

**REALISASI ALAT BANTU PEMBELAJARAN TEKNIK
AUSKULTASI BERBASIS *SMARTPHONE* ANDROID**

***REALIZATION OF AUSCULTATION TECHNIQUE LEARNING
TOOL BASED ON ANDROID SMARTPHONE***

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:
DANIEL PERDANA SUTANTO
1322025



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nya penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“Realisasi Alat Bantu Pembelajaran Teknik Auskultasi Berbasis *Smartphone* Android”**.

Laporan tugas akhir ini diselesaikan guna memenuhi syarat program studi strata satu (S-1) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Bandung

Laporan tugas akhir ini disajikan berdasarkan pengamatan data dari hasil percobaan yang diperoleh. Tujuan dari pembuatan laporan tugas akhir adalah merancang dan merealisasikan alat bantu pembelajaran teknik auskultasi berbasis *smartphone* android sebagai sarana belajar di dunia pendidikan kesehatan.

Dengan selesainya laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang memberi masukan dan bimbingan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Heri Andrianto, ST., MT., selaku dosen pembimbing.
2. Yunus Adhy P, S.Kep., Ns., MNS., selaku dosen pembimbing pendamping.
3. Ir. Aan Darmawan, MT., Ir. Yohana Susanthi, M.Sc., dan Dr. Roy Pramono Adhie, ST., MT., selaku dosen-dosen penguji USTA (Ujian Sidang Tugas Akhir).
4. Novie Theresia Br. Pasaribu, ST., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

Demikianlah laporan tugas akhir yang sudah disusun ini semoga memberikan manfaat ketika membaca laporan tugas akhir ini.

Bandung, Juli 2017

Penyusun

Daniel Perdana Sutanto

NRP: 1322025