

## Lembar Pengesahan

### Implementasi Prototipe Automasi Pintu dan Jendela Rumah Melalui Perintah Suara

### *Prototype Implementation of Automation Door and Window Through Spoken Commands*

**Reynaldo Lino Haposan Pakpahan**

**NIM: 1103120136**

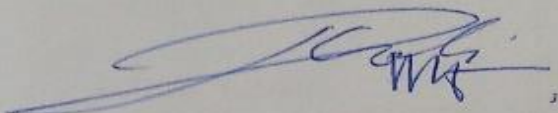
Tugas akhir ini diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir pada  
Program Studi Sarjana Teknik Informatika Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

Bandung, 8 Maret 2016

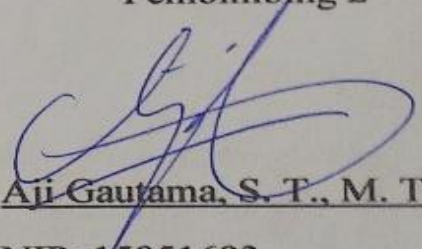
Menyetujui

Pembimbing 1

Pembimbing 2

  
Dodi Wisaksono S, S.T., M.Kom.

NIP: 06760350-1

  
Aji Gautama, S. T., M. T.

NIP: 15851683

Ketua Program Studi  
Sarjana Teknik Informatika

M. Arif Bijaksana, M. Tech

NIP :