

**PENGENDALIAN MANUEVER *QUADCOPTER* MENGGUNAKAN
GESTURE TANGAN**

***CONTROLLING QUADCOPTER'S MANEUVER USING HAND
GESTURE***

LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Disusun Oleh:

MATTHEW ALVIN WIBOWO

1622013



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2020**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “**Pengendalian Manuver *Quadcopter* Menggunakan *Gesture Tangan*”** 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. Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan hikmat, kesabaran, dan pengetahuan selama pengerjaan Tugas Akhir.
2. Keluarga penulis yang senantiasa selalu memberikan dukungan doa dan semangat kepada penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir.
3. Muliady, S.T., M.T. dan Ir. Aan Darmawan, M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah menawarkan topik, menyumbangkan pengetahuan, memberikan masukan berupa ide-ide, kritik, dan saran.
4. Ir. Judea Janoto J., M.T., Agus Prijono, S.T., M.T., dan Dr. Erwani Merry Sartika, S.T., M.T. selaku dosen-dosen penguji.
5. Dr. Riko Arlando Saragih, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah membantu pemberian izin pengambilan data di lingkungan kampus Universitas Kristen Maranatha selama masa pandemi.
6. Ir. Yohana Susanthi, M.Sc. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
7. Saudara/i Aldi Tahir, S.Kom., Kezia Steffanny Limbong, S.Psi., Chaterin Imanuel, Afridianti Gabriella Koampa, Billson Makmur, S.T., Yoshua Kevin Seagal, S.T., Oh, Braga Geofano, Enrico Leonardo Hardy, S.T., Timotius Lawrens Simanjuntak, Evan Adrian Adhi, Anthony Lauly, Suhadra Patra, S.T., Thomas Taufan, Vittorio Radwell Jeremia, S.T., Indra Maulidin, S.T., Eka

- Angga Suseno, Ridhwan Abdulmajid Nugroho, dan anak-anak kosan yang telah memberikan ide, dukungan doa, dan moriil dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh teman angkatan 2016 yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat selama penulis mengerjakan Tugas Akhir.
 9. Seluruh rekan yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam serta memberikan semangat dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, walaupun penulis telah berusaha sebaik mungkin dengan segala kemampuan yang ada. Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Elektro pada khususnya, dan bagi semua pihak yang memerlukan.

Bandung, September 2020

Penyusun,



Matthew Alvin Wibowo

NRP : 1622013