

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Program Studi S1 Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Telkom yang berjudul **“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI LOGIKA FUZZY UNTUK MENGATUR KESTABILAN HOVER PADA AUTONOMOUSQUADCOPTER”**.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ayahanda U. Silalahi, Ibunda R. Purba, abang, kakak, adik, serta seluruh keluarga yang tercinta yang selalu memberi perhatian, kasih sayang, serta dukungan moral, dan material pada penulis, selama dalam bangku perkuliahan sampai selesai penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak Drs. Suwandi, M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk kesempurnaan penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak dan Reza Fauzi Iskandar, S.Pd., M.T selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk kesempurnaan penulisan tugas akhir ini.
4. Bapak Indra Chandra, M.Si, selaku ketua program studi Teknik Fisika Universitas Telkom.
5. Teman-teman *team quadcopter* Fajar Sidik Permana, Arief Budiman, dan Rizkar Febrian yang telah menghabiskan waktu, material untuk kesempurnaan *quadcopter* ini.
6. Riza Hadi Saputra, Pristian Firzatama, Tesa Awadi, Indra Maulana, Arief Bakrie, dan teman-teman Teknik Fisika 2009 yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memberi dukungan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis berharap agar tugas akhir ini dapat dimanfaatkan oleh banyak pihak dengan tujuan yang baik serta bermanfaat dalam perkembangan ilmu dan pengetahuan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dalam tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kesilapan, untuk itu penulis bersedia menerima bentuk segala kritikan dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Bandung , 28 Februari 2014

Penulis,