

**DAFTAR PENERIMA PENDANAAN
USULAN PROPOSAL PENELITIAN DASAR DAN TERAPAN
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
TAHAP 1 TAHUN 2019**

NO	JUDUL PENELITIAN	KETUA PENELITI	Program Studi	FAKULTAS	Kelompok Keahlian
1	Analisis Pola Patch Saluran Mikrostrip Sebagai Penyerap Gelombang Elektromagnetik	LEVY OLIVIA NUR (NIP: 14780033-1, NIDN: 0412067804)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)
2	Pembangunan Perangkat Lunak Audit Management System untuk proses audit internal di Universitas Telkom	ROSWAN LATUCONSINA (NIP: 14780013-1, NIDN: 0019027809)	S1 Sistem Komputer	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Komputer
3	Micro Reaction Wheels untuk Tel-U Sat Skala Laboratorium	HURIANTI VIDYANINGTYAS (NIP: 10860025-1, NIDN: 0401058602)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)
4	DETEKSI UJARAN KEBENCIAN PADA GAMBAR MENGGUNAKAN ALGORITMA OPTICAL CHARACTER RECOGNITION DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK	CASI SETIANINGSIH (NIP: 15890015-3, NIDN: 0414028903)	S1 Sistem Komputer	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Komputer
5	Penerapan Empirical Mode Decomposition untuk Deteksi Tipe Generalized Seizure pada Sinyal EEG	INUNG WIJAYANTO (NIP: 12860076-1, NIDN: 0405108601)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
6	Pembuatan Prototipe Modul Peraga Moving Platform Simulator Tahap II	AGUS VIRGONO (NIP: 93660027-1, NIDN: 0430086601)	S1 Sistem Komputer	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Komputer
7	Analisis Performansi DC Biased Optical Orthogonal Frequency Division Multiplexing (DCO-OFDM) pada Sistem Visible Light Communication (VLC)	ERNA SRI SUGESTI (NIP: 92660024-1, NIDN: 0425076601)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)
8	Efek Tarikan Mekanik Terhadap Sifat Listrik Lapisan Tipis Semikonduktor	ISMUDIATI PURI H. (NIP: 00760012-1, NIDN: 0412037601)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)
9	PEMBUATAN POTENSIOSTAT UNTUK PENGUKURAN ELEKTRODA SUPERKAPASITOR	MEMORIA ROSI (NIP: 14840065-1, NIDN: 0409098404)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)
10	ANALISIS PERFORMA MAGNETORQUER SEBAGAI ACTIVE ATTITUDE CONTROL PADA SATELIT NANO	BUDI SYIHABUDDIN (NIP: 10850082-1, NIDN: 0410118502)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)
11	Pengujian metode Catcher untuk menghitung objek lewat pada satu jalur	RATRI DWI ATMAJA (NIP: 10870048-1, NIDN: 0404078701)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
12	Analisis Eksperimental Metode Pendeteksian Ketebalan Lapisan Beton dengan Menggunakan Ground Penetrating Radar	ERFANSYAH YUDHI EKA ALI (NIP: 14810002-1, NIDN: 0423038102)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)
13	ANALISA PERFORMANSI EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION (EMD) UNTUK DENOISING SINYAL ECG	EFRI SUHARTONO (NIP: 99730010-1, NIDN: 0426027301)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
14	RECTIFIER MICROSTRIP ANTENNA UNTUK MICROWAVE ENERGY HARVESTING DI FREKUENSI 900 MHz dan 2,45 GHz	TRASMA YUNITA (NIP: 17860112-1, NIDN: 0418068604)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)
15	ANALISIS PENGGUNAAN SKEMA POWER CONTROL PADA SISTEM LTE-ADVANCED DENGAN CARRIER AGGREGATION UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI ENERGI	ARFIANTO FAHMI (NIP: 99750021-1, NIDN: 0403067501)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)
16	Rekomendasi Makanan terhadap Asupan Minimum Kecukupan Gizi Harian berbasis Linear Programming	ANTON SISWO RAHARJO ANSORI (NIP: 15870031-1, NIDN: 0411058706)	S1 Sistem Komputer	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Komputer
17	SISTEM MIMO-NOMA UNTUK 5G MOBILE COMMUNICATIONS	ACHMAD ALI MUAYYADI (NIP: 93660012-1, NIDN: 0401046603)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)

