

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirrabbi alamin, penulis bersyukur kepada zat yang Maha Kuasa Allah SWT yang senantiasa memberikan anugerah, hidayah, dan cinta-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “SIMULASI DAN ANALISIS PENGARUH KINERJA *THROUGHPUT* TERHADAP *SENSING SCHEDULING* PADA *COGNITIVE RADIO NETWORK*”.

Pada proses pengerjaan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak dukungan dan bantuan baik secara material maupun spiritual dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan dan ketulusan hati penulis menyampaikan rasa syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya dan setulus-tulusnya kepada semua pihak, antara lain:

1. Alhamdulillahirrabbi alamin. Syukur kepada Allah SWT, Tuhan yang Maha Sempurna, Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Zat yang menguasai segala semesta serta isinya. Allah sebagai satunya tempat penulis memohon dalam kelancaran dan keberkahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Rasulullah SAW, manusia yang paling mencintai umatnya yang senantiasa membimbing umatnya agar bahagia di dunia maupun akhirat. “Jika ingin bahagia di dunia maka tuntutlah ilmu, jika ingin bahagia di akhirat maka tuntutlah ilmu dan jika ingin bahagia dunia akhirat maka tuntutlah ilmu” Hadist Rasulullah.
3. Kedua orang tua tercinta, Ibunda Khairunnisya dan Ayahanda Zaini. Terima kasih terindah untuk cinta, ketulusan, doa, dukungan dan pengertiannya. Kedua sosok yang tidak pernah alfa dalam mendoakan penulis dalam setiap tarikan nafas dan tetesan keringatnya. Ibu, ayah, semoga sehat terus dan Rezy bisa bangga ibu, ayah. Cinta dan rindu kalian bu, yah.
4. Adik-adik penulis, Abdullah Aziz dan Al-Fikri. Kedua adik hebat, lucu dan unik dengan cara dan tingkahnya. Adik yang selalu mendukung menjadi pendukung dan pesaing satu sama lain. Adik yang membuat penulis semakin rindu akan rumah. Sukses dan berkah kuliah dan sekolahnya ya dik.
5. Keluarga besar penulis yang terus memberi dukungan dan doa kepada penulis. Semoga Allah melindungi keluarga kita, aamiin Ya Rabbal Alamin.

6. Bapak Dr. Ir. Rendy Munadi, M.T., selaku pembimbing I yang telah memberikan waktu, arahan dan ilmunya dalam mengerjakan Tugas Akhir penulis. Terima kasih Bapak, semoga menjadi berkah dari Allah.
7. Bapak Nasrullah Armi, Ph.D selaku pembimbing II yang senantiasa meluangkan waktu, memberi dukungan, ilmu, koreksi, masukan dan arahan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga ridho Allah selalu tercurah kepada Bapak.
8. Semua dosen yang pernah mengajar penulis. Terima kasih untuk ilmunya Bapak, Ibu. Semoga Allah selalu meridhoinya.
9. Terima kasih buat saudara Angga Wijaya yang sudah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan Angga Harwi yang sudah menemani penulis selama proses pencarian judul Tugas Akhir dan lain sebagainya.
10. Terima kasih untuk M.Ihsan M dan Amri K.F yang sudah berjuang bersama dalam menyelesaikan Tugas Akhir masing-masing.
11. Kosan arfiz 203 yang selalu jadi markas penulis untuk menyelesaikan Tugas akhir ini.
12. Sahabat-sahabat penulis yaitu “PEJUANG HIDUP”, Bayu H.P, M.Rafki, Michael Alvarez, Aditya P.A, Febryan B.W, Rizwan H, dan M.Ikbal T. Terima kasih sudah menjadi sahabat yang menemani selama hampir 3 tahun di kampus Telkom university. Kalian semua orang-orang hebat yang dengan bidang keahlian kalian masing-masing. “SEE YOU ON TOP”.
13. Semua anak kelas TT-36-07 (Level 07) yang mungkin tidak bisa penulis sebutkan satu persatu namanya tapi terima kasih sudah menjadi orang-orang pertama yang penulis kenal di kampus Telkom University. Semoga kita semua sukses mengejar dan meraih impian masing-masing yaa.
14. Asisten Laboratorium Teknik Switching 2012. Al-asyari, Ari S, Beni, Dhani, Ridwan, Radian, Shalahudin, Taufik, Chandra, Dini, Nabila, Wulan.
15. Seluruh teman-teman kepanitiaan dan organisasi yang pernah bekerja sama dengan penulis. Terima kasih KEMASSS a.k.a IKMASS, HIY a.k.a HECTRA. Terkhusus pada divisi Obrero, divisi terbaik penulis. Terima kasih telah mengisi dunia perkuliahan penulis. Keluarga yang membuat penulis semakin berkembang baik sebagai pribadi maupun bagian dari kalian.

16. Seluruh teman-teman seperjuangan Teknik Telekomunikasi XXXVI. Terima kasih untuk semangat dan senda gurahnya. Semoga kita sukses dengan jalan yang kita pilih. Teruskan keceriaan #PTST.

Keterbatasan waktu dan tempat membuat penulis tidak bisa mencantumkan semua teman, sahabat, dan saudara yang lain yang tentunya sangat membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih saja tidak cukup membalas jasa kalian semua. Penulis hanya bisa berdoa semoga Allah SWT selalu memberikan yang terbaik bagi kita semua, kebahagiaan di dunia akhirat, amin ya robbalalamin.