

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan laporan skripsi ini penulis mendapat banyak bimbingan, saran serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Allah Subhanahu Wata'ala** yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, serta tidak lupa shalawat dan salam selalu tercurah kepada tauladan sepanjang masa, Nabi **Muhammad SAW**, beserta para keluarga, sahabat dan para pengikutnya yang senantiasa istiqomah dalam sunnahnya hingga akhir zaman.
2. Kedua orangtua penulis, **Suwito & Rohela Santi**, yang selalu memberikan kasih sayang, doa dan dorongan moral serta spritual yang tak terhingga.
3. Ibu **Ni'matul Ma'muriyah, M.Eng**, selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro yang telah bersedia meluangkan waktu dan membimbing penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi dan revisinya dengan baik. *Cheers*.
4. Bapak **Andik Yulianto, S.T., M.T.**, selaku dosen jurusan Teknik Elektro yang telah banyak memberikan ilmu selama mengikuti perkuliahan serta menjadi dosen pembimbing bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi yang sangat super ini. Terima kasih pak untuk bimbingan dan sarannya. *Thank you so much Sir. You're the good adviser*.
5. Bapak **Wahyu Setyo Pambudi, S.T., M.T.**, selaku dosen PA (Pembimbing Akademis) serta dosen yang selalu memberikan inspirasi, motivasi, arahan dan pemikiran yang menurut saya berbeda dari dosen yang lain sehingga membuat diri ini terpacu untuk menjadi yang lebih baik. *Thank you so much Sir for think and thing. You're my special lecture*.
6. Bapak **Sugeng Harjoko, Bapak Muchlis, Bapak April Gandi** dan Bapak **Juhanda**, selaku teman kerja (McDermott) yang selalu menyemangati saya dalam penyelesaian masalah yang saya hadapi. Dan terima kasih karena telah menjadi pendengar yang baik atas masalah-masalah saya soal pembuatan skripsi ini. *Thank you so much Team*.

7. **Tinnakon Kheowree** from Thailand as my special teacher for quadcopter. Thank you so much Sir. Much thing I got from you
8. **Ferdy Irawan** yang sangat-sangat membantu saya dalam penyelesaian skripsi ini walaupun tidak keliatan hasilnya *wkwkkwkw, but you are the best I ever met bro*. Kemudian **Eric Saputra** yang membantu saya dalam membantu pembuatan *script coding* untuk *fuzzy logic controller*, thank you so much ric. Implementasi *Fuzzy Logic* tidak akan ada tanpamu. Dan teman-teman seangkatan yang kalau susah dia deket kalau senang dia jauh *haha, but we are the class of 2011. Thank you*
9. Seluruh sivitas akademika UIB, khususnya Program Studi Teknik Elektro atas segala ilmu dan dukungannya.
10. Kepada semua teman-teman dan pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu serta semua pihak yang pernah hadir dalam hidup penulis, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas semuanya.

Akhir kata, penulis panjatkan doa semoga Allah SWT memberikan imbalan yang berlipat ganda atas segala bantuan dari semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun dan menyelesaikan tugas akhir ini. Amien.

Batam, 22 Januari 2015

Penulis