

LAPORAN TUGAS AKHIR
PENGUKURAN PERFORMANSI *COVERAGE* WLAN 802.11 b/g/a
PADA LAYANAN *VIDEO STREAMING* MENGGUNAKAN OPNET
MODELER

Studi Kasus di Gedung Digital Convergence STT Telematika Telkom Purwokerto



Laporan Tugas Akhir disusun guna memenuhi syarat kelulusan di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

Disusun Oleh:
INSANI KHARIMAH
13201018

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK TELEKOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM
PURWOKERTO

Tugas Akhir dengan judul :

**PENGUKURAN PERFORMANSI *COVERAGE* WLAN 802.11 b/g/a PADA
LAYANAN *VIDEO STREAMING* MENGGUNAKAN OPNET MODELER
Studi Kasus di Gedung *Digital Convergence* STT Telematika Telkom Purwokerto**

***MEASUREMENT OF WLAN 802.11 b/g/a COVERAGE PERFORMANCE ON VIDEO
STREAMING SERVICE USING OPNET***

Case Studies in Digital Convergence Building STT Telematika Telkom Purwokerto

Telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya (A.Md) pada program studi D3 Teknik Telekomunikasi
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom

Disusun oleh :

**INSANI KHARIMAH
13201018**

Purwokerto, 28 Juli 2016

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I


(Eka Wahyudi, S.T., M.Eng)
NIDN. 0617117601

Pembimbing II


(Eko Fajar Cahyadi, S.T., M.T)
NIDN. 0616098703

**PENGUKURAN PERFORMANSI COVERAGE WLAN 802.11 b/g/a PADA
LAYANAN VIDEO STREAMING MENGGUNAKAN OPNET MODELER
Studi Kasus di Gedung Digital Convergence STT Telematika Telkom Purwokerto**

***MEASUREMENT OF WLAN 802.11 b/g/a COVERAGE PERFORMANCE ON
VIDEO STREAMING SERVICE USING OPNET MODELER
Case Studies in Digital Convergence Building STT Telematika Telkom Purwokerto***

Disusun oleh :
INSANI KHARIMAH
13201018

Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal: 8 Agustus 2016

Tim Penguji:

Dosen Pembimbing I



(Eka Wahyudi, S.T., M.Eng.)

NIDN. 0617117601

Dosen Pembimbing II



(Eko Fajar Cahyadi, S.T., M.T.)

NIDN. 0616098703

Dosen Penguji I



(Kukuh Nugroho, ST.,M.T.)

NIDN. 0606088303

Dosen Penguji II



(Achmad Rizal Danisya, S.T.,M.T.)

NIDN. 0601128301

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Insani Kharimah

NIM : 13201018

Menyatakan bahwa Tugas akhir dengan judul **“PENGUKURAN PERFORMANSI COVERAGE WLAN 802.11 b/g/a PADA LAYANAN VIDEO STREAMING MENGGUNAKAN OPNET MODELER”** adalah hasil karya sendiri dan 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 diterbitkan oleh orang lain, kecuali pada bagian-bagian 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 Tugas Akhir apabila terbukti saya melakukan pelanggaran sebagaimana tersebut dalam pernyataan diatas dengan mengacu pada Peraturan Menteri Nasional No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di perguruan tinggi. Selanjutnya pembatalan Tugas Akhir akan berakibat pada dicabutnya gelar akademik yang sudah saya peroleh dari Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto.

Purwokerto
Insani Kharimah



