

	UNIVERSITAS 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

**SISTEM PENGOLAHAN CITRA DETEKSI WAJAH
 MANUSIA *REAL TIME* DENGAN METODE *HAAR CASCADE
 CLASSIFIER* UNTUK *SALES PROMOTION ROBOT* BERBASIS
 RASPBERRY PI**

*(ROBOT INTERACTION SYSTEM USING IMAGE PROCESSING FACE DETECTION
 WITH HAAR CASCADE CLASSIFIER METHOD ON REAL TIME FACE DETECTION
 FOR SALES PROMOTION ROBOT BASED ON RASPBERRY PI)*

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
 Pada Program Studi S1 Teknik Elektro
 Universitas Telkom

Disusun Oleh :

EVANDER ALFA BAHANA

1105120112



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2017