

HASIL DE PROPOSAL PENELITIAN INTERNAL (PDI) TAHAP I TAHUN 2017
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT - UNIVERSITAS TELKOM

NO.	JUDUL PENELITIAN	KETUA PENELITIAN	PROGRAM STUDI	FAKULTAS	KELOMPOK KEAHLIAN	TOTAL NILAI	STATUS	DANA PENELITIAN
1	RANCANG BANGUN SISTEM SEPARASI AIR DAN GARAM BEREFISIENSI TINGGI	EDY WIBOWO (NIP: 14860038-1, NIDN: 0430058602)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)	652,5	LANJUT	Rp 7.000.000
2	Perancangan Sistem Kontrol dan Sumber Tegangan Tinggi Arus Searah	INDRA WAHYUDHIN FATHONA (NIP: 14840062-1, NIDN: 0423088402)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)	642,5	LANJUT	Rp 7.000.000
3	Studi Pengaruh Kecepatan dan Arah Aliran Udara pada Pendinginan Evaporatif untuk Daerah Tropis	TRI AYODHA AJIWIGUNA (NIP: 14860028-1, NIDN: 0404058602)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)	637,5	LANJUT	Rp 7.000.000
4	DESAIN SISTEM KONTROL MANIFOLD HHO-INJECTION UNTUK KEBUTUHAN SISTEM ENERGY BASE ON DEMAND PADA RUANG BAKAR SEPEDA MOTOR 4 LANGKAH	REZA FAUZI ISKANDAR (NIP: 13800042-1, NIDN: 0413088004)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)	635	LANJUT	Rp 7.000.000
5	SINTESIS DAN KARAKTERISASI FOTOKATALITIK NANOPARTIKEL ZnO	ABRAR (NIP: 14820003-1, NIDN: 0407018203)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)	632,5	LANJUT	Rp 7.000.000
6	Analisis Sistem Proteksi Rancangan Properti Intelektual VLSI	FAIRUZ AZMI (NIP: 15890008-1, NIDN: 0427018901)	S1 Sistem Komputer	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Komputer	617,5	LANJUT	Rp 7.000.000
7	Pembuatan Prototipe Hardware dan Software Intelligent Speed Assistant System Untuk Manajemen Lalulintas Subsistem Pengatur Kecepatan Elektronik (TAHAP II)	AGUS VIRGONO (NIP: 93660027-1, NIDN: 0430086601)	S1 Sistem Komputer	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Komputer	605	LANJUT	Rp 7.000.000
8	Realisasi dan Analisis Metode Positioning Set-up dengan Colaborative Localization pada Multi-Robot	AGUNG NUGROHO JATI (NIP: 10880005-1, NIDN: 0416018801)	S1 Sistem Komputer	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Komputer	602,5	LANJUT	Rp 7.000.000
9	ANALISIS ORTHOGONAL-MATCHING-PURSUIT COMPRESSIVE SENSING AUDIO WATERMARKING DENGAN DECOMPOSITION METHOD	AZIZAH (NIP: 14890063-1, NIDN: 0421098901)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)	600	LANJUT	Rp 7.000.000
10	AUDIO WATERMARKING BERBASIS MDCT DENGAN ALGORITMA GENETIKA	LEDYA NOVAMIZANTI (NIP: 108305871, NIDN: 0406118302)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)	600	LANJUT	Rp 7.000.000
11	PEMODELAN ALGORITMA UNTUK DETEKSI TEPI PADA CITRA DIGITAL	RATRI DWI ATMAJA (NIP: 10870048-1, NIDN: 0404078701)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)	600	LANJUT	Rp 7.000.000
12	Analisis Triple Biometrics Authentication menggunakan Sistem Multi Modal Berbasis Face, Voice, dan Palm	SURYA MICHRANDI NASUTION (NIP: 13860021-1, NIDN: 0407048601)	S1 Sistem Komputer	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Komputer	600	LANJUT	Rp 7.000.000
13	PENGOLAHAN SINYAL OTAK PADA ALAT PENDETEKSI KANTUK MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC	ESTANANTO (NIP: 14740022-1, NIDN: 0419057405)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika	592,5	LANJUT	Rp 7.000.000
14	Purwarupa Penentuan Sikap Satelit Nano 3 Sumbu dengan Menggunakan Reaction Wheels	IG. PRASETYA DWI WIBAWA (NIP: 14870043-1, NIDN: 0409068701)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika	590	LANJUT	Rp 7.000.000
15	PENGEMBANGAN PROTOTYPE HUMAN BODY CONTACTLESS TERMOMETER BERBASIS SENSOR OPTIK	ERNA SRI SUGESTI (NIP: 92660024-1, NIDN: 0425076601)	S2 Teknik Elektro Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)	587,5	LANJUT	Rp 7.000.000
16	Detektor Kebohongan dengan Analisa Perubahan Diameter Pupil, Gerakan Mata, dan Jumlah Kedipan Mata Berbasis Image Processing	MUHAMMAD NASRUN (NIP: 10750046-1, NIDN: 0404097501)	S1 Sistem Komputer	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Komputer	587,5	LANJUT	Rp 7.000.000
17	MEMBANGUN STORAGE AREA NETWORK (SAN) BERBASIS SCALE OUT NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS) PADA SOFTWARE DEFINED-WIDE AREA NETWORK (SD-WAN) DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS TELKOM	DANU DWI SANJOYO (NIP: 14880082-1, NIDN: 0413128801)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Jaringan dan Multimedia (JARMULMED)	587,5	LANJUT	Rp 7.000.000
18	IMPLEMENTASI DAN ANALISIS LOADBALANCER SOFTWARE DEFINED NETWORKING (SDN) DENGAN MENGGUNAKAN KONTROLER FLOODLIGHT PADA SERVER JARINGAN	RIDHA MULDINA NEGARA (NIP: 10850093-1, NIDN: 0413128503)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Jaringan dan Multimedia (JARMULMED)	580	LANJUT	Rp 7.000.000
19	Analisis Sistem Pendeteksi dan Identifikasi Kondisi Sinyal Electroencephalogram (EEG) yang Terpapar Radiasi Gawai Berteknologi 4G	NUR IBRAHIM (NIP: 14870047-1, NIDN: 0403078704)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)	580	LANJUT	Rp 7.000.000
20	Analisis Pola Sinyal Electroencephalogram (EEG) untuk Mengetahui Kondisi Rileks Ketika Mendengarkan Bacaan Al Qur'??an	RADITIANA PATMASARI (NIP: 10860003-1, NIDN: 0405018602)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)	580	LANJUT	Rp 7.000.000
21	Pemodelan Device Discovery Selektif pada Komunikasi Device-to-Device berdasarkan Efisiensi Energi	ARFIANTO FAHMI (NIP: 99750021-1, NIDN: 0403067501)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)	575	LANJUT	Rp 7.000.000
22	Purwarupa Muatan Sonar Berbasis GNU Radio pada PC dan mini PC untuk Deteksi Target Stasioner	DHARU ARSENO (NIP: 02690024-1, NIDN: 0431056901)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)	575	LANJUT	Rp 7.000.000
23	Pendekatan Clustering Untuk Komunikasi D2D Proximity Service (ProSe) Pada Public Safety Network	IDA WAHIDAH (NIP: 99760027-1, NIDN: 0418077601)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Jaringan dan Multimedia (JARMULMED)	570	LANJUT	Rp 7.000.000
24	Analisis Device Discovery menggunakan Unmanned Aerial Vehicle (UAV) pada Komunikasi Device-to-Device (D2D) Untuk Layanan Komunikasi Pasca Bencana	RINA PUDJI ASTUTI (NIP: 93630028-1, NIDN: 0401086301)	S2 Teknik Elektro Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)	570	LANJUT	Rp 7.000.000

