

**TUGAS AKHIR**

**PENGEKSTRAKAN SINYAL RITME PERNAFASAN DENGAN  
PHOTOPLETHYSMOGRAPHY MENGGUNAKAN METODE DETEKSI  
SELUBUNG**

*( The Extraction of Respiration Rhythm Signal with Photoplethysmography using Envelope  
Detection )*

Diajukan sebagai salah satu syarat  
Untuk menyelesaikan Program Strata Satu (S-1) Teknik Elektro  
Institut Teknologi Telkom

Disusun Oleh :

**LIRAQISA RIZKI SUWWI MERUM**

**115080039**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG**

**2013**