

**ANALISIS DAN SIMULASI SISTEM PEMBACA OTOMATIS  
BERBASIS PENGOLAHAN CITRA *DIGITAL*  
UNTUK CAPTCHA *MULTILINE BACKGROUND***

*(Analysis and Simulation Automated Reader System for Captcha  
With Multiline Background based on Digital Image Processing)*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Pada Program Studi Strata-1 Teknik Telekomunikasi

**DISUSUN OLEH :**

**I DEWA AYU PUTRI KARTIKA WULANTARI**

**1101101182**



**DEPARTEMEN ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2014**