

**PENELITIAN DOSEN TETAP PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2023/2024	<b>PERGURUAN TINGGI</b>					
	1	<b>Amir Murtako, S.Kom., M.Kom; Dra. Sri Rezeki Candra N, M.Kom Febri Maspiyanti, S.Kom., M.Kom</b>	Diversifikasi Pangan untuk Mengendalikan Preferensi Konsumen: Implikasi Geografis melalui Sistem Pengambilan Keputusan	14.000.000	Hibah Internal FT	
	2	Dr. Dini Rosmalia, ST., M.Si; Nia Rachmawati, ST.,Msi; Diptya Anggita, ST.,MT; Dr. Ayu Herzanita Yufrizal, ST.,MT; <b>Dr. Ir. Iman Paryudi, M.Sc</b>	Digitalisasi Arsitektur dan Sejarah Bangunan Heritage. Studi Kasus: Keraton Kasepuhan, Kota Cirebon	26.250.000	Hibah Internal FT	
	3	Dr. Ir. Dra. Erna Savitri, MT; Dr. Satrio Mukti Wibowo, ST., MT., MBA; <b>Bambang Riono Ardas, S.Kom., MMSI</b>	Estimasi Jumlah Penumpang Commuter Line Setiap Stasiun Di Jabodetabek Dengan Jaringan Saraf Tiruan	30.000.000	Hibah Internal FT	
	<b>Jumlah = 3</b>		<b>TOTAL</b>		<b>70.250.000</b>	
	<b>LEMBAGA DALAM NEGERI (DILUAR PT)</b>					
	4	<b>Dra. Sri Rezeki C N, M.Kom; Amir Murtako, S.Kom., M.Kom; Febri Maspiyanti, S.Kom., M.Kom</b>	Penerapan Ontology Web Semantik untuk Pencarian Informasi Penyakit Cancer Serviks	104.320.000	Kemendikbudristek	
	5	<b>Febri Maspiyanti, S.Kom., M.Kom; Amir Murtako, S.Kom., M.Kom; Dra. Sri Rezeki C N, M.Kom</b>	University Course Timetabling Using Genetic Algorithm and Fuzzy Crossovers	61.820.000	Kemendikbudristek	
	6	Dr. Wina Libyawati, ST., MT., MM; Dr. Agri Suwandi, ST., MT., CIAR., IPM; <b>Desti Fitriati, S.Kom., M.Kom</b>	Pengembangan Strategi Konsumsi Energi dari Proses Milling Berdasarkan Kompleksitas Produk dengan Bantuan Supervised Learning untuk Ketercapaian Green Economy	120.160.000	Kemendikbudristek	
	<b>Jumlah = 3</b>		<b>TOTAL</b>		<b>286.300.000</b>	
<b>TOTAL KESELURUHAN</b>				<b>356.550.000</b>		

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2022/2023	<b>PERGURUAN TINGGI</b>				
	1	<b>Dr. Ionia Veritawati, S.Si., MT; Amir Murtako, S.Kom., M.Kom; Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom; Bambang Riono, S.Kom., MMSI</b>	Pengembangan Smart Community Application Berbasis Mobile dan Spasial untuk Peningkatan Perekonomian Masyarakat (Studi Kasus Kecamatan di Kota Depok)	40.000.000	Hibah Inhouse UP
	2	Noor Suryaningsih, ST., MT; Ir. Fauzie Busalim, MT; <b>Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom</b>	Alat Ionisasi Udara Sehat Pada Ruang Rapat Teknik Elektro	14.000.000	Hibah Internal FT
	<b>Jumlah = 2</b>		<b>TOTAL</b>	<b>54.000.000</b>	
<b>TOTAL KESELURUHAN</b>				<b>54.000.000</b>	
2021/2022	<b>PERGURUAN TINGGI</b>				
	1	<b>Dr. Ionia Veritawati, S.Si., MT; Amir Murtako, S.Kom., M.Kom; Febri Maspiyanti, S.Kom., M.Kom</b>	Pemetaan Sebaran Bambu untuk Identifikasi Bahan Baku Pendukung Industri	70.000.000	Hibah Inhouse UP
	2	<b>Dr. Ane Prasetyowati, ST., MT; Wisnu Broto, ST., MT; Ir. Duta W Sasmojo, MT</b>	Desain Pengembangan Prototipe Turbin Magnet Permanen 1 KVa Sebagai Sumber Energi Mandiri Daya Rendah	85.000.000	Hibah Inhouse UP
	3	<b>Febri Maspiyanti, S.Kom., M.Kom; Amir Murtako, S.Kom., M.Kom; Anggina Sandy Sundari, ST., MT</b>	Analisis Data Spasial Penentuan Wilayah Usaha Kecil Menengah di Kabupaten Magelang Dalam Rangka Mendukung Pemulihan Dampak Pandemi COVID-19 dan Perhelatan G20.	13.500.000	Hibah Internal FT
