

**PERANCANGAN DAN REALISASI PROTOTIPE
PENCAMPUR MINUMAN MELALUI *SMARTPHONE*
BERBASIS ANDRIOD**

***DESIGN AND REALIZATION OF BEVERAGE MIXER
PROTOTYPE VIA SMARTPHONE BASED ON ANDROID***

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:

AGGIE GINANJAR

1122037



**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 PROTOTYPE PENCAMPUR MINUMAN MELALUI *SMARTPHONE* BERBASIS ANDROID**” 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. Orang tua tersayang, kakak dan adik serta keluarga besar yang selalu mendoakan juga dukungan-dukungan moril dalam menyelesaikan studi.
2. Bapak Heri Andrianto, ST., MT. sebagai dosen pembimbing yang telah memberi masukan serta pengarahan atas materi dan juga motivasi sehingga laporan Tugas Akhir ini bisa terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, MT. sebagai dosen wali penulis yang telah memberikan waktu, motivasi serta saran selama masa perkuliahan.
4. Bapak Muliady, ST., MT., bapak Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, MT. dan bapak Yonathan Utama, ST., MT selaku dosen penguji atas masukan serta pengarahannya.
5. Ibu Novie Theresia br. Pasaribu, ST., MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
6. Ibu Ir. Yohana Susanthi, MSc., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
7. Seluruh Staf Pengajar dan Staf Tata Usaha Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan waktu dan pengetahuan yang sangat berguna bagi penulis.

8. Adhitya Pamungkas, ST., Kemal Hafidzar, ST., Taufan Abdurahman, Nauri Dwi Karsa, Ilham Nuryawan dan teman-teman angkatan 2011 lainnya yang telah memberikan dukungan dan masukan-masukan untuk pengerjaan 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, Januari 2018

Penyusun,

Aggie Ginanjar

NRP: 1122037