

PANITIA

- Pengarah : Dekan Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom
Penanggung Jawab : Ka.Prodi DIII Teknik Telekomunikasi
Ketua Dewan Redaksi: Unang Sunarya, ST., MT.
Redaksi Pelaksana : 1. Dwi Andi Nurmantris, ST., MT.
2. Suci Aulia, ST., MT.
3. Yuli Sun Hariyani, ST., MT.
4. Hasanah Putri, ST., MT.
5. Sugondo Hadiyoso, ST., MT.
6. Tri Nopiani Damayanti, ST., MT.
7. Yuyun Siti Rohmah, ST.,MT.
8. Dadan Nur Ramadan, S.Pd.,MT.
9. Atik Novianti, S.ST.,MT
- Reviewer : 1. Erwin Susanto, Ph.D. (Universitas Telkom)
2. Angga Rusdinar, Ph.D. (Universitas Telkom)
3. Dr. Rendi Munadi (Universitas Telkom)
4. Ali Muayyadi, Ph.D. (Universitas Telkom)
5. Jangkung Raharjo, Ir., MT. (Bandung Techno Park)
6. Dr. Ida Wahidah (Universitas Telkom)
7. Asep Insani, ST.,M.Kom. (Pusat Penelitian Metrologi LIPI)
8. Dr. M. Tamsil Hariri, MSc. (PT Telkom Indonesia)
9. Achmad Rizal, ST., MT. (Universitas Telkom)
10. Hidayat Nur Isnianto. MT (Sekolah Vokosi UGM)
11. Dr. Eng I Gede Puja Astawa, ST.,MT (PENS)
12. Indrarini Dyah Irawati, MT (Universitas Telkom)
13. Muhamad Iqbal, MT (Universitas Telkom)
14. Arsyad Ramadhan Darlis, MT (ITENAS)
- Sekretariat : Staf PPM Universitas Telkom

Alamat Redaksi :
Program Studi DIII Teknik Telekomunikasi
Fakultas Ilmu Terapan
Universitas Telkom
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu, Bandung 40257
Telp. (022)7564108 Email : dte@telkomuniversity.ac.id

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penyusunan **Jurnal Elektro dan Telekomunikasi Terapan (JETT)** dapat diselesaikan dengan lancar. **JETT** sebagai jurnal ilmiah terapan yang diprakarsai oleh **Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom** diharapkan menjadi sarana publikasi bagi para peneliti, ilmuwan, dan akademisi untuk meyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi.

JETT diterbitkan dua kali dalam setahun yaitu pada bulan Juli dan Desember. Kami membuka kesempatan bagi para peneliti dan akademisi untuk ikut berperan serta mempublikasikan hasil penelitiannya melalui JETT.

Tiada kata yang indah yang dapat kami ucapkan kecuali terimakasih yang tulus dan ikhlas atas kerelaan semua pihak yang telah membantu dan mendukung penyusunan Jurnal ini. Kami menyadari bahwa Jurnal ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami membuka diri untuk saran dan kritik yang membangun atas nama ilmu pengetahuan. Akhir kata, mudah-mudahan Jurnal ini memberikan manfaat untuk pengembangan wawasan dan peningkatan ilmu pengetahuan bagi kita semua. Amin.

Bandung, Juli 2017

Penyusun

DAFTAR ISI

PENERAPAN OPEN SHORTEST PATH FIRST (OSPF) UNTUK MENENTUKAN JALUR TERBAIK DALAM JARINGAN	421
<i>Oleh : Hari Antoni Musril</i>	
REALISASI ANTENA MIKROS RIP SISTEM AERIAL VIDEO PADA SISI GROUND SEGMENT DI FREKUENSI 5.8 GHZ.....	433
<i>Oleh : Nurbani, Yuyun Siti Rohmah, Dwi Andi Nurmantris</i>	
ANALISA PERFORMANSI INTERNET BROADBAND LONG TERM EVOLUTION INNER CITY DAN RURAL DI KOTA PALEMBANG (STUDY KASUS : PT. TELKOMSEL)	447
<i>Oleh : Roni Suhermawan, Aryanti, Ciksadan</i>	
PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN SEPEDA DI TEMPAT UMUM BERBASIS RFID.....	457
<i>Oleh : Puhendi Bayu Basuki, Unang Sunarya, Atik Novianti</i>	
PENGENALAN TULISAN TANGAN KARAKTER HIRAGANA MENGGUNAKAN DCT, DWT, DAN K-NEAREST NEIGHBOR.....	467
<i>Oleh : Suci Aulia, Arif Setiawan</i>	
PENGARUH METODE WEBQUAL 4.0 TERHADAP KEPUASAN PENGGUNA WEBSITE POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA	477
<i>Oleh : Agnes Manik, Irma Salamah, Eka Susanti</i>	
SISTEM MONITORING LEVEL AIR RADIATOR KENDARAAN DENGAN METODE FUZZY.....	485
<i>Oleh : Dina Hervita, Ahmad Taqwa, Martinus Mujur Rose</i>	
PERANCANGAN APLIKASI PENGAMANAN INFORMASI TEKS DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA KRIPTOGRAFI ALPHA-QWERTY REVERSE.....	495
<i>Oleh : Muhammad Eka Putra, Suroso, Adewasti</i>	
PERANCANGAN DAN REALISASI MOBIL REMOTE CONTROL MENGGUNAKAN FIREBASE.....	505
<i>Oleh : Dadan Nur Ramadan, Agus Ganda Permana, Hafidudin</i>	