25	Perancangan Model dan Analisis Kinerja Sistem Generalized Frequency Division Multiple Access (GFDMA) untuk Sistem Komunikasi Bergerak Generasi Mendatang	ACHMAD ALI MUAYYADI (NIP: 93660012-1, NIDN: 0401046603)	S2 Teknik Elektro Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)	565	LANJUT	Rp 7.000.000
26	Analisis Pengaruh Jarak Antar Antena terhadap Mutual Coupling di Sistem Antena Massive MIMO pada Frekuensi Kandidat 5G	LEVY OLIVIA NUR (NIP: 14780033-1, NIDN: 0412067804)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)	550	LANJUT	Rp 7.000.000
27	Prototype Internet of Things untuk aplikasi Smart Basement	RAMDHAN NUGRAHA (NIP: 14860031-1, NIDN: 0413058601)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika	547,5	LANJUT	Rp 7.000.000
28	Peningkatan keamanan jaringan komputer dengan menggunakan metode graf	TITO WALUYO PURBOYO (NIP: 14730053-1, NIDN: 0407117301)	S1 Sistem Komputer	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Komputer	545	LANJUT	Rp 7.000.000
29	EVALUASI KENYAMANAN AKUSTIK PADA TEMPAT IBADAH. STUDI KASUS: MASJID SYAMSUL ULUM, TELKOM UNIVERSITY	MUHAMMAD SALADIN PRAWIRASASRA (NIP: 14800031-1, NIDN: 0426078005)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)	545	LANJUT	Rp 7.000.000
30	SISTEM MONITORING JARAK JAUH PERANGKAT MPPT (MAXIMUM POWER POINT TRACKING) CONTROLLER MENGGUNAKAN TEKNOLOGI LORAWAN	JUNARTHO HALOMOAN (NIP: 10820038-1, NIDN: 0407068205)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika	542,5	LANJUT	Rp 7.000.000
31	DEVELOPMENT OF NAVIGATION SYSTEM AND COLLISION AVOIDANCE ON AUTOMATED GUIDED VEHICLE TO SATISFY INDUSTRIAL NEEDS	ANGGA RUSDINAR (NIP: 07740390-1, NIDN: 0401067401)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika	542,5	LANJUT	Rp 7.000.000
32	PURWARUPA ELECTRICAL POWER SYSTEM DENGAN MENGGUNAKAN MODUL MAXIMUM POWER POINT TRACKING	HEROE WIJANTO (NIP: 92680005-1, NIDN: 0431016801)	S2 Teknik Elektro Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)	537,5	LANJUT	Rp 7.000.000
33	PENGUNAAN DC CHOPPER SEBAGAI CATU DAYA ELEKTRODIALISIS AIR LAUT MENJADI AIR MURNI	PORMAN PANGARIBUAN (NIP: 91640015-1, NIDN: 0402056402)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika	532,5	LANJUT	Rp 7.000.000
34	PURWARUPA MONITORING POLUSI UDARA MENGGUNAKAN WSN OVER DTN	LEANNA VIDYA YOVITA (NIP: 08830038-1, NIDN: 0410088301)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Jaringan dan Multimedia (JARMULMED)	530	LANJUT	Rp 7.000.000
35	RANCANG BANGUN ALAT UKUR PERMITIFITAS BAHAN UNTUK PENGUJIAN KARAKTERISTIK BETON	DUDI DARMAWAN (NIP: 99740049-1, NIDN: 0425107401)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)	467,5	LANJUT	Rp 7.000.000

Bandung, 29 Maret 2017



Eka Widhi Yunarso
Ka. Bag. Penelitian dan Publikasi