

## Lembar Pengesahan

**Analisis Sistem Penghemat Pemakaian Daya Listrik Lampu dan AC  
Menggunakan Sensor PIR dan Sensor LDR Berbasis Mikrokontroler**

*An Analysis of Power Consumption Saving System of Lamp and AC  
Microcontroller Based Using PIR Sensor and LDR Sensor*

**Gortani Ardoviro Purba**

**NIM : 1103120227**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat  
memperoleh gelar pada Program Studi Sarjana S1 Teknik Informatika  
Fakultas Informatika Universitas Telkom

Bandung, 31 Oktober 2017  
Menyetujui

Pembimbing 1

  
Endro Ariyanto, S.T., M.T.

NIP : 04660316-1

Pembimbing 2

  
Aji Gautama Putrada Satwik, S.T., M.T.

NIP : 15851683-1

Ketua Program Studi  
Sarjana Teknik Informatika

  
Ir. M. Arif Bijaksana, M. Tech, Ph.D

NIP : 03650312-4