000.000
9. Sumber Dana : DIPA UIN Ar-Raniry

Banda Aceh, 15 Februari 2024

Mengetahui,
Kepala Pusat Pengabdian Masyarakat
P2M UIN Ar-Raniry Banda Aceh



Dr. Sri Suyanta, M.Ag.
NIP. 196709261995031003

Pelaksana,

Ridwan, M.T.
NIDN. 2024028401

Menyetujui:
Rektor UIN Ar-Raniry Banda Aceh



Prof. Dr. Mujiburrahman, M.Ag.
NIP. 197109082001121001

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Perkembangan pelibatan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam (PTKI) dalam wacana akademik di tingkat Internasional dan interInternasional makin diperhitungkan. Hal ini ditunjukkan dengan bertambahnya jumlah karya dosen PTKI yang terpublikasikan pada jurnal terindex reputasi global berbasis online. Sehingga target terwujudnya pengakuan (*recognition*) dunia terhadap eksistensi PTKI Tahun 2030 diharapkan dapat tercapai.

Penegasan arah pelaksanaan Penelitian, Publikasi Ilmiah dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPIPKM) ini perlu diterjemahkan ke arah pengokohan kualitas, relevansi dan peningkatan daya saing di tingkat global. Pengendalian mutu mesti menjamin kualitas PPIPKM yang mendukung kompetensi para dosen peneliti, sedangkan isi atau substansi sesuai standar dan manfaat bagi para pengguna hasil.

Di sisi lain, perubahan Institut Agama Islam Negeri menjadi Universitas Islam Negeri di berbagai tempat menyisakan tugas perguruan tinggi keagamaan Islam untuk menyelesaikan konsep dan penerapan integrasi ilmu agama dan ilmu pengetahuan. Integrasi tersebut merupakan distingsi utama antara perguruan tinggi agama dengan perguruan tinggi umum. Oleh karena itu, pengabdian masyarakat kolaboratif Internasional ini perlu dilakukan secara terus-menerus dalam menghadapi tantangan global. Dalam menghadapi tantangan global ini menuntut para pengelola pendidikan dalam hal ini para dosen dan para guru di sekolah untuk dapat menyesuaikan strategi dan praktek kependidikan dengan perubahan zaman. Maka oleh sebab itu Prodi Pendidikan Teknologi Informasi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh berinisiatif menyelenggarakan pengabdian masyarakat kolaboratif Internasional dengan tema “Teknologi Pembelajaran Pendidikan Teknologi Informasi Berbasis Machine Learning”.

Perkembangan teknologi telah merubah berbagai aktivitas dalam sendi kehidupan, tidak terkecuali dalam bidang pendidikan. Pendidik dituntut memiliki kemampuan belajar yang kreatif dan inovatif dalam melakukan pembelajaran. Perkembangan teknologi telah menghasilkan banyak inovasi baru untuk menunjang proses pembelajaran. Variasi media pembelajaran telah membuat perubahan yang signifikan dalam pembelajaran. Momentum perkembangan selama dua dekade selama tahun 2001 hingga 2023 telah memicu lahirnya varietas ilmu baru yang lebih spesifik yakni sains dan teknologi. Kontribusi bidang ilmu pengetahuan ini telah melahirkan beberapa kajian ilmu seperti *cognitive science* (Ilmu Kognitif), *bio-molecular* (Biologi Molekuler), *information technology* (Teknologi Informasi) dan *nano-science* (Nanosains).

Disamping mewujudkan visi misi prodi, kegiatan ini juga merupakan salah satu sarana dalam mempromosi Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi ke tingkat Internasional. Dimana peserta dalam kegiatan ini adalah dosen, guru dan mahasiswa calon guru Pendidikan Teknologi Informasi. Sehingga dengan adanya kegiatan pengabdian masyarakat kolaboratif Internasional ini prodi Pendidikan Pendidikan Teknologi Informasi Fakultas Tarbiyah UIN Ar-Raniry Banda Aceh dapat dikenal kiprahnya secara Internasional.

