

ROADMAP DOSEN

Nama : Akhmad Ahas, ST, M.Kom.
NIDN : 0725026502
Prodi : Teknik Elektro
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi (FST)

Penjelasan Roadmap:

I. Keterkaitan Roadmap Riset dengan SDGs.

1. Roadmap riset yang sesuai dengan SDGs adalah nomor 7, 9, 17, yaitu

No. 7. Menjamin Akses Terhadap Energi yang Terjangkau, Dapat Diandalkan, Berkelanjutan, dan Modern.

No. 9. Membangun Infrastruktur Tangguh, Mempromosikan Industrialisasi Inklusif dan Berkelanjutan dan Mendorong Inovasi.

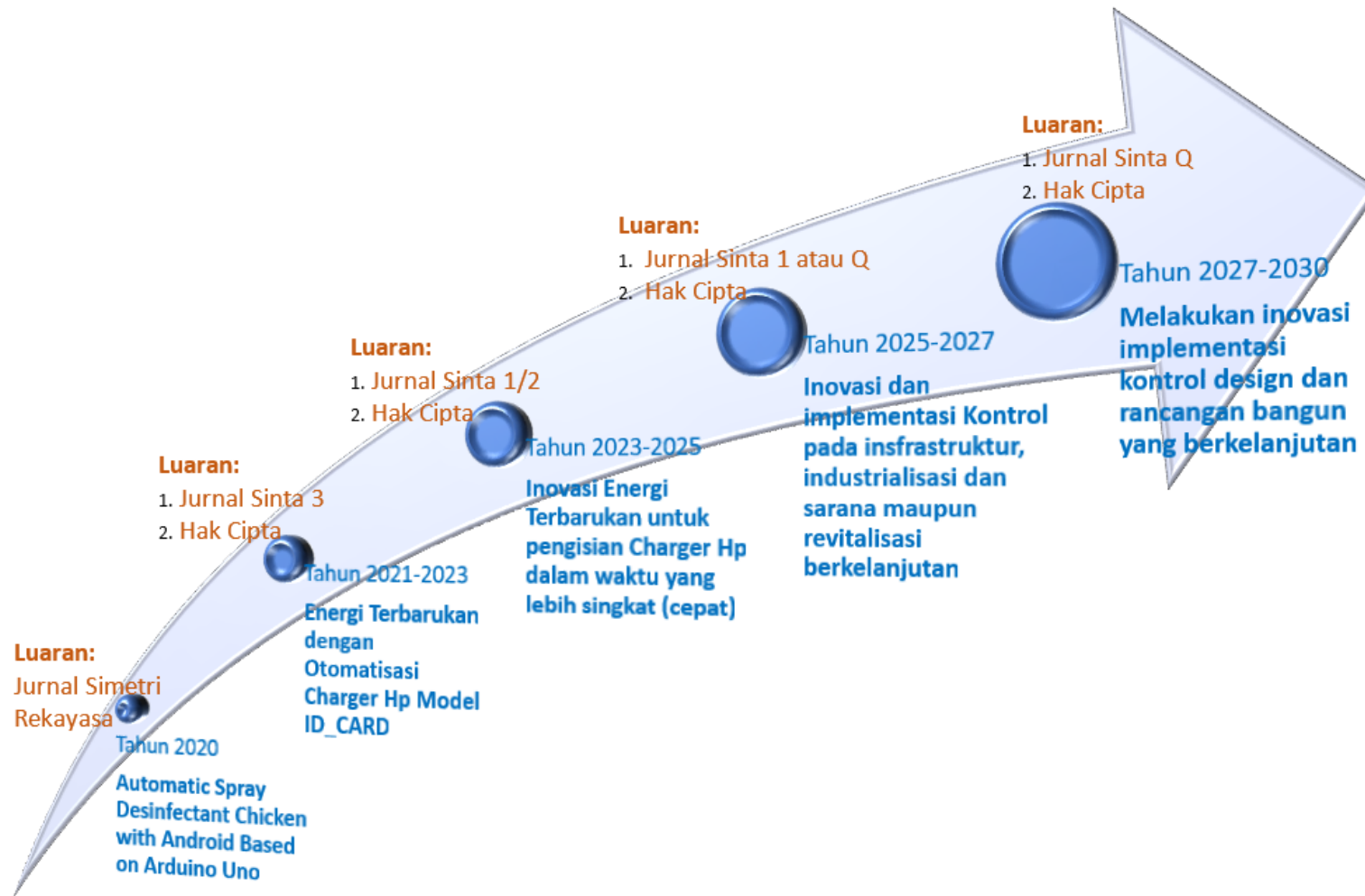
No. 17. Memperkuat Sarana Pelaksanaan dan Merevitalisasi Kemitraan Global untuk Pembangunan Berkelanjutan.

