

Lembar Persembahan

Segala Puji Syukur atas karunia Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis mendapatkan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan pengerjaan Tugas Akhir yang berjudul **“Analisis Komparasi Performa Algoritma CoDel dan RED sebagai *Active Queue Management* pada Jaringan Sensor Nirkabel”** sebagai syarat untuk menyelesaikan masa studi di Program Studi S1 Teknik Informatika Telkom University. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak pendukung yang terus memberikan dukungan baik do'a, bantuan, dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, yaitu:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Rasulullah Muhammad Shallallahu'alaihi Wa Sallam atas suri tauladan-Nya, semoga kita mendapatkan syafa'at di Hari Akhir kelak.
3. Orang Tua penulis, Papah M.A Suharto, S.E. dan Mamah Dra. Hudawaty yang selalu yakin, percaya, dan memberikan dukungan baik moril dan materil kepada penulis sampai tak terhitung selama ini. Karya ini kupersembahkan kepada Papah dan Mamah yang selalu kucintai.
4. Ibu Setyorini ST., MT. selaku Dosen Pembimbing I yang selalu memberikan arahan dan masukan dalam pembuatan Tugas Akhir ini di sela-sela kesibukan Beliau studi S3 di ITB. Maaf sudah merepotkan Ibu selama Ibu studi di ITB.
5. Pak Arif Nugroho ST., MT. atau Mas Tunk selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan masukan dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Sukses selalu karir dosennya Mas.
6. Tim KK Telematika Fakultas Informatika Telkom University, yang selalu memberikan pengajaran dan pencerahan selama penulis menjadi mahasiswa dan anggota laboratorium di KK Tele Fakultas Informatika Telkom University.
7. Om Yudi, Tante Ika, dan Dedek Yumna yang selalu membantu penulis selama penulis hidup di Bandung. Semoga sukses dan berkah selalu mengiringi keluarga Om dan Tante. Amin

8. Teman-teman IF-36-03 a.k.a TNT. Kadek, Dito, Eka, Opal, Ojik, Fatih dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu-satu, terima kasih sudah menemani penulis dari awal perkuliahan hingga selesainya Tugas Akhir ini, tidak terasa sudah 4 tahun kita jalani perkuliahan bersama-sama, semoga ilmu yang kita dapatkan mengiringi kesuksesan kita kelak, Amin!
9. IPA 7 SMALA Surabaya Cabang Bandung. Susi, Mede, Vicky, Dea. Teman seperjuangan sedari SMA dan seperantauan, semoga setelah ini kita makin sering kumpul yak.
10. Suhu-suhu Comsys Lab, Kak Pencit, Kak Azwar, Mas Arsen, Mas Pras, Kak Ahsin, Kak Nita, Kak Vivient, Kak Haikal, Kak Vian, Kak Arga, Kak RF, Kak Hengky, Uni Rani dan suhu-suhu lainnya yang penulis tidak dapat sebutkan satu-satu. Terima kasih karena sudah diberikan kesempatan untuk menjadi bagian dari laboratorium yang sedari dulu penulis impikan.
11. Pejuang TA Mas Tunk. Dika, Lita, dan Githa yang turut membantu dan mendukung masing-masing agar Tugas Akhir cepat selesai.
12. Pejuang TA NetOS Studio, Dika, Desri, Febri, dan Dwina yang selalu bersama berjuang untuk mendapatkan gelar yang diimpikan, Alhamdulillah akhirnya penulis dapat menyusul kalian.
13. Kawan-kawan HMIF Super 2014 yang sangat super! Terima Kasih Kak Mamul, Kak Emir, Kak Sof, Kak Sabil, Kak Bagus, Kak Inay, Kak Rivian, Kak Redit, Rey, Nastiti, Nisa, Abid, Rahman, Lutfi, Arie, Arie, Panda, Fadli, Vida, MR., Afkar, Opal, Wira dan kawan-kawan yang tidak dapat penulis tuliskan satu-satu, Terima kasih sudah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Sukses selalu untuk kita semua.
14. Pejuang TA dan penghuni IFLAB, Randhu, Fadli, Dito yang turut berjuang demi gelar impian, jangan lupa badmintonan dan fifa lagi yak!
15. Teman-teman Asisten Praktikum Jaringan Komputer 2015 “Barokah”, yang telah bekerjasama untuk saling membantu dalam usaha pembelajaran dan usaha modusnya, beberapa dari kalian yang telah

lulus turut menjadi motivasi bagi penulis untuk dapat mengejar kalian secepat mungkin.

16. Teman-teman Asisten Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak Teknik Berorientasi Objek 2016 yang turut membantu penulis dalam usaha pembelajaran selama satu semester kemarin.
17. Teman-teman Asisten Praktikum Jaringan Komputer 2016 yang sedang bertugas saat ini, semoga diberi kelancaran dalam mengerjakan Tugas Akhir baik proposal maupun buku nanti.
18. “Lampung Yay 2012”, Oscar, Seno, Ridwan, Reivind, Dani, Oska, Rama, Mamet, Aldo, Ihsan, Dhiah, Fathur, dan Alan. Mak lupa balik ke Lampung yay-atu kalo udah sukses!
19. Keluarga Besar Sekte Ananda Residence selaku kawan seperjuangan dan seperguruan. Diok, Rejik, Iqbal, Finley, Akbar, Aldy, Opik, Jek, Jojok, Irwan, Risam, Asep, Fikri, Bento, dan Haidar.
20. ComsysGuys dan NetOSDudes yang penulis tidak bisa sebutkan satu-satu, Terima Kasih sudah membuat ramai Laboratorium kita tercinta. Titip Lab untuk menjadi lebih baik yak.
21. M.
22. Pihak-pihak lain yang telah membantu baik secara langsung dan tidak langsung yang penulis tidak dapat sebutkan satu per satu.