

**PERANCANGAN DAN REALISASI PESAWAT UDARA
TANPA AWAK UNTUK PEMETAAN UDARA**

***DESIGN AND REALIZATION OF UNMANNED AERIAL
VEHICLE FOR AERIAL MAPPING***

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:
EZRA JULIO SUBAGYA
1222004



**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 PESAWAT UDARA TANPA AWAK UNTUK PEMETAAN UDARA”** 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. Muliady S.T., M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberi kritik, saran, ilmu pengetahuan, dan waktu.
2. Ir. Aan Darmawan, M.T., Dr. Erwani Merry Sartika S.T., M.T., dan Ir. Yohana Susanthi, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, dan saran untuk masukan Tugas Akhir.
3. Antonius Max, S.T. selaku pembimbing lapangan yang menerbangkan pesawat dan memberi ilmunya tentang aeromodelling.
4. Garuda Aeromodelling Club Cimahi sebagai pemberi fasilitas tempat pengujian.
5. Kedua orang tua dan saudara kandung penulis, seluruh kerabat dekat penulis yang telah memberikan dukungan moril serta materiil.
6. Vinia Meidita, S.T. yang telah memberikan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir dan menjadi pendamping dalam proses pengambilan data.

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,

EZRA JULIO SUBAGYA

NRP : 1222004