

**DIREKTORAT RISET  
DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASAYRAKAT**

**2022** 2026

**DIREKTORAT  
RISET DAN ABDIMAS**

**ROADMAP  
ABDIMAS**

# NASKAH *ROADMAP* ABDIMAS



Disusun Oleh :

Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom.  
NIDN: 0701068506

Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Tahun 2022

# Roadmap Abdimas Dosen

Nama : Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom.  
NIDN : 0701068506  
Prodi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

## 1. Keterkaitan RoadMap Abdimas Dosen dengan SDGs

Roadmap riset yang sesuai dengan SDGs adalah

- (i) Nomor 3, yaitu : **Menjamin Kehidupan yang Sehat dan Meningkatkan Kesejahteraan Penduduk di Segala Usia**
- (ii) Nonor 4, yaitu : **Menjamin Kualitas Pendidikan yang Adil dan Inklusif serta Meningkatkan Kesempatan Belajar Seumur Hidup untuk Semua**
- (iii) Nomor 8, yaitu: **Meningkatkan pertumbuhan ekonomi yang merata dan berkelanjutan, tenaga kerja yang optimal dan produktif, serta pekerjaan yang layak untuk semua.**

Target dari SDGs ini, adalah meliputi:

- (i) Memanfaatkan sumber daya alam untuk mempertahankan dan meningkatkan meningkatkan daya dukung lingkungan yang dapat menjamin produksi tanaman, hewan, alam, manusia, dan lainnya secara berkelanjutan;
- (ii) Menghasilkan teknologi yang dapat dimanfaatkan bagi produksi tanaman, hewan, alam, manusia, dan lainnya yang dapat mendukung dan memperkuat berputarnya ekonomi masyarakat;
- (iii) Menghasilkan teknologi yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat terkait akses informasi perdagangan elektronik dan pembelajaran online;
- (iv) Menghasilkan teknologi untuk meningkatkan perbaikan dan pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan untuk masyarakat;

## 2. Keterkaitan Roadmap Abdimas Dosen dengan Bidang Unggulan Abdimas Universitas :

Keterkaitan Roadmap Abdimas Dosen yang disusun dengan Bidang Unggulan Abdimas Universitas yaitu pada :

- [1] Bidang pengembangan kelompok masyarakat produktif dengan usaha mikro, kecil, dan menengah serta industry kreatif (UMKM).
- [4] Bidang pengembangan potensi kelompok masyarakat berbasis inovasi kesehatan, sains dan teknologi tepat guna atau model rekayasa sosial.

