

**KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**PROGRAM STUDI S3 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun	No	Pengabdi	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Waktu Pelaksanaan	Ket
2025/2026	<b>LUAR NEGERI</b>					
	1	Prof. Dr. Dede Lia Zariatina, S.T., M.T; Dr. Agri Suwandi, ST., MT., CIAR., IPM., ASEAN Eng	Sustainability Transformation of Higher Education (STrans HE)	Rp 1.412.647.133	23-Okt-24	Higher Education Institutions (HEIs) ASEAN and the EU
	<b>JUMLAH= 1</b>		<b>SUB TOTAL</b>	<b>Rp 1.412.647.133</b>		
<b>TOTAL</b>				<b>Rp 1.412.647.133</b>		

Tahun	No	Pengabdi	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Waktu Pelaksanaan	Ket
2024/2025	<b>PERGURUAN TINGGI</b>					
	1	<b>Dr. Wina Libyawati, ST., MM., MT;</b> Ir. Bambang Sulaksono, MT; Dr. Megara Munandar, ST., MT; Nur Yulianti Hidayah, ST., MT	Inovasi Teknologi Tepat Guna: Alat Pencacah Limbah Spon Sepatu bagi Koperasi Sepatu Pasir Eurih dalam Mendukung Lingkungan Kerja yang Bersih dan Ergonomi	Rp 14.500.000	13-Agu-25	Hibah Internal FT
	2	Dr. Ir. Dra. Erna Savitri, MT; <b>Prof. Dr. Ir. Budhi Muliawan Suyitno., IPM;</b> Dr. Satrio Mukti Wibowo., ST., MT., MBA; Ramadhan Arya Prayoga; Deta Sulistiyo Tjaedi; Rafli Putra Gunawan; Rakha Andhika Putra; Fa'iz Adristi Nesta	Sosialisasi Terhadap Estimasi Potensi Bahaya dan Resiko Kecelakaan di Stasiun dan Perlintasan Sebidang Kereta Studi Kasus: Stasiun dan Perlintasan Citayam, Depok, Jawa Barat di Stasiun Citayem, Kelurahan Bojong Pondok Terong, Kecamatan Cipayung, Kota Depok	Rp 3.000.000	19-Feb-25	Hibah Internal FTUP
	3	Dr. Abid Fahreza Alphanoda, ST., MT; <b>Dr. Yani Kurniawan, ST., MT;</b> Dyah Sulistyowati Rahayu	Penerapan Teknologi Mikroba Elektrolisis Biodigester (MEB) Untuk Desa Mandiri Mengolah Sampah	Rp 17.000.000		Hibah Inhouse UP
	<b>JUMLAH= 3</b>		<b>SUB TOTAL</b>	<b>Rp 34.500.000</b>		
	<b>MANDIRI</b>					
	4	Dr. Abid Fahreza Alphanoda, ST., MT; <b>Dr. Wina Libyawati, S.T., M.M., M.T;</b> <b>Dr. Yani Kurniawan, S.T., M.T;</b> Ir. Bambang Sulaksono, MT; Erlanda Augupta Pane, S.TP., M.Si; I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Rorida Camalia Hartantrie, ST., MT; Nely Toding Bunga, ST., MT; Dhidik Mahandika, S.T., M.T	Perancang dan Pembuatan Mesin Alat Perbaikan Cam Shaft Com Sepeda Motor Untuk UMKM Bengkel Kelurahan Lenteng Agung, Kecamatan Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan di Universitas Pancasila	Rp 3.695.000	14 September 2024 – 04 Februari 2025	Mandiri
	<b>JUMLAH= 1</b>		<b>SUB TOTAL</b>	<b>Rp 108.695.000</b>		
<b>LEMBAGA DALAM NEGERI (di luar PT)</b>						
5	<b>Dr. Yani Kurniawan, ST., MT;</b> Eko Prasetyo, ST., MT; <b>Dr. Wina Libyawati, ST., MM., MT</b>	Penerapan Teknologi Tepat Guna Torch pada Pengelasan Orbital Pipe Welding GTAW dengan Material SS316L	Rp 10.000.000		PT. Arenco Citra	

