

SMART ROOM CONTROL MENGGUNAKAN VOICE RECOGNITION BERBASIS ARDUINO

*SMART ROOM CONTROL BY USING VOICE RECOGNITION
BASED ON ARDUINO*

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

Natanael Richie Irwanto

1527016



**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan yang Maha Esa atas rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang telah dilakukan dan yang telah diharapkan oleh penulis.

Dalam pelaksanaan Tugas Akhir dan penyusunan laporan, penulis mendapat banyak bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Semuil Tjiharjadi, S.T., M.M., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing pengerjaan Tugas Akhir ini sampai tahap akhir.
2. Bapak Markus Tanubrata, ST., MM., MT. selaku Koordinator Tugas Akhir yang mengarahkan pencarian ide untuk memulai Tugas Akhir ini.
3. Bapak Andrew Sebastian Lehman, S.T., M Eng. selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Komputer Universitas Kristen Maranatha.

Penulis juga menyadari bahwa di dalam pengerjaan Tugas Akhir maupun penyusunan laporan ini terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga laporan penulis selanjutnya dapat menjadi lebih baik.

Akhir kata semoga laporan ini dapat memberi manfaat bagi pembaca umumnya dan bagi penulis pada khususnya.

Bandung, Januari 2019

(Natanael Richie Irwanto)