

**PERANCANGAN & REALISASI ALAT SIMULATOR RESUSITASI  
JANTUNG PARU BERDASARKAN NASCO LIFE/FORM SIMULATOR**

*DESIGN & REALIZATION OF CARDIO PULMONARY RESCUCITATION  
SIMULATOR BASED ON NASCO LIFE / FORM SIMULATOR*

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Sarjana Strata Satu (S-1)  
Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha

Disusun Oleh:

**BOBBY CHRISTIAN**

**1422008**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“Perancangan & Realisasi Alat Simulator Resusitasi Jantung Paru Berdasarkan Nasco Life/Form Simulator”** untuk memenuhi persyaratan Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Telah terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan, motivasi, bimbingan, dan doa dari semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin menyapaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Dr. Roy Pramono Adhie, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I
2. dr. Abram Pratama Tanuatmadja, DPCP, selaku dosen pembimbing II
3. Muliady, S.T., M.T., Agus Prijono, S.T., M.T., dan Ir. Yohana Susanthi, M.T., selaku dosen penguji USTA (Ujian Sidang Tugas Akhir)
4. Novie Theresia Br. Pasaribu, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha
5. Ir. Aan Darmawan, M.T., selaku dosen Program Studi Teknik Elektro
6. Yossep Sugiarto, selaku Tenaga Administrasi Lab. Komputer Program Studi Teknik Elektro
7. Heridan, selaku Tenaga Kerumah Tanggaan Program Studi Teknik Elektro
8. Keluarga yang membantu dalam dukungan moral dan doa.
9. Serta seluruh teman – teman dan pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang memberikan dukungan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

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

Bandung, Agustus 2018

Penyusun,

Bobby Christian

NRP : 1422008