NO	JUDUL PENELITIAN	KETUA PENELITI	Program Studi	FAKULTAS	Kelompok Keahlian
18	DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KEAMANAN PERANGKAT IOT MENGGUNAKAN ALGORITMA ENKRIPSI AES DAN HASHING MD5	RATNA MAYASARI (NIP: 10850004-1, NIDN: 0414018502)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Jaringan dan Multimedia (JARMULMED)
19	PARTICLE SWARM OPTIMIZATION PADA HYBRID AUDIO WATERMARKING BERBASIS DWT-QR-QIM	JANGKUNG RAHARJO (NIP: 91660002-1, NIDN: 0419016601)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
20	Deteksi Infeksi pada Rongga Mulut Ditinjau dari Sinyal Wicara dengan Metode Discrete Cosine Transform	SOFIA SAIDAH (NIP: 16890082-3, NIDN: 0428098902)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
21	Implementasi Provisioning & Manage Flow (Pureflow) Untuk Riset Dan Pengembangan Pada Software Defined Networking (SDN)	RIDHA MULDINA NEGARA (NIP: 10850093-1, NIDN: 0413128503)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Jaringan dan Multimedia (JARMULMED)
22	Electrical Power System TelU-Sat dengan Control Unit Terintegrasi Skala Laboratorium	EDWAR (NIP: 16880089-3, NIDN: 0412128804)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)
23	Deteksi Usia Manusia melalui Pengolahan Citra Radiograf Panoramik dengan Metode Watershed	BAMBANG HIDAYAT (NIP: 07510002-3, NIDN: 9904011753)	S2 Teknik Elektro Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
24	Sistem Monitoring Ketinggian Air Sungai dan Prediksi Banjir Berbasis Internet of Things	ASEP SUHENDI (NIP: 15800021-1, NIDN: 0406058006)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)
25	EFEK MEDAN LISTRIK SEARAH TERHADAP DAYA ADSORPSI ZEOLITE ALAM (CLINOPTILOLITE) DALAM MERUDUKSI SALINITAS AIR LAUT	EDY WIBOWO (NIP: 14860038-1, NIDN: 0430058602)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)
26	STUDI PENGGUNAAN SENSOR KAPASITIF UNTUK PENENTUAN TINGKAT KEMATANGAN BUAH	DUDI DARMAWAN (NIP: 99740049-1, NIDN: 0425107401)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)
27	PEMBUATAN DAN ANALISIS ALAT UKUR MASSA JENIS DIGITAL (DENSITOMETER DIGITAL) DENGAN MENGGUNAKAN LDR DAN STRAIN GAUGE	SUWANDI (NIP: 94640032-1, NIDN: 0421086402)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)
28	Analisis Thermal dan Mechanical Properties Material Sisa Pembakaran Sampah/Biomaterial Komposit di Kampung Leuwi Bandung sebagai bagian kampanye Go Green dan Zero Waste	AMALIYAH ROHSARI INDAH UTAMI (NIP: 13770064-1, NIDN: 0405127704)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)
29	Analisis Multipower dengan Fraksi LED pada Sistem Visible Light Communication (VLC)	DESTI MADYA SAPUTRI (NIP: 12871088-2, NIDN:)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANS)
30	Morfologi Citra untuk Analisa Kualitas Beras menggunakan Metode Principal Component Analysis Berbasis Android	RITA PURNAMASARI (NIP: 10860010-1, NIDN: 0425018604)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
31	Pengaruh Kontrol Nutrisi dan Kontrol Temperatur pada Sistem Tanaman Hidroponik	AHMAD QURTHOBI (NIP: 14850010-1, NIDN: 0402028503)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)
32	SINTESIS DAN STUDI FOTOKATALITIK NANOPARTIKEL ZnO MENGGUNAKAN EKSTRAK KULIT BUAH SEMANGKA SEBAGAI PENGKELAT ALAMI	ABRAR (NIP: 14820003-1, NIDN: 0407018203)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)
33	Pengembangan Program Token Ekonomi berbasis Teknologi untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa	PRAMITHA AULIA (NIP: 14870039-1, NIDN: 0430058703)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
34	Pengendalian power of Hydrogen (pH) dan Kelembaban Tanaman Hidroponik Sistem Deep Flow Technique (DFT) Berbasis Internet of Things (IoT)	MOHAMAD RAMDHANI (NIP: 02730044-1, NIDN: 0405107301)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika
