

**SISTEM PENCATATAN PENGGUNAAN AIR BERBASIS WEMOS
D1 MINI MELALUI PONSEL PINTAR ANDROID DENGAN
KONEKSI WIFI**

***WATER USAGE RECORDING SYSTEM BASED ON WEMOS D1
MINI THROUGH ANDROID SMARTPHONE USING WIFI
CONNECTION***

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:

KEMAL HAFIDZAR

1122031



**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 **“SISTEM PENCATATAN PENGGUNAAN AIR BERBASIS WEMOS D1 MINI MELALUI PONSEL PINTAR ANDROID DENGAN KONEKSI WIFI”** 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 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 bapak Heri Andrianto sebagai dosen pembimbing pada tugas akhir ini.
- 3 Seluruh rekan rekan di program studi elektro yang telah memberikan dukungan moril dan berbagi cerita dari awal menempuh program studi elektro hingga akhir program studi.
- 4 Seluruh pihak di lingkungan kampus maupun luar kampus yang telah memberikan bantuan 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,

Kemal Hafidzar
NRP : 1122031