

# **ROBOT BERBASIS MIKROKONTROLER DIKENDALIKAN MENGGUNAKAN SUARA**

*MICROCONTROLLER BASED ROBOT CONTROLLED BY VOICE*

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik Dalam  
Menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S-1)  
Program Studi Sistem Komputer – Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha

Arnold Aulia Rustanto

1427020



**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Robot Berbasis Mikrokontroler Dikendalikan Menggunakan Suara”** tepat pada waktunya.

Pada pelaksanaan Tugas Akhir ini, Penulis banyak mendapat bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Andrew Sebastian Lehman, S.T., M.Eng., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Komputer Universitas Kristen Maranatha yang telah mendukung Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Markus Tanubrata, S.T., M.M., M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir ini yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta pengarahan kepada Penulis hingga Tugas Akhir ini selesai
3. Orang tua dan seluruh anggota keluarga atas dorongan moral maupun materil.
4. Pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, yang telah membantu selama berlangsungnya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, kiranya Tugas Akhir ini dapat berguna bagi Mahasiswa/Mahasiswi Teknik Komputer di Universitas Kristen Maranatha khususnya dan masyarakat umum.

Bandung, Agustus 2018

Penulis