Tahun	No	Pengabdian	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Waktu Pelaksanaan	Ket
2024/2025	<b>LEMBAGA DALAM NEGERI (di luar PT)</b>					
	6	Ir. Bambang Sulaksono, MT.; I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Ir. Hasan Hariri, MT; Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT; Hendri Sukma, ST., MT; Dhidik Mahandika, ST., MT; <b>Dr. Yani Kurniawan, ST., MT</b>	Tim Peneliti PT. Bahana Nusantara sebagai Tenaga Ahli Pengujian Kinerja Kendaraan Bermotor (Roda Dua Dan Roda Empat) Guna Bahan Acuan Perubahan Peraturan Pemerintah Serta Peningkatan Peralatan Uji pada Balai Pengujian Laik Jalan Kendaraan Bermotor (BPLJSKB) di Jl. Raya Setu, Cibuntu – Cibitung – Bekasi	Rp 105.000.000	2 September 2024 - 20 Februari 2025	PT. Bahana Nusantara
	7	Prof. Dr. Dede Lia Z, ST., MT; Dr. Yani Kurniawan, ST., MT	Tim Penilaian Angka Kredit Jabatan Akademik Dosen Asisten Ahli dan Lektor di DKI Jakarta		25-Feb-25	
	8	Prof. Dr. Ir. La Ode Mohammad Firman, MT	Pembuatan Mesin Pengereng Opik Singkong Untuk UMKM di Majalengka di Majalengka		Mar-25	
	9	Ir. Bambang Sulaksono, MT; I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT; Hendri Sukma, ST., MT; Dhidik Mahandika, ST., MT; <b>Dr. Yani Kurniawan, ST., MT</b>	Tim Evaluasi Tahap III Ambang Batas Berat, Dimensi, Klakson, Kebisingan, dan Emisi Kendaraan Bermotor Kategori M dan N sebagai Upaya Harmonisasi Standar Laik Jalan di Indonesia	Rp 105.000.000	17 Maret-8 Agustus 2025	PT. Delima Laksana Tata
	10	<b>Prof. Dr. Dede Lia Z, ST., MT</b> ; Fatur Rahman	Konsultasi Teknik Hasil Pengujian Bollard Pull Test	Rp 30.000.000		PT BKI (Badan Klasifikasi Indonesia)
	11	<b>Prof. Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT</b> ; <b>Dr. Yani Kurniawan, ST., MT</b> ; Ir. Rudi Hermawan, MM., MT; Eko Prasetyo, ST., MT.; Abdul Hafiz; Fahrurrozi	Pengembangan Desain Mekanisme Zig-Zag Pada Alat Orbitalpipe Wewing	Rp 15.000.000		PT Defa
	<b>JUMLAH= 7</b>		<b>SUB TOTAL</b>	<b>Rp 265.000.000</b>		
	<b>LUAR NEGERI</b>					
	12	Prof. Tim Pasang, P.hD; <b>Dr. Wina Libyawati, ST., MM., MT</b> ; Desinta Rahayu Ningtyas, ST., MT; Ar. Dr. Dini Rosmalia, ST., M.Si; Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Sofia Putri Aulia; Anang Al Faraqh	Transfer Teknologi dan Konsultasi Teknis untuk Peningkatan Proses Manufaktur pada Industri Fastening	Rp 10.000.000		Western Michigan Univ
	<b>JUMLAH= 1</b>		<b>SUB TOTAL</b>	<b>Rp 10.000.000</b>		
			<b>TOTAL</b>	<b>Rp 296.195.000</b>		

Tahun	No	Pengabdian	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Waktu Pelaksanaan	Ket
2023/2024	<b>PERGURUAN TINGGI</b>					
	1	<b>Dr. Wina Libyawati ST., MM., MT</b> ; Dhidik Mahandika, ST., MT; Erlanda Augupta Pane, STP., Msi; Dr. Yulita Veranda Usman, ST., MT	Alat Bantu Pembuatan Rendang (AMBUDA) untuk Peningkatan Produktivitas dan Kualitas Hasil dari UMKM di Wilayah Depok	Rp 15.000.000	01-Des-23	Hibah Internal FTUP

