

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

## LEMBAR PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

**SIMULASI DAN ANALISIS SISTEM DETEKSI ARAH  
BERBASIS PENGOLAHAN CITRA DIGITAL SEBAGAI ALAT BANTU  
TUNANETRA  
MENGUNAKAN WEBCAM DAN METODE HIDDEN MARKOV MODEL**

*(SIMULATION AND ANALISYS OF WAY DETECTION SYSTEM BASED ON  
DIGITAL IMAGE PROCESSING AS A TOOL FOR BLIND PEOPLE USING  
WEBCAM AND HIDDEN MARKOV MODEL METHOD)*

Disusun oleh :

**LINTANG KARTIKA PUTRI  
111090228**

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

Bandung, Februari 2013

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA**  
NIK:07510368-3

**Survo Adhi Wibowo, ST., MT.**  
NIK: 10870628-1