KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur Penulis panjatkan kepada yang Maha Kuasa Allah SWT, karena berkat rahmat - Nyalah akhirnya Skripsi ini dapat terselesaikan. Laporan Skripsi dengan judul **"ANALISIS DAN IMPLEMENTASI *MULTI ROUTER TRAFFIC GRAPHER* (MRTG) SEBAGAI *NETWORK MONITORING SYSTEM* DAN MANAJEMEN *BANDWIDTH* MENGGUNAKAN METODE *QUEUE TREE* DI PPPPTK IPA BANDUNG**", yang diajukan untuk menempuh ujian akhir sarjana Program Strata I pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis melibatkan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu tersusunnya skripsi ini, yakni kepada :

1. Keluarga besar tercinta, Ibu, Ayah, Kakak, dan Kakak Ipar yang telah memberikan dukungan, motivasi, serta semangat kepada Penulis hingga saat ini. Penulis selalu berdoa semoga dapat membahagiakan mereka, Amin.
2. Mikhalicia Almira Raharja, Keponakan kecil Penulis yang selalu menjadi *moodbooster* saat *down* selama proses penyusunan TA ini, *moodbooster* setiap pagi sebelum berangkat Seminar dan Sidang TA. Penulis doakan semoga kelak dapat menjadi anak yang berbakti kepada orang tua dan dapat membanggakan keluarga besar Kami.
3. Ibu Nelly Indriani W.,S.Si., M.T selaku dosen wali sekaligus sosok Ibu di kampus yang selalu memberi motivasi, informasi, dan wawasan – wawasan yang sangat luas, yang selalu sabar membantu Penulis selama masa perkuliahan, selalu bijaksana dan terbuka saat Penulis berkonsultasi dengan Beliau, terima kasih Ibu, Penulis ucapkan banyak terima kasih.
4. Bapak Taryana Suryana, S.T., M.Kom., selaku pembimbing yang selalu sabar dan bijaksana dalam membimbing Penulis dalam proses

penyusunan skripsi ini. Beliau adalah sosok Ayah di kampus yang selalu memberikan pengetahuan dan motivasi kepada Penulis agar mendapatkan hasil yang terbaik dan maksimal.

5. Bapak Irawan Afrianto, S.T., M.T., selaku *reviewer* dan Ketua Jurusan Teknik Informatika yang sabar dalam memberikan arahan dan motivasi kepada Penulis. Banyak kritik dan wawasan baru yang dapat diambil Penulis untuk selama proses penulisan skripsi ini.
6. Meilinita, seorang rekan hidup yang selalu memberi *support* dan motivasi, yang selalu menjadi sumber inspirasi dan sandaran saat Penulis *down*. Semoga dapat selalu saling bahu membahu, berjalan bersama - sama memberi motivasi dan dukungan di masa depan. Amin.
7. Bapak Robby Suwarga, S.Si selaku administrator jaringan dan Staff ICT di Dinas PPPPTK IPA Bandung yang selalu membantu Penulis selama proses penelitian di Dinas PPPPTK IPA Bandung.
8. Vegayanto, Ceptian Suryana, Rifat Firdaus, Wildan Muslim, Nunik Rachmadianti, Siti Sajidah, Alif Fauziyyah, Eva Fadillah, Avindha, Cero Cahyana dan rekan – rekan SMAGZ lainnya yang selalu menghibur dan memberi motivasi kepada Penulis hingga selesainya skripsi ini.
9. Erick Irawan, Ervan Fauzie, Alfian FP dan rekan – rekan lainnya yang bersama – sama dengan Penulis menyelesaikan Skripsi di semester yang sama. Terima kasih atas segala bantuan dan *support*.
10. Rekan – rekan di IF-16 angkatan 2010 yang telah bersama – sama berjuang selama masa perkuliahan selama 4 tahun. Semoga diberi kemudahan dan kelancaran untuk menyelesaikan studinya masing – masing.
11. Seluruh dosen tetap, dosen luar biasa, staff jurusan di Jurusan Teknik Informatika yang selalu memfasilitasi, memberi ilmu kepada Penulis yang bermanfaat bagi masa depan Penulis.

12. Pihak – pihak lain yang sudah membantu Penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dan tidak dapat disebutkan satu - persatu

Semoga kebaikan yang telah diberikan kepada Penulis dibalas dengna berkah yang melimpah dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan baik dari segi materi maupun segi penyusunannya.

Dengan kerendahan hati Penulis memohon maaf dan sangat mengharapkan segala saran dan kritik yang dapat membangun penyusunan Tugas Akhir ini menjadi lebih baik. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, 14 Februari 2015

Penulis