

**LAPORAN KEGIATAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**PENGABDIAN KOLABORATIF
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
STMIK INDONESIA BANDA ACEH**



**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FTK - UIN AR-RANIRY**

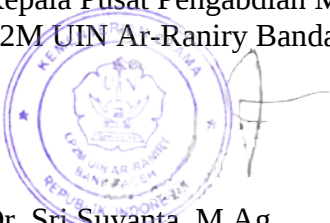
**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY
BANDA ACEH
2022**

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

1. Judul PKM : Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif topik Pembelajaran Multimedia Digital dan Basis Data Interaktif Bagi Siswa dan Guru SMK Darul Ihsan Aceh Besar.
2. Ketua Tim Pengusul :
 - a. Nama Lengkap : Mira Maisura, M.Sc
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP : 198605272019032011
 - d. NIDN : 2027058602
 - e. Pangkat/Gol : Penata Muda Tk. I/IIIb
 - f. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - g. Bidang Keahlian : Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi
3. Anggota TIM PKM : Ridwan, M.T, Rahmat Musfika, M.Kom, Raihan Islamadina, M.T, Firmansyah, M.T dan Aulia Syarif Aziz, M.Sc.
4. Anggota Mahasiswa :
 - a. Nama : M Ouzhika Ramadhan
 - b. NIM : 190212027
5. Lokasi Kegiatan/Mitra : SMK Darul Ihsan, Aceh Besar
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 50 (lima puluh) jam
7. Tahun Pelaksanaan : 2022
8. Jumlah Anggaran Biaya : Rp. 12.940.000
9. Sumber Dana : DIPA UIN Ar-Raniry

Banda Aceh, 10 November 2022

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

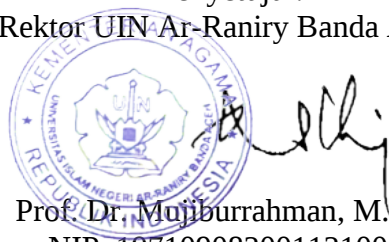


Dr. Sri Suyanta, M.Ag.
NIP. 196709261995031003

Pelaksana,

Mira Maisura, M.Sc.
NIDN. 2027058602

Menyetujui:
Rektor UIN Ar-Raniry Banda Aceh



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

**SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN AR-RANIRY BANDA ACEH
NOMOR: 4734 /Un.08/FTK/TL-00/11/2022**

TENTANG:

**PENETAPAN PANITIA PELAKSANA DAN PEMATERI PENGABDIAN MASYARAKAT
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI (PTI) TAHUN 2022
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN AR-RANIRY BANDA ACEH**

DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN AR-RANIRY

- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran pelaksanaan pengabdian masyarakat, maka dipandang perlu membentuk Panitia Pelaksana dan pemateri yang dituangkan dalam Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh;
- b. bahwa saudara-saudara yang namanya tercantum dalam Surat Keputusan ini, dinilai cakap dan memenuhi syarat untuk diangkat sebagai Panitia Pelaksana dan Pemateri Pengabdian Masyarakat Program Studi PTI Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh di SMK Darul Ihsan Tahun 2022;
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Sistem Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Presiden RI Nomor 64 Tahun 2013, tentang Perubahan Institut Agama Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh menjadi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh;
5. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor: 190/PMK.05/2012, tentang Tata Cara Pembayaran dalam rangka Pelaksanaan APBN;
6. Peraturan Menteri Agama RI Nomor 44 Tahun 2022 tentang perubahan atas peraturan Menteri Agama RI nomor 12 tahun 2014 tentang organisasi dan Tata Kerja UIN Ar-Raniry Banda Aceh;
7. Keputusan Menteri Agama Nomor 492 Tahun 2003, tentang Pendelegasian Wewenang, Pengangkatan, Pemindahan dan Pemberhentian PNS di Lingkungan Departemen Agama Republik Indonesia;
8. Peraturan Menteri Agama RI Nomor 14 Tahun 2022, tentang perubahan atas peraturan Menteri Agama RI Nomor 12 Tahun 2020 tentang Statuta UIN Ar-Raniry Banda Aceh;
9. Surat Keputusan Rektor UIN Ar-Raniry Nomor. 01 Tahun 2015, tentang Pendelegasian Wewenang Dekan dan Direktur Pascasarjana di Lingkungan UIN Ar-Raniry Banda Aceh;
- Memperhatikan :
- MEMUTUSKAN**
- Menetapkan : Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh tentang Panitia Pelaksana dan Pemateri Pengabdian Masyarakat Prodi PTI Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh tahun 2022 di SMK Darul Ihsan.
- Pertama : Mengangkat saudara-saudara yang tercantum namanya dalam kolom 2 daftar Lampiran I dan II Surat Keputusan sebagai Panitia Pelaksana dan Pemateri Pengabdian Masyarakat Prodi PTI Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh tahun 2022;
- Kedua : Surat Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan dirubah dan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya, apabila kemudian ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Banda Aceh
Pada tanggal : 01 November 2022