	<b>Jumlah = 3</b>		<b>TOTAL</b>	<b>168.500.000</b>	
	<b>MANDIRI</b>				
	4	<b>Desti Fitriati, S.Kom., M.Kom; Jiyan Falih N</b>	Sistem Penjualan Furniture Interior Jepara Furniture Berbasis Web	3.000.000	Mandiri
5	<b>Amir Murtako, S.Kom., M.Kom; Desti Fitriati, S.Kom., M.Kom; Siddik</b>	Sistem Informasi Pengelolaan Wisata Perkemahan Gunung Luhur Camp Berbasis Web	3.000.000	Mandiri	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2021/2022	6	<b>Dra. Sri Rezeki C.N, S, M.Kom;</b> Allysa Mawarni	Sistem Informasi Inventaris Paduan Suara Universitas Pancasila	3.000.000	Mandiri	
	7	<b>Dra. Andiani, M.Kom;</b> Lisma Sonarita	Sistem Pengelolaan Administrasi dan Keuangan Lembaga Sertifikasi Profesi di Universitas Pancasila	3.000.000	Mandiri	
	8	<b>Gregorius Hendita AK, S.Si., M.Sc;</b> M. Irfan Maulana	Analisis Data Recovery menggunakan metode Imaging File untuk Digital Forensik	3.000.000	Mandiri	
	9	<b>Bambang Riono A, S.Kom., M.M.Si;</b> Danang Naufal R.	Sistem Informasi Penjualan Alat Musik Berbasis Web	3.000.000	Mandiri	
	10	<b>Adi wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom;</b> Daniel	Pembangunan Game untuk Media Pembelajaran Matematika Berbasis Android	3.000.000	Mandiri	
	11	<b>Dr. Bambang Hariyanto;</b> Fero Oktafian S.	Implementasi Jaringan VPN pada Kantor Kementerian Dalam Negeri di Jakarta dan Yogyakarta	3.000.000	Mandiri	
	12	<b>Dr. Ainil Syafitri, ST., MT;</b> Wisnu Broto, ST., MT; Andika Cahyo Nugroho	Sistem Pengendalian Smart Door Berbasis Smart Phone	3.000.000	Mandiri	
	<b>Jumlah = 9</b>		<b>TOTAL</b>		<b>27.000.000</b>	
	<b>LEMBAGA DALAM NEGERI (DILUAR PT)</b>					
13	<b>Dr. Ainil Syafitri, ST., MT</b>	Monitoring Data Base system electrical pada distribusi dan konversi Energi Panas Bumi	75.000.000	PT. Pertamina Hulu Energi		
14	<b>Gregorius Hendita AK, S.Si., M.Sc;</b> Windi Wulandari	Monitoring CCTV menggunakan Notifikasi Telegram	10.000.000	Diskominfo Bogor		
15	<b>Dra. Sri Rezeki C.N, S, M.Kom</b>	Perancangan Monitoring Penanganan Masalah Kualitas Barang PT. Astra Daihatsu Motor	10.000.000	Astra		
16	<b>Bambang Riono A, S.Kom., M.M.Si;</b> M. Yoga Pribadi	Sistem Informasi Pengelolaan Distribusi Barang Berbasis Web Pada PT. Artomoro Pangan Indonesia	10.000.000	PT. Artomoro Pangan Indonesia		
17	<b>Dyah Sulistyowati R, S.Kom., M.Kom</b>	Machine Learning and Finance Model in Predicting Default: Merton-based Reasoning	10.000.000	Universitas Indonesia		
<b>Jumlah = 5</b>		<b>TOTAL</b>		<b>115.000.000</b>		

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2021/2022	<b>LEMBAGA LUAR NEGERI</b>				
	18	<b>Dyah Sulistyowati R, S.Kom., M.Kom</b>	Measuring The ICTs Readiness in Facilitating Financial Inclusion for People with Disabilities in Indonesia	12.400.000	Sheffield University
	19	<b>Dra. Sri Rezeki C.N, S, M.Kom</b>	Web Semantic Model To Promote Search Engine Optimization For Disease Record (2nd Year)	10.000.000	Selangor
	<b>Jumlah = 2</b>		<b>TOTAL</b>	<b>22.400.000</b>	
<b>TOTAL KESELURUHAN</b>				<b>332.900.000</b>	
2020/2021	<b>PERGURUAN TINGGI</b>				