mendorong inovasi implementasi kontrol design dan rancangan bangun infrastruktur industrialisasi, energi terbarukan dan penguatan sarana maupun revitalisasi yang berkelanjutan.

Target dari SDGs ini, yaitu

- a) Inovasi Spray Desinfektant Chicken dengan Android
- b) Inovasi otomatisasi charger Hp bersumber energi terbarukan berbentuk ID Card
- c) Inovasi energi terbarukan untuk pengisian charger Hp dalam waktu yang lebih singkat (cepat)
- d) Inovasi dan implementasi kontrol pada infrastruktur, industrialisasi dan sarana maupun revitalisasi berkelanjutan
- e) Melakukan inovasi implementasi kontrol design dan rancangan bangun yang berkelanjutan

2. Keterkaitan Roadmap Riset dengan Roadmap Universitas.



Gambar 1. Roadmap Penelitian Dosen

3. Keterkaitan Roadmap Riset dengan Bidang dan Tema Unggulan.

Contoh : Mengambil Tindakan Segera untuk Memerangi Perubahan Iklim dan Dampaknya.

Issu-Issu Strategis	Pemecahan Masalah	Topik Riset yang Diperkuat	Detail Topik Kajian Keilmuan	Kinerja Performan Indikator	
<p>inovasi implementasi kontrol design dan rancangan bangun infrastruktur industrialisasi, energi terbarukan dan penguatan sarana maupun revitalisasi. Seperti Spray desinfectant chicken, krisis energi, penguatan sarana untuk menghambat penyebaran virus covid merupakan salah satu bentuk musibah (bencana)</p>	<p>Melakukan inovasi otomatisasi spray desinfectant chicken</p>	<p>Pengembangan sensor, mikrokontroller dan IoT</p>	<p>Perancangan Sistem Instrumentasi Elektronika</p>	<p>1. Prosiding Nasional & Internasional 2. Jurnal Nasional Terakreditasi 3. Jurnal Nasional Berindeks Scopus 4. Prototipe 5. HaKI 6. Paten 7. Kelulusan mahasiswa S1</p>	
	<p>Melakukan inovasi energi alternatif salah satunya untuk kebutuhan charger</p>	<p>Pengembangan inovasi solar cell dan penyimpanan</p>	<p>Dasar Konversi Energi</p>		<p>PLC</p>
	<p>Melakukan inovasi pengembangan energi alternatif untuk pengisian charger Hp dalam waktu yang lebih singkat (cepat)</p>	<p>Pengembangan inovasi proses pengisian energi listrik dalam waktu singkat (cepat)</p>	<p>Elektronika Dasar</p>		<p>Mikroprocessor</p>
	<p>Melakukan inovasi dan implementasi Kontrol pada infrastruktur, industrialisasi dan sarana maupun revitalisasi berkelanjutan pada</p>	<p>Pengembangan inovasi dengan mengimplementasikan peralatan kontrol dalam sebuah rancang bangun maupun design</p>	<p>Elektronika Dasar</p>		<p>Elektronika Dasar</p>

	beberapa masalah dalam suatu musibah (bencana)		Elektronika Dasar		
			Elektronika Daya		
			Sistem Pengaturan		
Melakukan inovasi implementasi kontrol design dan rancang bangun yang berkelanjutan		Pengembangan inovasi dalam mengimplementasikan peralatan kontrol dalam sebuah rancang bangun maupun design pada infrastruktur, industrialisasi dan sarana maupun revitalisasi	Perancangan Sistem Instrumentasi Elektronika		
			PLC		
			Mikroprocessor		
			Elektronika Dasar		
			Elektronika Daya		
			Sistem Pengaturan		