

**APLIKASI SCADA BERBASIS WEB PADA SIMULATOR  
GREENHOUSE**

***WEB BASED SCADA APPLICATION ON A GREENHOUSE  
SIMULATOR***

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Sarjana Strata Satu (S-1)  
Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha

Disusun Oleh:

**NICOLAUS CORNELLIUS**

**0722110**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2017**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “**APLIKASI SCADA BERBASIS WEB PADA SIMULATOR GREENHOUSE**” untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Strata Satu (S-1) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Telah terselesaikannyalaporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, motivasi, bimbingan, dan doa dari semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah mempercayakan kewajiban ini kepada penulis dan turut serta membantu dan membimbing penulis melalui orang – orang di sekitar penulis dalam setiap proses penyelesaian tugas akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga besar yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan moral maupun materi tanpa henti.
3. Dr. Erwani Merry Sartika, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan dukungan dalam segi moral dan materi, menyumbangkan pengetahuan, dan memberikan masukan berupa ide – ide, kritik, dan saran.
4. T. Rudi Sarjono, S.T., selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir yang telah menyumbangkan pengetahuan, dan memberikan masukan berupa ide – ide, kritik, dan saran.
5. Fautus Yulius, S.T., yang telah membantu, mendukung, dan memberi semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Proyek dan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Ir. Yohana Susanthi, M.Sc., selaku Dosen Koordinator Tugas Akhir Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.

7. Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, M.T., Heri Andrianto, S.T., M.T., Muliady, S.T., M.T., selaku penguji yang telah memberikan ide, saran serta kritik pada saat seminar dan sidang Tugas Akhir.
8. Seluruh Staf Pengajar di Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya.
9. Seluruh Staf Tata usaha dan para karyawan di Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
10. Semua rekan yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Elektro pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, Agustus 2017

Penyusun,

Nicolaus Cornellius

NRP : 0722110