

LAPORAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP
MIMO *PATCH RECTANGULAR* FREKUENSI
2,35 GHz UNTUK APLIKASI *LONG TERM
EVOLUTION (LTE)***



Oleh:

THEODORA SILVA MUNTHE

14101133

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM
PURWOKERTO**

2016

LAPORAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP
MIMO PATCH RECTANGULAR FREKUENSI 2,35 GHz
UNTUK APLIKASI *LONG TERM EVOLUTION* (LTE)**



**Laporan Skripsi Disusun Guna Memenuhi Syarat
Kelulusan Di Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto**

Oleh:

THEODORA SILVA MUNTHE

14101133

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM
PURWOKERTO**

2016

**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP MIMO PATCH
RECTANGULAR FREKUENSI 2,35 GHz UNTUK APLIKASI LONG
TERM EVOLUTION (LTE)**

**DESIGN AND REALIZATION OF RECTANGULAR PATCH MIMO
MICROSTRIP ANTENNA FREQUENCY 2,35 GHz FOR LONG TERM
EVOLUTION (LTE) APPLICATION**

Disusun Oleh :

**THEODORA SILVA MUNTHE
14101133**

Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal 28 Juli 2016

Tim Penguji :

Pembimbing I

**Eka Setia Nugraha, S. T., M. T.
NIDN : 0629018602**

Pembimbing II

**Eka Wahyudi, S. T., M. Eng.
NIDN : 0617117601**

Penguji I

**Sigit Pramono, S. T., M. T.
NIDN : 0622058005**

Penguji II

**Ade Wahyudin, S. T., M. T.
NIDN : 0627128502**

Penguji III

**Imam Muhammadiyah P. B., S.T., M.T.
NIDN : 0611056202**

Laporan Skripsi Dengan Judul :

**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP MIMO PATCH
RECTANGULAR FREKUENSI 2,35 GHz UNTUK APLIKASI
LONG TERM EVOLUTION (LTE)**

**DESIGN AND REALIZATION OF RECTANGULAR PATCH
MIMO MICROSTRIP ANTENNA FREQUENCY 2,35 GHz FOR
LONG TERM EVOLUTION (LTE) APPLICATION**

Telah Disetujui dan Disahkan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Teknik (S.T.) Pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

Disusun Oleh :

**THEODORA SILVA MUNTHE
14101133**

Purwokerto, 18 Juli 2016

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Eka Setia Nugraha, S. T., M. T.
NIDN : 0629018602

Pembimbing II

Eka Wahyudi, S. T., M. Eng.
NIDN : 0617117601

HALAMAN PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan di bawah ini:

Nama : Theodora Silva Munthe

NIM : 14101133

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul "**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP MIMO PATCH RECTANGULAR FREKUENSI 2,35 GHz UNTUK APLIKASI LTE**" adalah hasil karya sendiri bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari hasil karya orang lain yang sudah pernah dipakai untuk mendapatkan gelar di lembaga pendidikan lain, dan sepanjang pengetahuan Saya juga tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diacu dalam naskah ini dan sumber informasi telah dicantumkan dengan cara melakukan kaitan referensi yang semestinya serta telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab. Saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Skripsi apabila Saya terbukti melakukan pelanggaran sebagaimana tersebut pada pernyataan diatas dengan mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Selanjutnya pembatalan Skripsi akan berakibat

pada dicabutnya gelar akademik yang sudah Saya peroleh dari Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto.

Purwokerto, Juli 2016



Theodora Silva Munthe