

**DIREKTORAT RISET
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASAYRAKAT**

2022 2026



ROADMAP PENELITIAN

Dosen: Nurdyansyah

NASKAH ROADMAP PENELITIAN DOSEN



Disusun Oleh :

Nama Dosen :

Dr. Nurdyansyah, S.Pd., M.Pd

NIDN : 0712038501

**Program Studi Pendidikan Guru MI
Fakultas Agama Islam
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Tahun 2022**

Kata Pengantar

Roadmap Penelitian merupakan salah satu komponen penting dalam mewujudkan budaya akademik yang kondusif. Fakultas Agama Islam dan Program studi PGMI menyusun roadmap dalam rangka memastikan budaya akademik yang harus dibangun oleh sebuah lembaga menuju standar mutu penelitian yang berkualitas sehingga menjadi icon dalam menunjukkan prestasi kerja yang produktif dan inovatif.

Penelitian merupakan komponen caturdharma perguruan tinggi yang berfungsi untuk menentukan kompetensi kerja atau bidang keilmuan atau keahlian yang dimiliki oleh dosen. Penelitian memiliki unsur penting dalam mengembangkan hasil-hasil karya yang berkualitas dengan standar yang ditetapkan. Atas hal tersebut, roadmap penelitian dosen merupakan hal yang sangat diperlukan karena disusun untuk memenuhi standar penetapan yang akan digunakan.

FAI UMSIDA sebagai sebuah lembaga akademis berupaya membangun budaya kerja yang didasari oleh penghargaan atas prestasi kerja. Penelitian membuka kesempatan bagi dosen dan mahasiswa untuk terus produktif dan mampu bersinergis dengan stakeholders dalam menghasilkan penemuan-penemuan inovatif yang bermanfaat. Cara kerja yang melekat pada penelitian adalah kualitas penelitian dosen yang dapat dilihat dari aspek produk dan output yang dimanfaatkan oleh masyarakat.

Penelitian yang dibangun Dosen menjadi solusi kreatif untuk membuka ruang-ruang karya yang berkualitas, untuk dipublikasikan di berbagai media seperti jurnal nasional bereputasi dan jurnal internasional bereputasi yang outputnya mendapatkan pengakuan berupa Hki (Paten sederhana/Paten) serta publikasi hasil penelitian.

Acuan penelitian akan melahirkan kerja yang terukur dan produktif tanpa mengabaikan kompetensi keilmuan dan kepakaran dosen FAI UMSIDA.

Dosen,



Dr. Nurdyansyah, S.Pd., M.Pd.

NIK. 210420

ROADMAP DOSEN

Nama : Dr. Nurdyasnyah, S.Pd., M.Pd
NIDN : 0712038501
Prodi : Pendidikan Guru MI (PGMI)
Fakultas : Fakultas Agama Islam (FAI)

Penjelasan Roadmap :

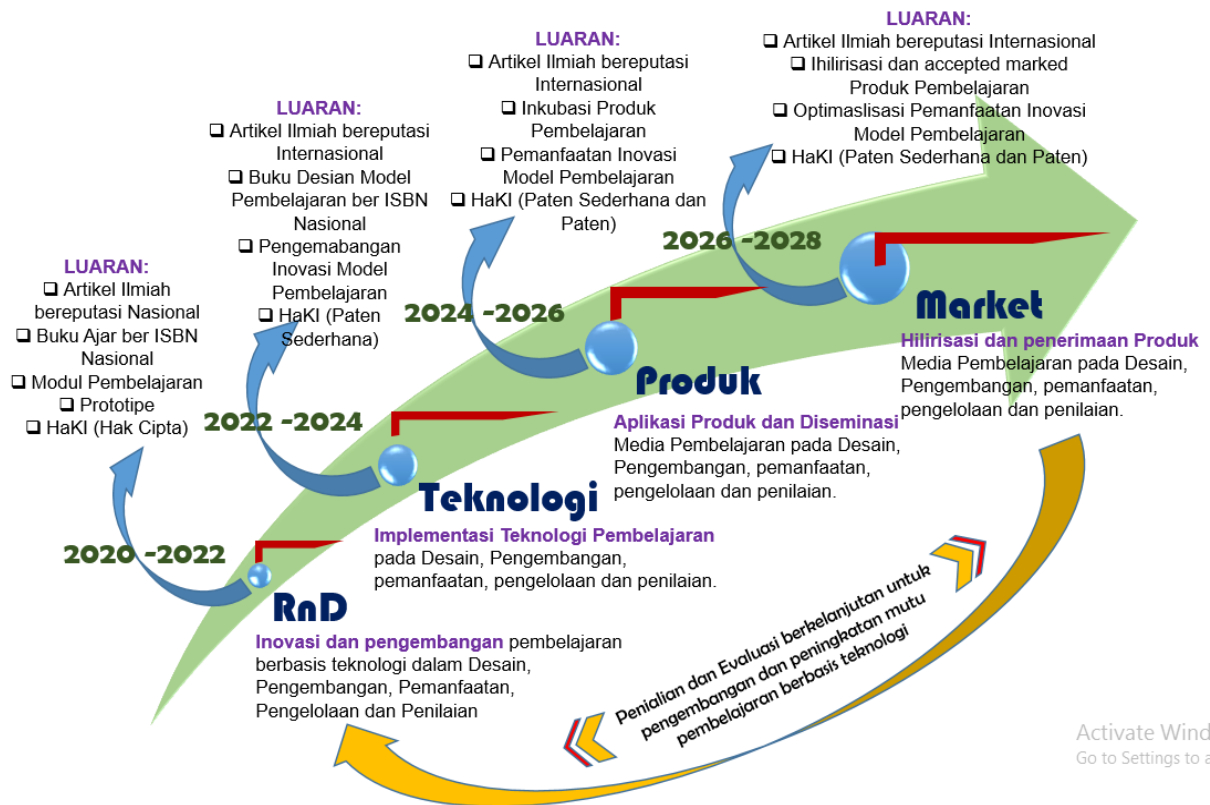
1. Keterkaitan Roadmap Riset dengan SDGs.

