

<b>UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	ITT-AK-FEK-PTT-FM-001/004
<b>Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	No. Revisi	00
<b>FORMULIR PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	Berlaku efektif	02 Mei 2011

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul:

**SIMULASI PENINGKATAN TCP FAIRNESS MENGGUNAKAN PENDEKATAN  
CROSS LAYER DESIGN PADA JARINGAN AD-HOC IEEE 802.11**

*IMPROVING TCP FAIRNESS SIMULATION USING CROSS LAYER DESIGN  
APPROACH IN IEEE 802.11 AD-HOC NETWORKS*

Disusun oleh :

**SAHRUL MULIA**

**1101080032**

Telah diperiksa dan disetujui sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Teknik Fakultas Elektro Universitas Telkom

Bandung, Juni 2015

Pembimbing I

  
(Dr. Rendy Munadi, Ir.)

NIP: 93610079-1

Pembimbing II

(Iman Hedi Santoso, S.T., M.T.)

NIP: 08740461-1