

	INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM	No. Dokumen	ITT-AK-FEK-PTT-FM-004/001
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	00
	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Berlaku efektif	02 Mei 2011

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM *BILLING* DAN
BANDWIDTH MANAGEMENT UNTUK LAYANAN *VOIP*, *VIDEO*
CONFERENCE, DAN *INSTANT MESSAGING* PADA SERVER
ASTERISK**

***IMPLEMENTATION AND ANALYSIS BILLING SYSTEM AND
BANDWIDTH MANAGEMENT FOR VOIP, VIDEO CONFERENCE,
AND INSTANT MESSAGING IN ASTERISK SERVER***

**YANUAR RAHMAT TANUDIDJAJA
111080293**

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

Pembimbing I

Pembimbing II

Asep Mulyana, ST., MT

Muhammad Iqbal, ST., MT

NIK : 94570124-4

NIK : 10840586-1