Tembusan

1. Sekjen Kementerian Agama RI di Jakarta;;
2. Dirjen Kelembagaan Islam Kementerian Agama RI di Jakarta;
3. Direktur Perguruan Tinggi Agama Islam Kementerian Agama RI di Jakarta;
4. Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN), di Banda Aceh;
5. Rektor UIN Ar-Raniry di Banda Aceh;
6. Wakil Dekan 1 FTK UIN Ar-Raniry Banda Aceh;
7. Kepala Bagian Keuangan dan Akuntansi UIN Ar-Raniry Banda Aceh;
8. Yang bersangkutan;
9. Arsip



Daftar lampiran 1 : Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry
 Nomor : 4734 /Un.08/FTK/TL-00/11/2023, tanggal 01 November 2022
 Tentang : Panitia Pengabdian Masyarakat Prodi PTI Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

No	Nama	Jabatan Organik	Jabatan dalam Tim
1	Prof. Safrul Muluk, SAg, MA, Med, PhD.	Dekan	Penanggung Jawab
2	Prof. Dr. Habiburrahim, Ph.D.	Wakil Dekan I	Wakil Penanggung Jawab
3	Mira Maisura, M.Sc.	Ka. Prodi PTI	Pengarah
4	Ridwan, M.T.	Sekretaris Prodi PTI	Wakil Pengarah
5	Rahmat Musfika, M.Kom.	Dosen	Anggota
6	Aulia Syarif, M.Sc.	Dosen	Anggota
7	Sarini Vita Dewi, M.Eng.	Dosen	Anggota
8	Raihan Islamadina, M.Eng.	Dosen	Anggota
9	Firmansyah, M.T.	Dosen	Ketua Kesekretariatan
10	Muhajir, S.ST.	Staf Laboran	Anggota
11	Muhammad Rivansyah	Ketua HMP	Anggota



Daftar lampiran 2 : Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry
 Nomor : 4734 /Un.08/FTK/TL-00/11/2023, tanggal 01 November 2022
 Tentang : Panitia Pengabdian Masyarakat Prodi PTI Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

No	Nama	Jabatan	Jabatan dalam Kegiatan
1	Mira Maisura, M.Sc.	Dosen	Pemateri
2	Ridwan, M.T.	Dosen	Pemateri
3	Rahmat Musfika, M.Kom	Dosen	Pemateri
4	Raihan Islamadina, M.T.	Dosen	Pemateri
5	Aulia Syarif Aziz, M.Sc.	Dosen	Pemateri
6	Sarini Vita Dewi, M.Eng	Dosen	Pemateri
4	Bima Arzuna	Mahasiswa	Asisten Pemateri
5	M. Ouzhika R	Mahasiswa	Asisten Pemateri



 Dekan
 Satuk Malik

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Dalam Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional disebutkan bahwa setiap Perguruan Tinggi wajib melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Program Pengabdian kepada masyarakat ini diselenggarakan oleh 2 perguruan tinggi yaitu Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh dan Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika (STMIK) Indonesia Banda Aceh. Kegiatan yang dilakukan dengan melibatkan para dosen yang mahir pada bidangnya dalam rangkaian kegiatan dengan tema “Pembelajaran Multimedia Digital dan Basis Data Interaktif Bagi Siswa dan Guru SMK Darul Ihsan Aceh Besar”.