2. Dasar Hukum

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat tema “Teknologi Pembelajaran Pendidikan Teknologi Informasi Berbasis Machine Learning” Program Studi Pendidikan Pendidikan Teknologi Informasi dilakukan berdasarkan aturan-aturan yang baku dan terstruktur agar dalam implementasinya dapat berjalan dengan sesuai harapan. Hal ini diperkuat dengan adanya landasan hukum yaitu:

- 1) Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang system Internasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;

- 2) Statuta UIN Ar-Raniry Banda Aceh PMA RI No. 21/Tahun 2015. Paragraf 2 mengenai Pembiayaan Pasal 112. Ayat (1) Pendapatan Universitas sebagaimana dimaksud dalam Pasal 110 Ayat (1) dan Ayat (2) digunakan untuk membiayai beban operasional Universitas berupa: (c) Peningkatan kualitas layanan pendidikan dan pengajaran.
- 3) Peraturan Menteri Agama RI No.21 Tahun 2015 tentang Statuta UIN Ar-Raniry Banda Aceh, Pasal 119 tentang Sarana dan Prasarana.
- 4) Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Internasional.
- 5) Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Internasional Pendidikan Tinggi.
- 6) Permenristekdikti No. 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.

Berdasarkan dasar-dasar hukum tersebut Program Studi Pendidikan Pendidikan Teknologi Informasi melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Internasional dengan tema “Teknologi Pembelajaran Pendidikan Teknologi Informasi Berbasis Machine Learning” kolaborasi antara Prodi Pendidikan Teknologi Informasi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh dengan MAN 1 Aceh Tengah dan MAN 3 Aceh Tengah.

3. Maksud dan Tujuan

a. Maksud Kegiatan

Manfaat yang dapat diperoleh dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Internasional dengan tema “Teknologi Pembelajaran Pendidikan Teknologi Informasi Berbasis Machine Learning” ini adalah sebagai berikut:

- 1) Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan informasi baru, pengetahuan dan pemahaman yang baru bagi guru dan siswa tentang perkembangan teknologi pembelajaran Pendidikan Teknologi Informasi.

- 2) Sebagai sarana promosi Prodi Pendidikan Teknologi Informasi FTK UIN Ar-Raniry kepada masyarakat.
- 3) Terbangunnya hubungan lintas sektoral untuk perkembangan pendidikan Indonesia.

b. Tujuan Kegiatan

Tujuan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Internasional dengan tema “Teknologi Pembelajaran Pendidikan Teknologi Informasi Berbasis Machine Learning” Program Studi Pendidikan Pendidikan Teknologi Informasi adalah:

- 1) Mendorong para dosen, guru dan mahasiswa calon guru Pendidikan Teknologi Informasi khususnya dan sains pada umumnya untuk meningkatkan mutu dan kualitas dalam penggunaan teknologi dalam pembelajaran Pendidikan Teknologi Informasi.
- 2) Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Internasional ini dapat menjadi dasar pertimbangan dalam penyamaan persepsi para dosen, guru dan mahasiswa calon guru Pendidikan Teknologi Informasi dalam pengintegrasiaan nilai-nilai islami dalam pembelajaran Pendidikan Teknologi Informasi.
- 3) Menjadi tolak ukur terhadap kualitas dan kuantitas program studi selama ini.

B. PELAKSANAAN KEGIATAN

1. Tempat dan Waktu

Tempat pelaksanaan kegiatan bertempat di MAN 2 Aceh Tengah dan MAN 3 Aceh Tengah. Kegiatan ini akan dilaksanakan pada tanggal 07 sd 8 Februari 2024

2. Pelaksana/Peserta

Adapun pelaksana/panitia kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Internasional Prodi Pendidikan Teknologi Informasi di MAN 2 Aceh Tengah dan MAN 3

ini merupakan civitas Prodi Pendidikan Teknologi Informasi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh

3. Narasumber/ Pematari

Narasumber/Pendamping pada kegiatan stadium ini terdiri dari 3 orang, yaitu:

No	Nama	Bidang Keahlian
1.	Ridwan, M.T.	Teknologi Informasi
2.	Mira Maisura., M.Sc	Teknologi Informasi
3.	Adriansyah, M.Sc., MA., Ph.D	Teaching & Learning, RLEMC-College of Education and Human Ecology, The Ohio State University, USA

4. Rangkaian Kegiatan

Rangkaian pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Internasional ini dilaksanakan oleh Dosen Prodi Pendidikan Teknologi Informasi, FTK UIN Ar-Raniry Banda Aceh. Adapun tahapan kegiatan ini adalah:

- a) Membentuk tim panitia Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Internasional Prodi Pendidikan Teknologi Informasi Tahun 2024,
- b) Menyiapkan kelengkapan dokumen Pengabdian Kepada Masyarakat,
- c) Menyebarkan informasi / undangan kepada peserta yang terdiri atas dosen, guru dan mahasiswa calon guru program studi pendidikan Pendidikan Teknologi Informasi seluruh Indonesia melalui web prodi dan media sosial .

