

**EVALUASI LAPORAN AKHIR PENELITIAN INTERNAL (PDI) TAHAP II 2016**  
**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO - DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT - UNIVERSITAS TELKOM**

NO.	Judul Penelitian	KETUA PENELITI	PROGRAM STUDI	FAKULTAS	KK	Waktu
1	Sistem Informasi Pemantau Kemacetan Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Navigasi Rute berbasis Algoritma Genetika	ROSWAN LATUCONSINA (NIP: 14781523-1, NIDN: 0019027809)	Sistem Komputer (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Komputer	08.00-08.15
3	Desain dan Implementasi Kendali PID Anti Windup pada Sistem Kendali Suhu Air	AGUNG SURYA WIBOWO (NIP: 14821468-1, NIDN: 0417058201)	Teknik elektro (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika	08.15-08.30
2	DESAIN DAN IMPLEMENTASI MODEL PREDICTIVE CONTROL PADA 2-WHEELED SELF BALANCING ROBOT	CAHYANTARI EKAPUTRI (NIP: 14891564-1, NIDN: 0411058901)	Teknik elektro (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika	08.30-08.45
4	DESAIN DAN IMPLEMENTASI PERMAINAN EDUKASI 2-WHEEL BALANCING ROBOT UNTUK MELATIH LOGIKA PEMROGRAMAN PADA ANAK USIA DINI	IG. PRASETYA DWI WIBAWA (NIP: 14871306-1, NIDN: 0409068701)	Teknik elektro (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika	08.45-09.00
5	Wheeled Robot Soccer Based on Raspberry Pi Powered ARM Cortex Processor	RAMDHAN NUGRAHA (NIP: 14861327-1, NIDN: 0413058601)	Teknik elektro (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Sistem Elektronika	09.00-09.15
6	SIMULASI ENERGY AWARE DELAY TOLERANT NETWORK MENGGUNAKAN DEVELOPMENT BOARD	TODY ARIEFianto WIBOWO (NIP: 10820584-1, NIDN: 0424088202)	Teknik elektro (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Jaringan dan Multimedia (JARMULMED)	09.15-09.30
7	Purwarupa Internet of Things untuk Pengawasan Kondisi Rumah secara Jarak Jauh	RATNA MAYASARI (NIP: 10850624-1, NIDN: 0414018502)	Teknik Telekomunikasi (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Jaringan dan Multimedia (JARMULMED)	09.30-09.45
8	Sistem Deteksi Kecacatan pada Bahan Feromagnetik Menggunakan Pemindaian berbasis Metode Eddy Current Testing (ECT)	ASEP SUHENDI (NIP: 15801792-2, NIDN: 0406058006)	Teknik Fisika (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi	09.45-10.00
9	OPTIMASI KOMPOSISI ELEKTRODA KARBON NANOPORI UNTUK APLIKASI DESALINASI AIR LAUT DENGAN METODA CAPACITIVE DEIONIZATION	MEMORIA ROSI (NIP: 14841399-1, NIDN: 0409098404)	Teknik Fisika (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Rekayasa Instrumentasi dan Energi	10.00-10.15
10	PENERAPAN AUTOMATIC MODULATION CLASSIFICATION UNTUK SINYAL OFDMA MENGGUNAKAN CIRI STATISTIK PADA SISTEM KOMUNIKASI SERAT OPTIK	AFIEF DIAS PAMBUDI (NIP: 14881467-1, NIDN: 0417128801)	Teknik Telekomunikasi (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANSTEL)	10.15-10.30
11	Pengembangan Susunan Antena Mikrostrip untuk Sensor Circularly Polarized Synthetic Aperture Radar (CP-SAR) pada Satelit Mikro	AGUS DWI PRASETYO (NIP: 14851264-1, NIDN: 0428088503)	Teknik Telekomunikasi (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANSTEL)	10.30-10.45
12	Purwarupa Pengarah Berkas Antena untuk Aplikasi Tracking Telemetry and Command pada Frekuensi S-Band	BUDI SYIHABUDDIN (NIP: 10850618-1, NIDN: 0410118502)	Teknik Telekomunikasi (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANSTEL)	10.45-11.00
13	STUDI KOMPARASI ARTIFICIAL MAGNETIC CONDUCTOR UNTUK APLIKASI KESEHATAN	LEVY OLIVIA NUR (NIP: 14781507-1, NIDN: 0412067804)	Teknik Telekomunikasi (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANSTEL)	11.00-11.15

14	Teknik Mitigasi Interferensi menggunakan Hybrid Interference Cancellation pada Sistem Komunikasi Radio Kognitif	LINDA MEYLANI (NIP: 10790599-1, NIDN: 0408057904)	Teknik Telekomunikasi (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Transmisi Telekomunikasi (TRANSTEL)	11.15-11.30
15	Identifikasi Biometrik pada Ruae Palatina dengan Menggunakan Metode Binary Large Object (BLOB) dan Jaringan Syaraf Tiruan Back Propagation (JST-BP)	BAMBANG HIDAYAT (NIP: 07510368-3, NIDN: 9904011753)	Teknik Telekomunikasi (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)	11.30-11.45
16	Purwarupa Protokol AX.25 Untuk Pengiriman Data Telemetry Pada Sistem Komunikasi Satelit Nano	INUNG WIJAYANTO (NIP: 12861089-1, NIDN: 0405108601)	Teknik Telekomunikasi (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)	11.45-12.00
17	Kombinasi Metode Wavelet dan Dekomposisi Singular Value untuk Audio Watermarking Handal dan Aman terhadap Serangan	IRMA SAFITRI (NIP: 14791310-1, NIDN: 0402087906)	Teknik Telekomunikasi (S-1)	Fakultas Teknik Elektro	Pengolahan Sinyal Informasi (PSI)	12.00-12.15

Bandung, 24 Juli 2017  
Mengetahui,

Eka Widhi Yunarso  
Kabag Penelitian dan Publikasi