

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**“METODE TUNING PID BERDASARKAN MODEL SISTEM  
MENGUNAKAN SIMULATOR HARDWARE-IN-THE-LOOP (HIL).”**

***“PID TUNING BASED ON MODEL SYSTEMS USING HARDWARE IN THE  
LOOP (HIL) SIMULATOR.”***

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir  
Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom**

**Disusun oleh :  
I GEDE ANANDA BAGUS SAPUTRA    1102144154**

**Bandung, 9 Mei 2019**

Pembimbing I



**Muhammad Zakiyullah Romdlony Ph.D.**

NIP : 13860037

Pembimbing II



**Ig. Prasetya Dwi Wibawa, S.T.,M.T.**

NIP : 14870043