Roadmap riset yang sesuai dengan SDGs adalah nomor 4, yaitu **Menjamin Kualitas Pendidikan yang Adil dan Inklusif serta Meningkatkan Kesempatan Belajar Seumur Hidup untuk Semua.**

Target dari SDGs ini, yaitu:

- 1) Semua anak Sekolah Dasar/MI dapat mengembangkan potensi mereka melalui akses ke program dan kebijakan pengembangan anak yang berkualitas;
- 2) Semua anak perempuan dan laki-laki menerima pendidikan dasar dan menengah berkualitas yang berfokus pada hasil belajar dan mengurangi angka putus sekolah menjadi nol;
- 3) Pada tahun 2030, menjamin semua peserta didik memperoleh pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan untuk meningkatkan pembangunan berkelanjutan, termasuk antara lain, melalui pendidikan untuk pembangunan berkelanjutan dan gaya hidup yang berkelanjutan, hak asasi manusia, kesetaraan gender, promosi budaya damai dan non-kekerasan, kewarganegaraan global dan penghargaan terhadap keanekaragaman budaya dan kontribusi budaya terhadap pembangunan berkelanjutan.
- 4) Membangun dan meningkatkan fasilitas pendidikan yang ramah anak, ramah penyandang cacat dan gender, serta menyediakan lingkungan belajar yang aman, anti kekerasan, inklusif dan efektif bagi semua.

2. Keterkaitan Roadmap Riset dengan Roadmap Universitas.



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

Gambar 1. Roadmap Penelitian Dosen

3. Keterkaitan *Roadmap* Riset dengan Bidang dan Tema Unggulan.

Inovasi dan Implementasi Model, Media, dan Teknologi Pembelajaran.

Isu-Issu Strategis	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperkuat	Detail Topik Kajian Keilmuan	Kinerja Performan Indikator	
Menurunnya Mutu Pendidikan dalam pembelajaran online	1. Dibutuhkan inovasi teknologi pembelajaran terkait dengan Model, Pendekatan, Strategi, dan Metode dalam Pembelajaran online yang mencakup Desain, Pengembangan, Pemanfaatan, Pengelolaan dan Penilaian	Inovasi Media dan Aplikasi pembelajaran yang Kreatif dan Inovatif serta terintegrasi pada Proses Pembelajaran yang mencakup Desain, Pengembangan, Pemanfaatan, Pengelolaan dan Penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implementasi teknologi pembelajaran berbasis online dan aplikasi pembelajaran Inovatif yang Mendasarkan Diri pada Paradigma Konstruktivistik. 2. Transformasi Melalui Kreasi pembelajaran online yang efektif dan terintegratif. 3. Percepatan Pengembangan Model Integrated Learning 4. Implementasi <i>Super System Learning Integration</i> (SSLI) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel Ilmiah bereputasi Nasional dan internasional 2. Buku Ajar dan Buku Desian pembelajaran ber ISBN Nasional 3. Modul Pembelajaran 4. Prototipe 5. Pengembangan Inovasi Model Pembelajaran 6. Optimalisasi Pemanfaatan Inovasi Model Pembelajaran 7. Hilirisasi dan accepted marked Produk Pembelajaran 8. HaKI (Cipta, Paten Sederhana dan Paten) 	
	2. Pemanfaatan Rekayasa Aplikasi untuk efektivitas Pembelajaran online pada anak usia sekolah dasar	Desain Pembelajaran online berbasis teknologi pada anak usia sekolah dasar	Pengembangan Pembelajaran online berbasis teknologi pada anak usia sekolah dasar	Desian pembelajaran mencakup Model, Pendekatan, Strategi, dan Metode dalam Pembelajaran berbasis teknologi informasi untuk efisiensi dan efektivitas pembelajaran pada era society 5.0	Problem solving Teknologi Pembelajaran yang mencakup: <ol style="list-style-type: none"> 1. Desaian Pembelajaran, 2. Evaluasi Pembelajaran, 3. Pengelolaan Pembelajaran, 4. Pemanfaatan Pembelajaran, dan 5. Pengembnagan Pembelajaran)
			Pemanfaatan Pembelajaran online berbasis teknologi pada anak usia sekolah dasar	Pemanfaatan produk dan aplikasi pembelajaran berbasis teknologi informasi untuk efisiensi dan efektivitas pembelajaran pada era industri 4.0 dan society 5.0	
			Pengelolaan Pembelajaran online berbasis	Efisiensi dan inkubasi produk dan aplikasi pembelajaran	

teknologi pada anak usia sekolah dasar	berbasis teknologi informasi pada era industri 4.0 dan society 5.0
Penilaian dan evaluasi berkelanjutan pada Pembelajaran online berbasis teknologi pada anak usia sekolah dasar	Hilirisasi dan penialian produk dan aplikasi pembelajaran berbasis teknologi informasi pada era industri 4.0 dan society 5.0

Sidoarjo, 15 September 2022

Dekan FAI



Dr. Istikomah, M.Ag
NIDN. 0703036505

Kepala Program Studi PGMI



Moch. Bahak Udin By Arifin, M.Pd.I
NIDN. 0704117806

Menyetujui,
Direktur DRPM

Dr. Sigit Hermawan, M.Si, CIQaR
NIDN. 0003127501