

**LAPORAN SKRIPSI**

**SIMULASI DAN ANALISIS QOS *VIDEO CONFERENCE*  
MELALUI JARINGAN *INTERWORKING IMS* – UMTS  
MENGUNAKAN OPNET**



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

**Oleh :**

**PETRONELLA PATTINASARANI**

**NIM. 14101129**

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

**2016**

**LAPORAN SKRIPSI**

**SIMULASI DAN ANALISIS QOS *VIDEO CONFERENCE*  
MELALUI JARINGAN *INTERWORKING IMS – UMTS*  
MENGUNAKAN OPNET**



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

Oleh :

**PETRONELLA PATTINASARANI**

**NIM. 14101129**

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

**2016**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi dengan Judul :

**SIMULASI DAN ANALISIS QOS VIDEO CONFERENCE MELALUI  
JARINGAN INTERWORKING IMS – UMTS MENGGUNAKAN OPNET**

***SIMULATION AND ANALYSIS OF QOS VIDEO CONFERENCE  
FOR INTERWORKING IMS – UMTS USING OPNET***

Telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik (S.T.) pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

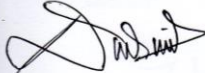
Disusun Oleh :

**PETRONELLA PATTINASARANI**  
**NIM. 14101129**

Purwokerto, 18 Juli 2016

Disetujui dan disahkan oleh :

**Pembimbing I**



**Dadiek Pranindito, S.T., M.T.**  
**NIDN. 0626108502**

**Pembimbing II**



**Eko Fajar Cahyadi, S.T., M.T.**  
**NIDN. 0616098703**

**SIMULASI DAN ANALISIS QOS VIDEO CONFERENCE MELALUI  
JARINGAN INTERWORKING IMS – UMTS MENGGUNAKAN OPNET**

***SIMULATION AND ANALYSIS OF QOS VIDEO CONFERENCE  
FOR INTERWORKING IMS – UMTS USING OPNET***

Disusun Oleh :

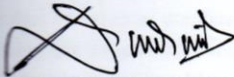
**PETRONELLA PATTINASARANI**

**NIM. 14101129**

Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal 27 Juli 2016

Tim Penguji :

**Pembimbing I**



**Dadiek Pranindito, S.T., M.T.**  
NIDN. 0626108502

**Pembimbing II**



**Eko Fajar Cahyadi, S.T., M.T.**  
NIDN. 0616098703

**Penguji I**



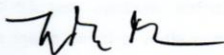
**Svarifulakhwan, S.T., M.T.**  
NIDN. 0605048201

**Penguji II**



**Kukuh Nugroho, S.T., M.T.**  
NIDN. 0606088303

**Penguji III**



**Imam Muhammadi P.B., S.T., M.T.**  
NIDN. 0611056202

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Petronella Pattinasarani

NIM : 14101129

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul “**SIMULASI DAN ANALISIS QOS VIDEO CONFERENCE MELALUI JARINGAN INTERWORKING IMS - UMTS MENGGUNAKAN OPNET**” adalah hasil karya sendiri dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari 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 diterbitkan oleh orang lain, kecuali pada bagian-bagian dimana yang secara tertulis 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 terbukti saya melakukan pelanggaran sebagai mana tersebut pada kenyataan 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



Petronella Pattinasarani