Perkembangan teknologi dewasa ini menuntut setiap individu baik dari kalangan siswa sekolah dasar hingga menengah, guru, mahasiswa, akademisi, praktisi, maupun dari masyarakat umum untuk tanggap dan peka terhadap fenomena/perubahan yang terjadi. Pengamatan secara empiris terhadap perkembangan teknologi saat ini akan menuntut adanya keselarasan antara teori-teori yang dipelajari di sekolah-sekolah dan perguruan tinggi dengan keadaan di lapangan. Dunia kampus selain dapat digunakan sebagai cermin pola berpikir mahasiswa dalam membangun idealisme yang mantap, juga merupakan sarana untuk berkarya dalam menghasilkan ide-ide atau inovasi-inovasi baru dalam bidang teknologi, sehingga mampu menggerakkan perkembangan teknologi di masa datang. Kegiatan seminar dan presentasi ilmiah nasional, pelatihan/workshop, serta pameran teknologi merupakan kegiatan yang efektif untuk menambah gairah pola berpikir dan penalaran mahasiswa terhadap informasi-informasi teknologi.

Prodi Pendidikan Teknologi Informasi (PTI) UIN Ar-Raniry Banda Aceh merupakan program studi yang berada dalam fakultas tarbiyah dan keguruan. Sebagai salah satu institusi pendidikan harus mampu turut ambil bagian dalam perkembangan teknologi tersebut. Kurikulum berbasis KKNI terdapat mata kuliah wajib Multimedia, Basis Data dan perancangan multimedia interaktif.

Kehadiran kegiatan ekstrakurikuler pembelajaran multimedia di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Darul Ihsan belum berjalan maksimal dengan keterbatasan alat praktikum di lab. Berdasarkan hasil wawancara awal dengan kepala sekolah tentang program keterampilan siswa, terdapat 2 (dua) penawaran kegiatan yang ditawarkan yaitu Keterampilan Multimedia dan Basis Data. Hasil wawancara diambil kesepakatan bahwa bahwa jika keterampilan tersebut diadakan di sekolah maka Sekolah sangat mendukung. Hal ini terkait dengan jurusan di SMK Darul Ihsan yaitu Jurusan TKJ dan Multimedia. Selama ini praktek di sekolah hanya mengandalkan alat raktek seadanya. Permasalahan utama adalah minimnya SDM sekolah yang paham tentang multimedia dan Basis Data Interaktif serta keterbatasan alat-alat pada lab praktikum.

Prodi Pendidikan Teknologi Informasi melalui mata kuliah praktikum multimedia dan basis data telah menghasilkan beberapa produk yang dibuat oleh Dosen dan Mahasiswa, Sehingga penerapan teknologi tersebut perlu disosialisasikan melalui kegiatan Pengabdian Masyarakat.

2. Dasar Hukum

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat tema “Pembelajaran Multimedia Digital dan Basis Data Interaktif Bagi Siswa dan Guru SMK Darul Ihsan Aceh Besar”. 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 dengan tema “Pembelajaran Multimedia Digital dan Basis Data Interaktif Bagi Siswa dan Guru SMK Darul Ihsan Aceh Besar” kolaborasi antara Prodi Pendidikan Teknologi Informasi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh dengan STMIK Indonesia Banda Aceh.

3. Maksud dan Tujuan

a. Maksud Kegiatan

Manfaat yang dapat diperoleh dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Internasional dengan tema 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 dengan 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 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 SMK Darul Ihsan, Aceh Besar. Kegiatan ini akan dilaksanakan pada tanggal 10 - 14 Oktober 2022.

2. Pelaksana/Peserta

Adapun pelaksana/panitia kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif Prodi Pendidikan Teknologi Informasi ini merupakan civitas Prodi Dosen dan Mahasiswa Pendidikan Teknologi Informasi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh dan STMIK Indonesia.

3. Narasumber/ Pematari

Kegiatan Pengabdian Kolaboratif International dilakukan di SMK Darul Ihsan, pembicara yaitu:

1. Mira Maisura, M.Sc

2. Ridwan, M.T
3. Aulia Syarif Aziz, M.Sc
4. Raihan Islamadina, M.T.

4. Rangkaian Kegiatan

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

- a) Membentuk tim panitia Pengabdian Kepada Masyarakat
- 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.

Banda Aceh, 10 November 2022
Ketua Prodi


Mira Maisura



FOTO KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT



