

**RUMAH PINTAR DENGAN PENGENDALI SUARA**  
***VOICE CONTROLLED SMART HOME***

Laporan Tugas Akhir

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

Stanley Santosa

1327008



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

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena rahmat dan tuntunan - Nya Penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik di Universitas Kristen Maranatha.

Dalam Laporan Tugas Akhir ini Penulis mengambil topik mengenai Perancangan dan Pembuatan Rumah Pintar dengan Pengendali Suara.

Pembuatan Laporan Tugas Akhir ini melibatkan pihak-pihak yang banyak membantu Penulis sehingga akhirnya Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Karena itu Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Andrew Sebastian Lehman, ST., M.Eng. sebagai Ketua Program Studi Sistem Komputer yang mendukung pembuatan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Markus Tanubrata ST., MM., MT. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir ini yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta pengarahan kepada penulis hingga Tugas Akhir ini selesai.
3. Staf Tata Usaha yang sangat ramah dan sangat membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Orang tua, seluruh anggota keluarga dan teman atas dorongan moral maupun material.
5. Joseph Sanjaya yang sudah meluangkan waktunya untuk membantu dalam penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

6. Pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah membantu selama berlangsungnya proyek Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kesalahan-kesalahan, karena itu Penulis menantikan kritik maupun saran dari pembaca. Penulis juga ingin meminta maaf apabila ada kesalahan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini.

Bandung, Januari 2018

Penulis