

ROADMAP DOSEN

Nama : Hendri Hermawan, ST.,MT
NIDN : 0714088102
Prodi : Teknik Sipil
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

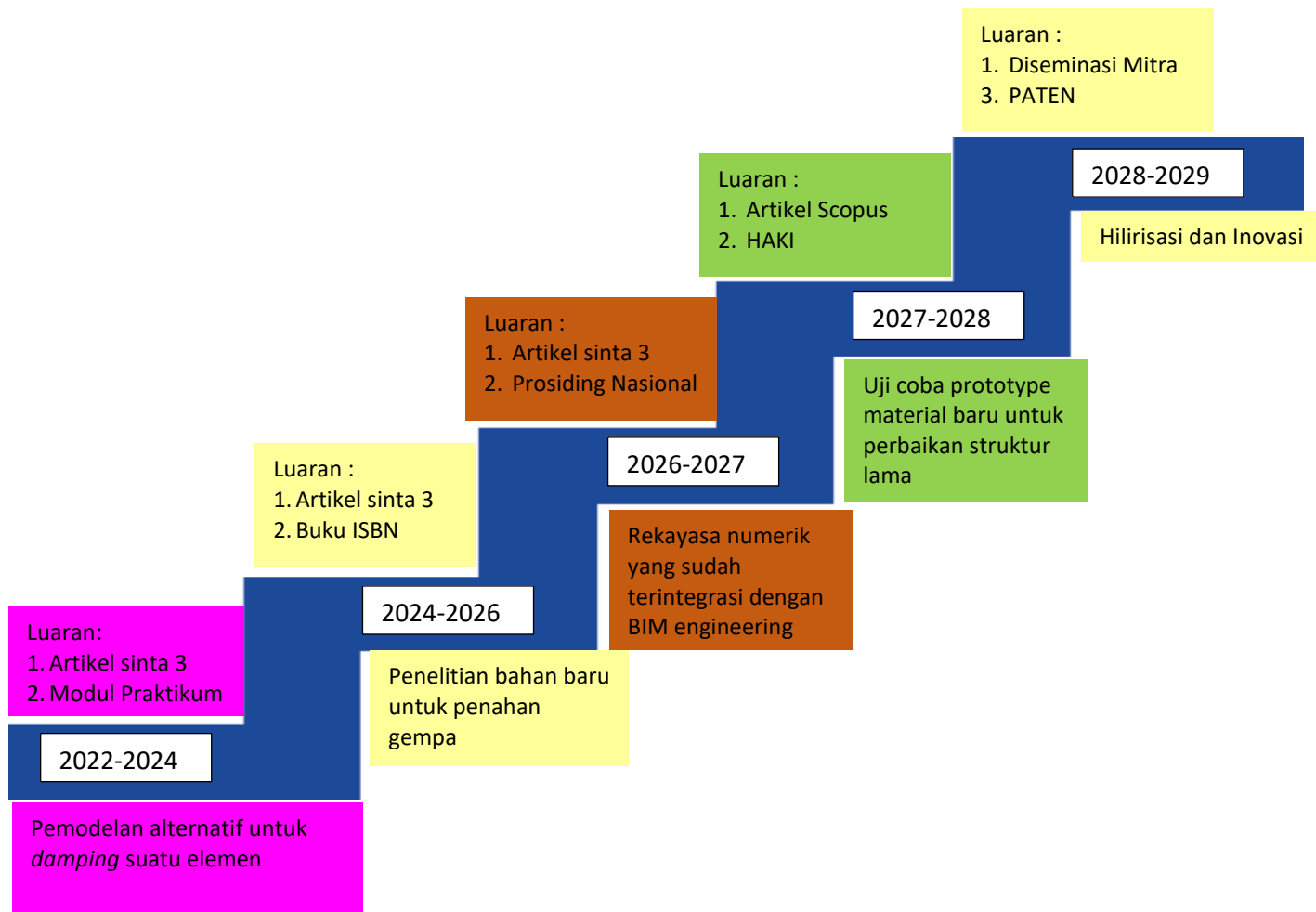
Penjelasan Roadmap :

1. Keterkaitan Roadmap Riset dengan SDGs.

Roadmap riset yang sesuai dengan SDGs adalah nomor 9, yaitu Industri, Inovasi dan Infrastruktur (industry, Innovations, and Infrastructure).

Target dari SDGs ini, yaitu Membangun infrastruktur yang tangguh, mendukung industrialisasi yang inklusif dan berkelanjutan dan membantu perkembangan inovasi.

2. Keterkaitan Roadmap Riset dengan *Roadmap* Universitas.



Gambar 1. Roadmap Penelitian Dosen

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

Contoh : Mendukung industrialisasi dan perkembangan inovasi bidang transportasi yang inklusif dan berkelanjutan.

Isu-Issu Strategis	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperkuat	Detail Topik Kajian Keilmuan	Kinerja Performan Indikator
Peningkatan Kinerja Bangunan terdahulu terhadap data Gempa baru	Penemuan metode perkuatan bangunan lama yang berkemajuan	Pemodelan software 3D perilaku elemen fiber	Mekanika Bahan	1. Prosiding Nasional & Internasional
		Pengembangan alternatif jenis perkuatan struktur		2. Jurnal Nasional Terakreditasi
		Pemodelan <i>damping</i> struktur secara 3D	Mekanika teknik	3. Jurnal Nasional Berindeks <i>Scopus</i>
	Penemuan elemen khusus penyerap gelombang gempa	Pemodelan software 3D perilaku rambatan gempa	Metodel Elemen Hingga	4. Buku ajar
		Penyusunan konsep metode alternatif komputasi elemen		5. Prototipe
		Penelitian campuran Alternatif ramah lingkungan		6. HaKI
7. Paten				