	1	<b>Nia Rachmawati, ST., M.Si;</b> <b>Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom;</b> Dr. Prima Jiwa Osly, ST., M.Si; Dr. Ir. Setia Damayanti, M.Si	Model Pengelolaan Ekowisata Berkelanjutan di Lembah Cisadane Bogor	20.000.000	Hibah Internal FT
	2	<b>Febri Maspiyanti, S.Kom., M.Kom;</b> <b>Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom;</b> <b>Bambang Riono, S.Kom., M.M.Si</b>	Deteksi Parasit Plasmodium Falciparum pada Citra Sel Darah Merah Menggunakan Algoritma Differential Evolution	10.000.000	Hibah Internal FT
	<b>Jumlah = 2</b>		<b>TOTAL</b>	<b>30.000.000</b>	
	<b>MANDIRI</b>				
	3	<b>Vector Anggit P, ST., MT;</b> <b>Ane Prasetyowati, ST., MT</b>	Alat Penentuan Tarif Dasar Pada Besaran Volume Dalam Penggunaan Gas Medis Oksigen	3.000.000	Mandiri
	4	<b>Ane Prasetyowati, ST., MT</b>	Rancang Bangun Pemantauan Kendali Kumbung Jamur Tiram dengan Pengendali Mikro berbasis IoT	3.000.000	Mandiri
	5	<b>Dr. Bambang Hariyanto;</b> Dewanto	Aplikasi Sistem Informasi Objek dan Event Pariwisata Tanah Toraja Berbasis Android	3.000.000	Mandiri
6	<b>Desti Fitriati, S.Kom., M.Kom;</b> Agung Arya A.N.	Robot Pendeteksi Sumber Kebocoran Gas menggunakan Model Finite State Machine	3.000.000	Mandiri	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2020/2021	7	<b>Dra. Sri Rezeki C.N, S, M.Kom;</b> Gregorio Agung	Sistem Pakar Identifikasi Malfunction Indikator Lamp (MIL) dalam Kendaraan Roda Dua yang Menggunakan Teknologi PGM FI dengan Metode Forward Chaining Berbasis Android	3.000.000	Mandiri	
	8	<b>Bambang Riono A, S.Kom., M.M.Si;</b> Farhan M. Ardi Utama	Implementasi Network Intusion Detection System dalam Keamanan Jaringan UP	3.000.000	Mandiri	
	9	<b>Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom;</b> Hamzah Padil	Sistem Bimbingan Skripsi Daring menggunakan Algoritma KMP	3.000.000	Mandiri	
	10	<b>Gregorius Hendita AK, S.Si., M.Sc;</b> Hanif Lenggana P.	Sistem Kendali Lampu Jarak Jauh menggunakan Nodemcu via Bot Telegram	3.000.000	Mandiri	
	11	<b>Dra. Sri Rezeki C.N, S, M.Kom;</b> Wina Finka	Sistem Informasi Penjualan	3.000.000	Mandiri	
	<b>Jumlah = 9</b>		<b>TOTAL</b>	27.000.000		
	<b>LEMBAGA DALAM NEGERI (DILUAR PT)</b>					
	12	<b>Dyah Sulistyowati R, S.Kom., M.Kom</b>	Forecasting The Systemic Effect of Bankruptcy in The Indonesian Banking Sector using Predicate Interpretation and Similarity-based Retrieval	60.000.000	Universitas Indonesia	
	13	Dr. Dewanto Indra K; <b>Dr. Ionia Veritawati, S.Si., MT;</b>	Sistem Informasi Layanan Jaringan Komputer Pusat Data dan Informasi Kementerian Sosial	10.000.000	Kemensos	
14	<b>Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom</b>	Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Berbasis Android	10.000.000	Agen Bus PO. Murni Jaya Depok		
15	<b>Dra. Sri Rezeki C.N, S, M.Kom</b>	Perancangan Sistem Informasi Masjid AT JAMI KAUTSAR	10.000.000	Mesjid At Jami Kautsar		
16	<b>Desti Fitriati, S.Kom., M.Kom</b>	Sistem Pendukung Keputusan Peminilan Ustadz Terbaik Menggunakan Metode Simpe Additive Weighting	10.000.000	Pesantren Quran Al Hikmah Bogor		
17	<b>Amir Murtako, S.Kom., M.Kom</b>	Rancang Bangun Aplikasi Event Management Berbasis Web PT. Jasamarga (Persero) Tbk.	10.000.000	PT. Jasamarga (PERSERO) Tbk		
<b>Jumlah = 6</b>		<b>TOTAL</b>	110.000.000			