C. REKOMENDASI DAN SARAN

Kami mengharapkan adanya partisipasi dan dukungan dari pimpinan untuk memberikan bimbingan/binaan, kritik dan saran yang membangun untuk meningkatkan kualitas dari setiap kegiatan yang dilakukan oleh Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

1. DAMPAK

Dampak yang dihasilkan dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Internasional ini adalah para peserta mendapat pengalaman dan ilmu pengetahuan baru terhadap Pengabdian Kepada Masyarakat yang dapat diterapkan dalam pembelajaran Pendidikan Teknologi Informasi, dan dapat diintegrasikan dalam pembelajaran yang sesuai dengan perkembangan zaman.

2. PENUTUP

Demikian laporan ini kami buat sebagai wujud pertanggungjawaban kami atas tugas yang diberikan. Mohon maaf atas segala kekurangan dan terimakasih atas semua dukungan. Semoga bermanfaat.

3. RAB

Biaya pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Internasional Prodi Pendidikan Pendidikan Teknologi Informasi bersumber dari FTK UIN Ar-Raniry sesuai dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB). Segala biaya yang timbul akibat kegiatan dibebankan pada DIPA UIN Ar-Raniry Tahun 2024 Nomor: 025.04.2.423925/2024 tanggal 24 November 2023.

Banda Aceh, 12 Februari 2024

Ketua Prodi



Mira Maisura

FOTO KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT







Hari : Rabu
 Tanggal : 07 Februari 2024
 Pukul : 08.00 – 12.30 WIB
 Tempat : AULA MAN ACEH TENGAH

No	Nama	Asal Instansi	Jabatan	Tanda Tangan
1	MARLIZA S.AN	MAS MUAZ	G. Sejarah	1.
2	Juliana Syafitri, S.Sesio	MAS MUAZ	G. Sosioologi	2.
3	Rasiah. S.Pd	MAS MUAZ	G. Biologi	3.
4	Rodiah. S.Pd	MIM 2 A.T	G. Kelas	4.
5	Juli Ristiana Dewi	MTN 7 A.T	G. B. Indonesia	5.
6	Agilawati Spd	UluMel Garin	Pkn	6.
7	RATNA SARI S.pd	MAS AL-HASANI YAH	MIM	7.
8	KASMATI, S.Pd	MIM 1 ACEH TENGAH	GURU KELAS	8.
9	ELI MUSRAWI, S.Pd.1	MIM 1 ACEH TENGAH		9.
10	Ellysi Novita Diana, S.Hum	MAS Al-Hasani Al-Aziziyah	Guru Bahasa	10.
11	Judistira, Spd	MAS Silih Jara	Guru Biologi	11.
12	IRAWATI	MAS 2 A.T	GURU BAHASA INDONESIA	12.
13	PARIDAH, S.Pd	MAN 2 AT	Gum. BA	13.
14	Radha puspita.	MAN 1 AT	Guru Biologi	14.
15	Nidaul Fismi, S.Pd	MAN 1 AT	Guru Kinzia	15.
16	Erna Maulida, S.Pd	MAN 1 AT	Gum Geografi	16.
17	Azizah	FTK UIN Ar. Paniry	Setpro PBI	17.
18	MULIA	FTK UIN Ar. Paniry	Setpro PAMI	18.
19	Abdullah	FTK UINAR	Setpro PBA	19.

20	Nurdin Amin	FTK UIN Ar-Raniry	Sekpro PBI	20.....
21	Teuku Badliyah	FTK UIN Ar-Raniry	Prodi PKM	21.....
22	Mulyueli	FTK UIN Ar-Raniry	PBL	22.....
23	Syanifah Dahliaana	FTK UIN Ar-Raniry	PBT	23.....
24	Fitriawati	FTK UIN Ar-Raniry	PBS	24.....
25	Susanti	FTK UIN Ar-Raniry	PMA	25.....
26	Setie Ikel Dini	TK IT Al-Manar	Kepsek TK	26.....
27	Syamsari, S.Pd	TK IT Cendekis	Kepsek TK	27.....
28	Dea Fitriani, M.Ed.	FTK UIN Ar-Raniry	PRAUD	28.....
29	Muhammad Nasir	FTK UIN Ar-Raniry	Sekpro AFS	29.....
30				30.....
31				31.....
32				32.....
33				33.....
34				34.....
35				35.....
36				36.....
37				37.....
38				38.....
39				39.....
40				40.....
41				41.....
42				42.....
43				43.....
44				44.....
45				45.....
46				46.....
47				47.....
48				48.....
49				49.....



Dekan
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Ar-Raniry Banda Aceh

Prof. Saiful Muluk, S.Ag., M.Ed., M.A., Ph.D