

## LEMBAR PENGESAHAN

### **Analisis dan Implementasi Perancangan Arsitektur Sistem *Collaborative Learning* Pada Bimbingan Tugas Akhir Menggunakan *Aspect Oriented Architecture Description Language (AOADL)***

*Analysis and Implementation of Architecture Design Of Collaborative Learning  
System  
for Guiding The Minithesis  
Using Aspect Oriented Architecture Description Language(AO-ADL)*

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Informatika Telkom Engineering School Universitas Telkom

Bandung, 20 Januari 2016

Menyetujui,

Pembimbing I



Dana Sulistiyo Kusumo, S.T, M.T Ph.D  
NIP : 02780291-1

Pembimbing II



Dawam Dwi Jatmiko Suwawi, S.T, M.T  
NIP : 14891486-2