

**PENELITIAN DOSEN TETAP PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2023/2024	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Wisnu Broto, ST., MT; Ir. Duta W Sasmojo, MT	Pengembangan Perangkat Sistem Impedansi Tomografi Listrik untuk Mendukung Kemandirian Peralatan Kesehatan Menuju Masyarakat Sehat dan Berkeadilan	30.000.000	Hibah Internal FT
	Jumlah = 1		TOTAL	30.000.000	
TOTAL KESELURUHAN				30.000.000	
2022/2023	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Vector Anggit P, ST., MT; Gunady Haryanto, ST., MT	Smart Hidroponic Chamber Berbasis IoT Untuk Pertumbuhan Pakan Ternak Sapi Menggunakan Metode Fuzzy Logic	45.000.000	Hibah Inhouse UP
	2	Noor Suryaningsih, ST., MT; Ir. Fauzie Busalim, MT; Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom	Alat Ionisasi Udara Sehat Pada Ruang Rapat Teknik Elektro	14.000.000	Hibah Inhouse UP
	Jumlah = 2		TOTAL	59.000.000	
TOTAL KESELURUHAN				59.000.000	
2021/2022	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Wisnu Broto, ST., MT; Ir. Duta W Sasmojo, MT	Desain Pengembangan Prototipe Turbin Magnet Permanen 1 Kva Sebagai Sumber Energi Mandiri Daya Rendah	85.000.000	Hibah Inhouse UP, pelaksanaan 2021/2022
	Jumlah = 1		TOTAL	85.000.000	
	MANDIRI				
2	Agung Saputra, ST.MT; Dr. Ainil Syafitri, ST., MT; Melya Tri Agustin	Modul Pelatihan Listrik 3 Phasa	3.000.000	Mandiri	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2021/2022	3	Gunady Haryanto, ST. MT; Vector Anggit P, ST., MT; M. Dwi Eky Ramadhan	Alat Pengendali Volume Air pada Bendungan dengan Pengendali Mikro berbasis IoT	3.000.000	Mandiri	
	4	Agung Saputra, ST. MT; Vector Anggit P, ST., MT; M. Iqbal Abdurahman	Penyimpanan Data Daya Listrik dari Generator Menggunakan Sepeda Barbasis IoT	3.000.000	Mandiri	
	5	Gunady Haryanto, ST. MT; Vector Anggit P, ST., MT; M. Sadad Wafi	Modul Pelatihan dan Proteksi Listrik Satu Phase dan TigaPhase	3.000.000	Mandiri	
	6	Gunady Haryanto, ST, MT; Vector Anggit P, ST., MT; Tania Joviana	Modul Pelatihan Installasi Listrik Satu Phasa	3.000.000	Mandiri	
	Jumlah = 5		TOTAL		15.000.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)					
	7	Agung Saputra, ST., MT; M. Yaser, ST., MT	Monitoring Data Base system electrical pada distribusi dan konversi Energi Panas Bumi	35.000.000	PT. Geostucture Dynamic Indonesia	
Jumlah = 1		TOTAL		35.000.000		
TOTAL KESELURUHAN				135.000.000		
2020/2021	PERGURUAN TINGGI					
	1	Agung Saputra, ST.MT Gunady Haryanto, ST.MT ; Vector Anggit Pratomo, ST., MT	Perancangan <i>Adaptive Cruise Control</i> Pada Kendaraan Listrik	20.000.000	Hibah Internal FT	
	2	Ir. Untung Priyanto, ST., M.Si; Ir. Duta Wdhya S, MT; Muhammad Yamin	Alat Monitoring Pulsa Kendaraan Pada mobil Listrik Berbasis RFID	20.000.000	Hibah Internal FT	
	Jumlah = 2		TOTAL		40.000.000	
	MANDIRI					
3	Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Noor Suryaningsih, ST., MT; Randi Syafriansyah	Rancang Bangun Pemantauan Kendali Kumbang Jamur Tiram dengan Pengendali Mikro berbasis IoT	3.000.000	Mandiri		

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2020/2021	4	Gunady Haryanto, ST., MT; Noor Suryaningsih, ST, MT; M. Riski Kautsar	Sarung Tangan Khusus bagi Disabilitas TunaNetra Berbasis Pengendali Mikro	3.000.000	Mandiri
	Jumlah = 2		TOTAL	6.000.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
	5	Agung Saputra, ST., MT; M. Yaser, ST., MT	Rancang Bangun Smart Sensor Distribusi konversi Energi Panas Bumi	35.000.000	PT. Geostructure Dynamic Indonesia
	Jumlah = 1		TOTAL	35.000.000	
TOTAL KESELURUHAN				81.000.000	
2019/2020	PERGURUAN TINGGI				
	1	Dr. Ismail, ST., MT; Gunady Haryanto, ST., MT; Erlanda Augupta Pane, S.TP., M.Si	Analisis Wake Effect Terhadap Performansi Susunan In-Line dan Staggered Turbin Angin Vertikal	75.000.000	Hibah Inhouse UP 2018/2019, pelaksanaan 2020
	2	Agung Saputra ST., MT; Gunady Haryanto, ST.MT; Bambang Riono Arsad, ST.,Msi	Smart Monitoring Kehadiran Mahasiswa dan Dosen Secara Real Time Berbasis Internet of Things	20.000.000	Hibah Internal FT
	3	Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Noor Suryaningsih, ST., MT; M Yaser, ST., MT; Timotius Parulian; Dhimas Prayudopudiyanto	Sistem Pendeteksi Dini Kebakaran Hutan Berbasis Android Menggunakan Topologi Cluster-Tree dengan 4 Titik (Studi kasus Area Hutan Desa Batang Nilo Kecil, Kec. Pelalawan Riau)	80.000.000	Hibah Inhouse UP 2018/2019, pelaksanaan 2020
	Jumlah = 3		TOTAL	175.000.000	
	LEMBAGA DALAM NEGERI (DI LUAR PT)				
4	Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT	Prediction Model of Wind Farm Energy Output in The Intermittent Wind Speed Case using Adaptive Triple Exponential Smoothing-Multiplicative Long-Short Term Memory	88.000.000	Hibah PUTI - UI	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2019/2020	5	Gunady haryanto, ST., MT; Vector Anggit P, ST., MT	Rancang Bangun Smart Building Peringatan Dini terhadap Bencana Gempa	25.000.000	Pt. Chiyoda International
	6	Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Agung Saputra, ST., MT	Pengembangan sensor kebakaran kelebihan daya Arus berbasis Smart Building pada PT. Chiyoda International	45.000.000	PT. Totalindo
	Jumlah = 3		TOTAL	158.000.000	
TOTAL KESELURUHAN				333.000.000	