

**PERANCANGAN DAN REALISASI *SHAKER* BERBASIS
ARDUINO**

***DESIGN AND REALIZATION OF SHAKER BASED ON
ARDUINO***

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:

RAMBO BARASA

1122074



**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 DAN REALISASI SHAKER BERBASIS ARDUINO”** untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi 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 menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua dan juga kakak, adek saya yang telah memberikan segalanya agar dapat menempuh program studi elektro.
2. Seluruh dosen program studi yang telah memberi ilmu yang sangat bermanfaat khususnya pada ibu Herawati Yusuf sebagai dosen pembimbing pada tugas akhir ini.
3. Gabriela Bagaskari Irianto yang selalu memberi dukungan dan motivasi sehingga tugas akhir ini dapat tercapai.
4. Teman seperjuangan baik suka maupun duka yaitu Miftah Farid Hamzah, Sugi Wiyatmo, Fidel Ramos Pasaribu, Rudy Voler, Andronikus, Tiopan,
5. Seluruh pihak di lingkungan kampus maupun di luar kampus terlebih buat warung aceng yang menjadi rumah ke 2 di Bandung 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,

Rambo Barasa
NRP : 1122074