

Laporan Penelitian Berbasis Laboratorium  
Tahun Anggaran 2014



**DISAIN FILTER UNTUK JARINGAN WIMAX 3,5 GHz**

**OLEH :**  
**ERY SAFRIANTI, ST., MT. (KETUA)**  
**LINNA OKTAVIANA SARI, ST., MT. (ANGGOTA)**  
**Dr. YUSNITA RAHAYU, MEng. (ANGGOTA)**

**DIBIYAI OLEH :**  
**DANA DIPA UNIVERSITAS RIAU**

**LEMBAGA PENELITIAN**  
**UNIVERSITAS RIAU**  
**PEKANBARU**  
**2014**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Payung Penelitian : Disain Filter untuk Jaringan Wimax 3,5 GHz  
2. Labor/Jur/Fak. : Laboratorium Telekomunikasi/Teknik Elektro/Teknik  
3. Ketua Tim /Kep. Lab  
a. Nama Lengkap : Ery Safrianti, ST.,MT.  
b. NIDN/golongan : 0024027403/ IV-a  
c. NIP : 197402242000032001  
d. Jabatan Struktural : Lektor Kepala  
e. Fakultas/Jurusan : Teknik/ Teknik Elektro  
f. Jlh Keg (Jdl penelitian) : 3 (Tiga)  
1. Disain Bandpass Filter untuk Jaringan Wimax 3,5 GHz  
2. Disain Filter Bandstop Untuk Jaringan Wimax 3,5 Ghz  
3. Perancangan Antena Mikrostrip Planar Array 6 Elemen untuk Aplikasi CPE dalam sistem WiMax pada Frekuensi 3,3 -,3,4 GHz  
g. Anggota (Ketua/Angg. Per jdl) :  
1. Ery Safrianti, MT/Novri Valentino  
2. Linna Oktaviana Sari,MT/ Fauzi Hidayat  
3. Dr. Yusnita R, MEng / Rezki A. Gusma  
h. Alamat Kantor : Kampus Bina Widya, Simpang Baru, Panam.  
i. Telpn/Fax : 0761-66596  
j. Alamat Rumah : Jl. Nangka No. 72 D, Pekanbaru  
k. Telp/Fax/E-mail/HP : [0761-42774](mailto:0761-42774) / [erysafrianti@yahoo.co.id](mailto:erysafrianti@yahoo.co.id)/ 81287951850  
4. Jangka Waktu Penelitian : 6 (enam) bulan  
5. Total Biaya :  
a. Baya keg I : Rp. : Rp. 4.995.000,-  
b. Biaya Keg II : Rp. : Rp. 4.990.000,-  
c. Biaya Keg. III: Rp. : Rp. 4.985.000,-

Mengetahui:  
Dekan Fakultas Teknik

Pekanbaru, 12 Desember 2014  
Ketua Peneliti,

Prof.Dr. Adrianto Ahmad,MT.  
NIP. 195810181987031001

Ery Safrianti,ST.,MT.  
NIP. 197402242000032001

Menyetujui:  
Ketua Lembaga Penelitian

Prof. Dr. Usman M. Tang, MS  
NIP. 19640501 198903 1 001