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket
2020/2021	<b>LEMBAGA LUAR NEGERI</b>				
	18	<b>Dra. Sri Rezeki C.N, S, M.Kom</b>	Modeling Semantic Web Ontology To Optimize Disease Information Search	10.000.000	Selangor
	<b>Jumlah = 1</b>		<b>TOTAL</b>	10.000.000	
<b>TOTAL KESELURUHAN</b>				<b>177.000.000</b>	
2019/2020	<b>PERGURUAN TINGGI</b>				
	1	<b>Ane Prasetyowati, ST., MT</b>	Sistem Pendeteksi Dini Kebakaran Hutan Berbasis Android Menggunakan Topologi Cluster-Tree dengan 4 Titik	80.000.000	Hibah Inhouse UP
	2	Dr. Dini Rosmalia, S.T., M.T; Dr. Ir. Setia Damayanti, M.S i; Ir. Kiki K. Lestari, S.T; <b>Adi wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom</b>	Kajian Tanaman Nusantara Dalam Memperkuat Karakter Green Campus Universitas Pancasila Studi Kasus Lanskap Budaya Cirebon	20.000.000	Hibah Internal FT
	3	<b>Desti Fitriati, S.Kom, M.Kom;</b> <b>Dra. Sri Rezeki Candra N, M.Kom;</b> <b>Amir Murtako, S.Kom, M.Kom</b>	Smart System For Automatic Crop and Recognition Plat Number	10.000.000	Hibah Internal FT
	4	Agung Saputra ST., MT; Gunady Haryanto, ST.MT ; <b>Bambang Riono A, S.Kom., M.M.Si</b>	Smart Monitoring Kehadiran Mahasiswa dan Dosen Secara Real Time Berbasis Internet of Things	20.000.000	Hibah Internal FT
	5	<b>Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom;</b> <b>Dr. Ionia Veritawati, S.Si., MT</b>	Pengembangan Inovasi Modul Digital	5.000.000	Hibah Inhouse UP
	<b>Jumlah = 5</b>		<b>TOTAL</b>	135.000.000	
	<b>MANDIRI</b>				
6	<b>Febri Maspiyanti, S.Kom., M.Kom;</b> <b>Dra. Sri Rezeki C. N, M.Kom;</b> Alfian Aldi	Deteksi Dini Tingkat Stres Pada Mahasiswa Menggunakan Metode Iterative Dichotomiser 3 dan K-Nearest Neighbour	3.000.000	Mandiri	

Tahun	No	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana	Ket	
2019/2020	7	Dr. Ionia Veritawati, S.Si., MT; Dr. Dewanto Indra K	Sistem Informasi Ujian Online dan Bank Soal Program Studi D3 Fakultas Farmasi UP	3.000.000	Mandiri	
	8	Dra. Andiani, M.Kom; Meilia Trisnawati	Sistem Informasi Pemetaan Sekolah Berdasarkan Sistem Zonasi SMA Kota Depok	3.000.000	Mandiri	
	<b>Jumlah = 3</b>		<b>TOTAL</b>	9.000.000		
	<b>LEMBAGA DALAM NEGERI (DILUAR PT)</b>					
	9	Ane Prasetyowati, ST., MT	Rancang Bangun Smart Building Peringatan Dini terhadap Bencana Gempa	65.000.000	PT. Totalindo.	
	10	Febri Maspiyanti, S.Kom., M.Kom	Prediksi Parasit Plasmodium Falcifarum Pada Citra Mikroskopis Red Blood Cell dengan Convolutional Neural Network.	10.000.000	Kalbis	
	11	Dyah Sulistyowati R, S.Kom., M.Kom	Financial Distress Prediction in Indonesia Stock Exchange's Listed Company	10.000.000	LPDP	
	12	Dyah Sulistyowati R, S.Kom., M.Kom	Parallel Implementation in Case-based Reasoning Bankruptcy Prediction System	10.000.000	Universitas Indonesia	
	13	Amir Murtako, S.Kom., M.Kom	Sistem Informasi Helpdesk Suku Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Administrasi Jakarta Pusat	10.000.000	Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Jakarta Pusat	
	14	Gregorius Hendita AK, S.Si., M.Sc	Sistem Informasi Booking Wisata Pendakian melalui online di Kawasan Gunung Prau Dataran Tinggi Dieng Jawa Tengah	10.000.000	Pariwisata Dieng	
	<b>Jumlah = 6</b>		<b>TOTAL</b>	115.000.000		
	<b>TOTAL KESELURUHAN</b>				<b>259.000.000</b>	