

 <b>INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM</b>	<b>INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM</b>	No. Dokumen	
	<b>Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	No. Revisi	
	<b>FORMULIR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b>	Berlaku efektif	

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KINERJA PENGGUNAAN TEKNIK MODULASI ADAPTIF  
DAN MIMO ADAPTIF PADA LTE ARAH *UPLINK*  
DENGAN BERBAGAI KECEPATAN *USER***

*(Performance Analysis of Adaptive Modulation Technique And Adaptive MIMO  
Technique in Uplink LTE With Various User Velocities)*

**HENDRA HERDIANA SOPANDI  
111080029**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir  
Program S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Elektro dan Komunikasi  
Institut Teknologi Telkom

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Arfianto Fahmi, ST, MT**  
NIK: 99750182-1

**Saleh Dwi Mardiyanto, ST, MT**  
NIK: 07730365-4