35	COMPRESSIVE SENSING UNTUK STEGANOGRAFI CITRA BERBASIS SWT DENGAN TEKNIK LSB-DCT	IRMA SAFITRI (NIP: 14790033-1, NIDN: 0402087906)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
36	EFISIENSI DATA CITRA DIGITAL MENGGUNAKAN COMPRESSIVE SENSING 2D-DCT DAN HUFFMAN CODING	NUR IBRAHIM (NIP: 14870047-1, NIDN: 0403078704)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)

NO	JUDUL PENELITIAN	KETUA PENELITI	Program Studi	FAKULTAS	Kelompok Keahlian
37	APLIKASI SMART PARKING BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN SENSOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) DI UNIVERSITAS TELKOM	NYOMAN BOGI ADITYA KARNA (NIP: 11730049-4, NIDN: 0023107308)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Jaringan dan Multimedia (JARMULMED)
38	Purwarupa Sistem Pendeteksi Narkotika, Psikotropika dan Zat Adiktif Portabel	RADITIANA PATMASARI (NIP: 10860003-1, NIDN: 0405018602)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
39	Rekonstruksi Path untuk Mekanisme Routing Dinamis pada Jaringan Sensor Skala Besar Menggunakan Compressive Sensing	IDA WAHIDAH (NIP: 99760027-1, NIDN: 0418077601)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Jaringan dan Multimedia (JARMULMED)
40	HYBRID AUDIO WATERMARKING BERBASIS DWT-DCT-CEPSTRUM MENGGUNAKAN ALGORITMA PENYISIPAN QIM DAN SMM	GELAR BUDIMAN (NIP: 08780030-1, NIDN: 0429057801)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
41	RANCANG BANGUN PENENTU SUDUT ELEVASI LARAS MERIAM SECARA NIRKABEL MENGGUNAKAN MOTOR LANGKAH BERBASIS MIKROKONTROLER	ENDANG ROSDIANA (NIP: 17640056-4, NIDN: 0012106401)	S1 Teknik Fisika	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi (RIE)
42	PERBANDINGAN RESOURCE USAGE PADA PERANGKAT CLIENT MENGGUNAKAN PLATFORM CLOUD GAMING EMAGO DENGAN GAMING ANYWHERE	SUSSI (NIP: 15830014-3, NIDN: 0430048304)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Jaringan dan Multimedia (JARMULMED)
43	KLASIFIKASI TIPE PRONASI KAKI DENGAN METODE MIDLINES CALCULATION DAN SUPPORT VECTOR MACHINE	HUSNENI MUKHTAR (NIP: 14810049-1, NIDN: 0421118104)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika
44	PEMASANGAN SISTEM CATU DAYA TAMBAHAN PADA PESAWAT TANPA AWAK MENGGUNAKAN SEL SURYA	EKKI KURNIAWAN (NIP: 14690001-1, NIDN: 0401016901)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika
45	Deteksi Target Radar Menggunakan Metode Constant False Alarm Rate (CFAR) dengan Order Statistics	FIKY YOSEF SURATMAN (NIP: 07760017-1, NIDN: 0402057601)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika
46	SISTEM DETEKSI DAN IDENTIFIKASI KEHADIRAN DALAM RUANGAN KELAS MENGGUNAKAN GAWAI	JUNARTHO HALOMOAN (NIP: 10820038-1, NIDN: 0407068205)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika
47	ANALISIS PERFORMANSI METODE DISCRETE WAVELET TRANSFORM DAN SUPPORT VECTOR MACHINE UNTUK DETEKSI ARRHYTHMIA PADA SINYAL ELEKTROKARDIOGRAM (EKG)	R YUNENDAH NUR FU'ADAH (NIP: 17900087-1, NIDN:)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
48	PERANCANGAN AGV LINE FOLLOWER DENGAN JST BACKPROPAGATION UNTUK PENGENALAN OBJEK	PORMAN PANGARIBUAN (NIP: 91640015-1, NIDN: 0402056402)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika
49	ANALISA PERFORMANSI MATCHED FILTER DAN MORPHOLOGY OPERATION UNTUK DETEKSI STATUS GIZI BALITA BERDASARKAN ESTIMASI ANTROPOMETRI	RITA MAGDALENA (NIP: 99640034-1, NIDN: 0431086402)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)
50	STOP KONTAK PINTAR BERBASIS INTERNET OF THINGS UNTUK MONITORING DAYA DAN PENGENDALIAN RELAY JARAK JAUH	IG. PRASETYA DWI WIBAWA (NIP: 14870043-1, NIDN: 0409068701)	S1 Teknik Elektro	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika
51	COMPRESSIVE SAMPLING PADA SISTEM AUDIO WATERMARKING BERBASIS LWT-DST-QR	LEDYA NOVAMIZANTI (NIP: 10830587-1, NIDN: 0406118302)	S1 Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)