PROTOTIPE *SMART FARMING* BERBASIS IOT (*INTERNET OF THINGS*) PADA PEMBENIHAN DAN PERSEMAIAN PADI

PROTOTYPE OF SMART FARMING BASED ON IOT (INTERNET OF THINGS) ON PADDY GERMINATION AND NURSERY

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:
CALVIN ANDRIANTO
1322013

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul **"PROTOTIPE *SMART FARMING* BERBASIS IOT (*INTERNET OF THINGS*) PADA PEMBENIHAN DAN PERSEMAIAN PADI"** 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 terima kasih kepada :

1. Dr.Ir. Herawati Yusuf, M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah menyumbangkan pengetahuan, memberikan masukan berupa ide-ide, kritik, dan saran.
2. Ir. Audyati Gany, M.Si., Dr. Ratnadewi, S.T., M.T., dan Novie Theresia Br. Pasaribu, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang telah memberikan ide, saran, dan kritik pada saat seminar dan sidang Tugas Akhir.
3. Novie Theresia Br. Pasaribu, S.T., M.T., selaku ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
4. Ir. Yohana Susanthi, M.Sc., selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
5. Keluarga yang senantiasa memberikan dukungan secara moril dan materiil kepada penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
6. Semua rekan yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu 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 2019

Penyusun,

Calvin Andrianto
NRP: 1322013