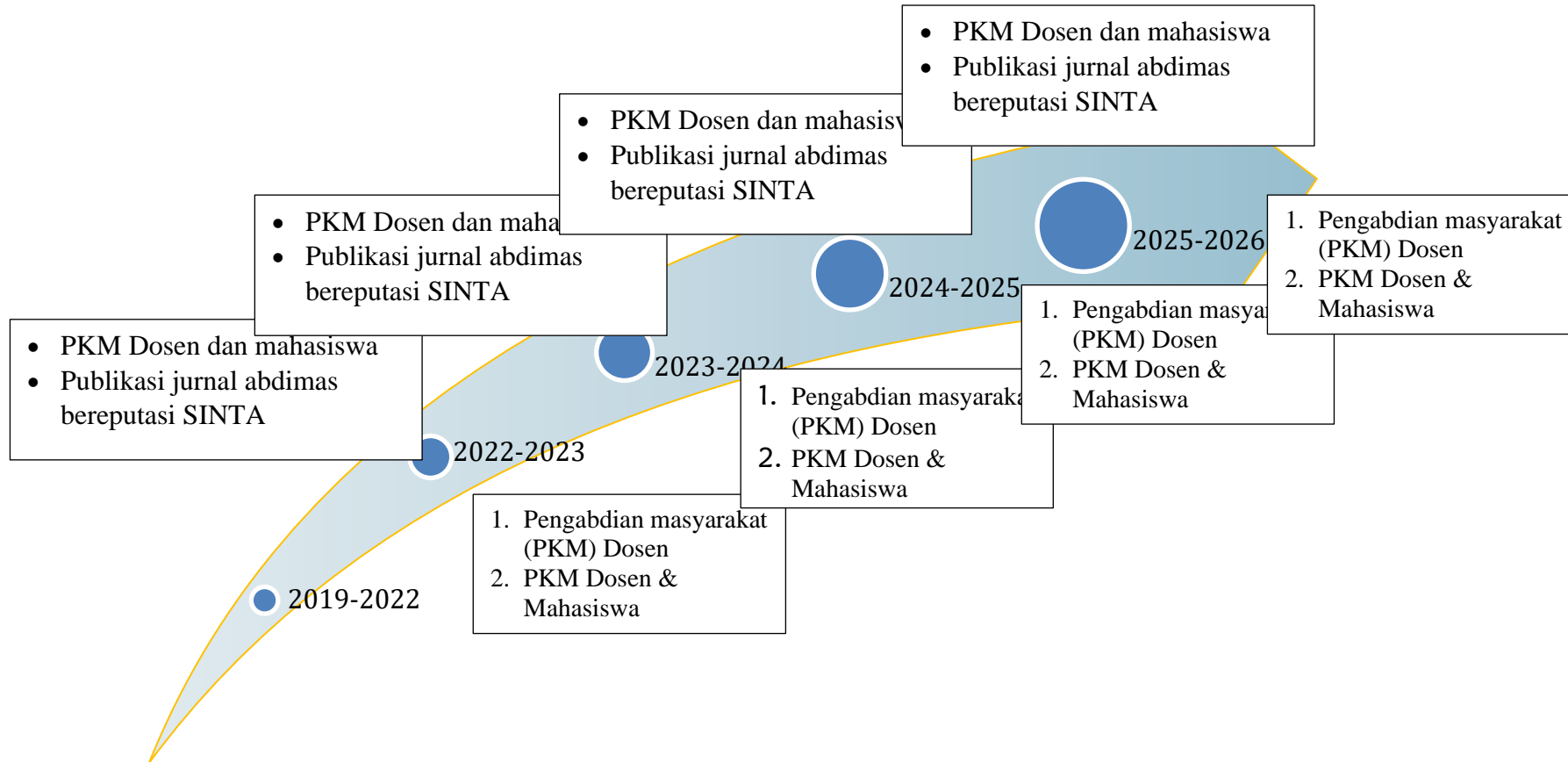
<b>Bidang Unggulan</b>	<b>Isu Strategis</b>	<b>Tema Unggulan</b>	<b>Indikator Kinerja</b>
Bidang Pengembangan kelompok masyarakat produktif dengan usaha mikro, kecil, menengah serta industry kreatif (UMKM)	Penguatan Kelembagaan	Tata Kelola keuangan	Kelembagaan UMKM dan Industri Kreatif yang lebih mandiri dan akuntabel
		Peningkatan Ekonomi Produktif	
	Peningkatan Akses Pembiayaan	-	-
	Produktivitas dan Daya Saing,	-	-
	Peningkatan SDM Kelompok UMKM	Penerapan standart kuantitas dan kualitas UMKM melalui Revitalisasi standart operasional prosedur	- Kualitas SDM yang mendukung peningkatan kuantitas dan kualitas UMKM maupun BUMDES berbasis usaha

			produksi dan agroekowisata berorientasi konservasi
		-	-
		Penumbuhan dan pengembangan kader wirausaha	- Kualitas SDM yang mendukung peningkatan kuantitas dan kualitas UMKM maupun BUMDES berbasis usaha produksi dan agroekowisata berorientasi konservasi

<b>Bidang Unggulan</b>	<b>Isu Strategis</b>	<b>Topik Unggulan</b>	<b>Indikator Kinerja</b>		
Bidang pengembangan potensi kelompok masyarakat berbasis inovasi kesehatan, sains dan teknologi tepat guna atau model rekayasa sosial.	Inovasi Kesehatan	Layanan informasi kesehatan dan gizi masyarakat	Jumlah Masyarakat Sehat		
		teknologi medis cerdas			
	Literasi dan pendidikan	-			
		Pemerataan akses pendidikan			
		Pengembangan kualitas pendidikan			
	Teknologi Tepat Guna	Penguatan tata kelola pendidikan		Peningkatan kualitas guru dan mutu pendidikan melalui pengembangan bahan ajar dan sistem pembelajaran	
			Teknologi jaringan dan perangkat lunak cerdas		
			Teknologi manufaktur industry		
			Teknologi material dan otomatisasi		
			Teknologi pangan dan pertanian		
		Model Rekayasa Sosial	Teknologi pembangkit listrik skala mikro		
			Pembinaan masyarakat miskin dan pengangguran		
			Pembinaan kualitas generasi muda		
Pariwisata		Pengelolaan pembangunan berbasis masyarakat			
Lingkungan		Desa dan Industri pariwisata berbasis science tekno park			
Pertanian	Konservasi lahan				
	Komoditas unggulan				
	Rekayasa pertanian				

		Teknologi paska panen	
	Swasemda Pangan	Peternakan, perikanan dan pertanian untuk penguatan swasembada pangan	
		Teknologi hasil pangan	
		Adaptasi bakteri dan mikroba untuk kualitas pangan	

### 3. Gambar Roadmap Abdimas Dosen





Sidoarjo, 22 Oktober 2022

Kepala Program Studi Informatika



Ade Eviyanti, S.Kom, M.kom  
NIDN. **0724057803**

Yang membuat,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yunianita Rahmawati', with a date '22/10/22' written below it.

Yunianita Rahmawati, S.Kom, M.kom  
NIDN. **0701068506**



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. Hindarto, S.Kom., MT  
NIDN. 0030077302

