

**DIREKTORAT RISET
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASAYRAKAT**

2022 2026

**DIREKTORAT
RISET DAN ABDIMAS**

ROADMAP PENELITIAN

NASKAH *ROADMAP* PENELITIAN



Disusun Oleh :

**Nama Dosen : Azmuri Wahyu Azinar, ST, M.Comp.
NIDN : 0706057701**

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

ROADMAP DOSEN

Nama : Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.
NIDN : 0706057701
Prodi : Informatika
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi
Kajian Riset : Piranti TIK untuk sistem jaringan

Penjelasan Roadmap :

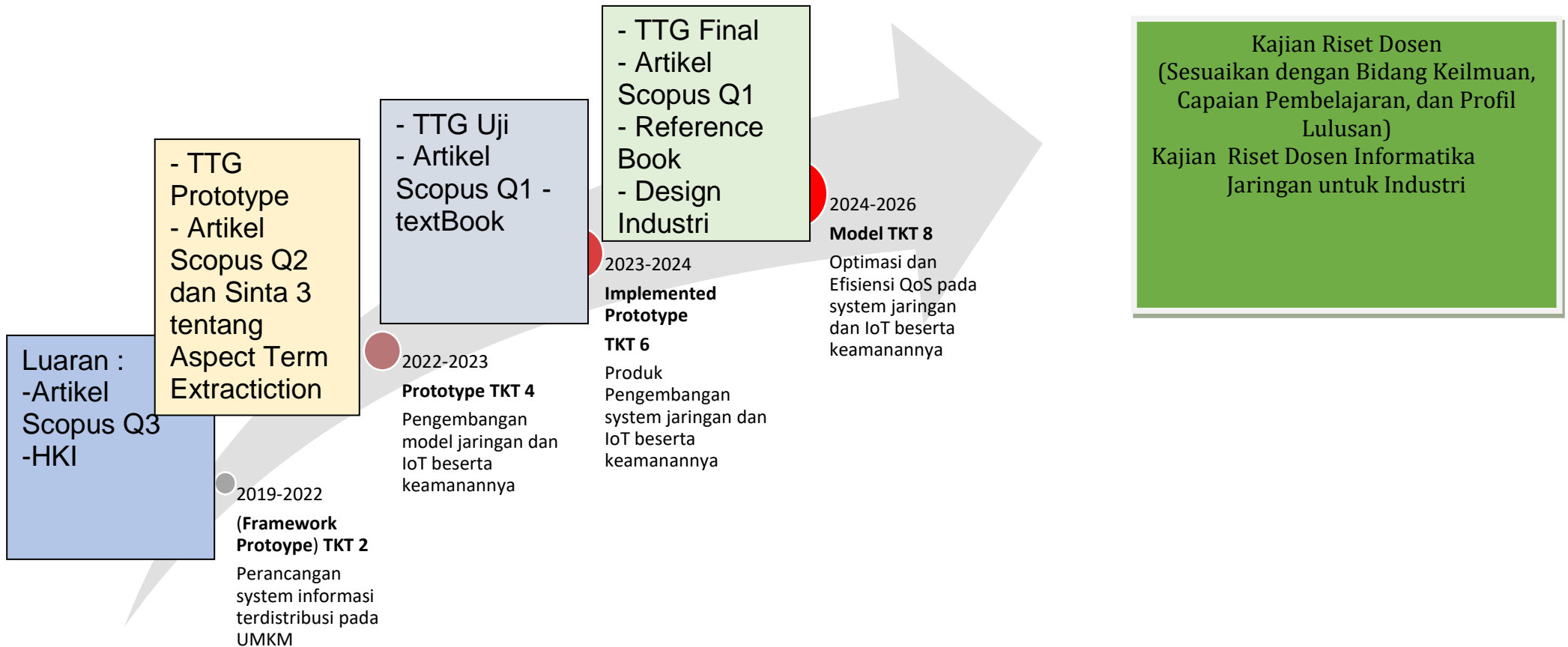
1. Keterkaitan Roadmap Riset dengan SDGs.

Roadmap riset yang sesuai dengan SDGs adalah nomor 9 yaitu

Membangun Infrastruktur Tangguh, Mempromosikan Industrialisasi Inklusif dan Berkelanjutan dan Mendorong Inovasi

Target dari SDGs ini, yaitu Pengembangan infrastruktur yang berkualitas, andal, berkelanjutan dan tangguh, mempromosikan industrialisasi inklusif dan berkelanjutan dan meningkatkan proporsi industri dalam lapangan kerja dan produk Domestik bruto, meningkatkan akses industri dan perusahaan skala kecil terhadap jasa keuangan, meningkatkan infrastruktur dan retrofit industri agar dapat berkelanjutan, memperkuat riset ilmiah, meningkatkan kapabilitas teknologi sektor industri, mendorong inovasi, dan meningkatkan akses terhadap teknologi informasi dan komunikasi, serta mengusahakan penyediaan akses universal dan terjangkau internet.

2. Keterkaitan Roadmap Riset dengan *Roadmap Universitas*.



Gambar 1. Roadmap Penelitian Dosen

3. Keterkaitan Roadmap Riset dengan Bidang dan Tema Unggulan.

Inovasi dan Implementasi Model, Media, dan Teknologi Pembelajaran.

Isu-Isu Strategis	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperkuat	Detail Topik Kajian Keilmuan	Kinerja Performan Indikator
Kebutuhan Teknologi Piranti TIK dan Pendukung TIK untuk Industri dan Kelompok Masyarakat	Implementasi Piranti TIK Sistem Jaringan untuk Manufaktur	Membangun Sistem Jaringan untuk manufaktur	1. Pemrograman Sistem Terdistribusi 2. Keamanan Jaringan	1. Prosiding Nasional & Internasional 2. Jurnal Nasional Terakreditasi 3. Jurnal Internasional Bereputasi 4. Buku ajar BerISBN 5. Prototipe 6. HaKI 7. Paten 8. Produk-Kebijakan 9. Kesesuaian roadmap dosen dengan penelitian mahasiswa
	Implementasi Piranti TIK Sistem Jaringan untuk Optimasi	Optimasi QoS Sistem Jaringan	1. Jaringan Komputer 2. Sistem Operasi	
	Implementasi Piranti TIK Sistem Jaringan terintegrasi teknologi internet of things	Piranti Cerdas dengan adaptasi teknologi internet of things	1. IoT 2. Cybersecurity	

Mengetahui,
Kepala Program Studi Informatika



Ade Eviyanti, S.Kom, M.KOm
NIDN. 0724057803

Sidoarjo, 27 Desember 2022

Penyusun

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized letters and a horizontal line at the bottom.

Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.
NIDN. 0706057701

Menyetujui
Dekan FSAINTEK



Dr. Hindarto, S.Kom, MT
NIDN. 30077302.