Tahun	No	Pengabdian	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Besaran Dana	Waktu Pelaksanaan	Ket
2023/2024	<b>PERGURUAN TINGGI</b>					
	2	Dr. Ir. Dra. Erna Savitri, MT; Prof. Dr. Ir. Budhi Muliawan Suyitno., IPM; Dr. Satrio Mukti Wibowo., ST., MT., MBA; Ramadhan Arya Prayoga; Rafli Putra Gunawan; Rakha Andhika Putra; Fa'iz Adristi Nesta	Upaya Peningkatan Keselamatan Berkendara (Safety Riding) Di Perlintasan Sebidang Kereta. Studi Kasus : Perlintasan Kereta Lintas Universitas Pancasila - Universitas Indonesia	Rp 1.500.000	01-Feb-24	Hibah Internal FTUP
	<b>JUMLAH= 2</b>		<b>SUB TOTAL</b>	<b>Rp 16.500.000</b>		
2023/2024	<b>MANDIRI</b>					
	3	Dr. Dede Lia Zariatin, S.T., M.T; Dr. Wina Libyawati, ST., MM., MT; Dr. Agri Suwandi, ST., MT; Zam Zam Tijani	Fixture Go/No-Go Insert Striker Seat Lock sebagai Alat Bantu Pengecekan Quality Control di PT Eran Plastindo Utama di Bogor, Jawa Barat	Rp 3.500.000	11-Sep-23	Mandiri
	<b>JUMLAH= 1</b>		<b>SUB TOTAL</b>	<b>Rp 3.500.000</b>		
	<b>LEMBAGA DALAM NEGERI (di luar PT)</b>					
	4	Ir. Bambang Sulaksono, MT; I Gede Eka Lesmana, ST., MT; Ir. Hasan Hariri, MT; Rovida Camalia Hartantrie, ST., MT; Hendri Sukma, ST., MT; Eko Prasetyo, ST.,MT; Dr. Yani Kurniawan, ST., MT	Tim Survey Studi Evaluasi Kinerja Bus Air Di Wilayah Sumatera, Kalimantan Dan Papua Untuk PT Arenco Centra Periode Maret 2024 – Agustus 2024	Rp 341.685.000	14 Maret 24 - 20 Agustus 24	PT. Arenco Centra
	5	Dr. Agri Suwandi, ST., MT.,CIAR.,IPM; Susilawati; Dr. Dede Lia Zariatin, S.T., M.T; Dhidik Mahandika; Thofa Luthfi Haryoto; Muhammad Sheva Satriatama Nusbaksti	Pemberdayaan Kelompok Masyarakat Non Profit di Yayasan Sosial Melalui Diseminasi Teknologi Mesin Pengolah Limbah Botol Plastik dan Penerapan Digital Economy dalam Mencapai Kemandirian Ekonomi	Rp 41.750.000	01-Mei-25	Hibah BIMA DIKTI
	6	Reza Abdu Rahman, S.Pd., M.T; Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, M.T; Dr. Agri Suwandi, S.T., M.T., CIAR., IPM; Nia Rachmawati, S.T., M.Si	Implementasi Purwarupa Teknologi Pengereng Tenaga Matahari di Sentra Pengereng Ikan Asin Desa Terapung, Kabupaten Buton Tengah, Sulawesi Tenggara	Rp 202.855.000	04-Mar-24	PFSAINS
	7	Dr. Ir. Dra. Erna Savitri, MT; Prof. Dr. Ir. Budhi Muliawan Suyitno., IPM; Dr. Satrio Mukti Wibowo., ST., MT., MBA; Deta Sulistiyo Tjaedi; Adjie Farhan Baharudin; Muhamad Arsyafa Wibowo	Sosialisasi Peningkatan Keselamatan Di Perlintasan Sebidang Kereta StudiKasus: Perlintasan Kereta Lintas Universitas Pancasila –Universitas Indonesia	Rp 6.000.000	Des-23	Balai KAI Manggarai dan dari FTUP
	<b>JUMLAH= 4</b>		<b>SUB TOTAL</b>	<b>Rp 592.290.000</b>		
	<b>LUAR NEGERI</b>					
8	Dr. Dini Rosmalia, S.T., M.Si; Dr. Cynthia Puspitasari, S.T., M.T; L. Edhi Prasetya, S.T., M.T; Nia Rachmawati, S.T., M.Si; Ramadhani Isna Putri, S.T., M.T; Dr. I Nyoman Teguh Prasadha, S.T., M.T; Dr. Ane Prasetyowati, S.T., M.T; Dr. Wina Libyawati, S.T., M.M., M.T	Heritage Studies and Measured Drawing Research and Fieldwork	Rp 169.000.000	8-24 Agu 2024	Arsitektur Universiti Teknologi Malaysia (UTM)	
<b>JUMLAH= 1</b>		<b>SUB TOTAL</b>	<b>Rp 169.000.000</b>			
			<b>TOTAL</b>	<b>Rp 781.290.000</b>		