

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirobbil'alamiin, rasa syukur yang luar biasa penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan penulis kekuatan, kemudahan, serta kemampuan dalam menyelesaikan penelitian ini. Tak lupa juga, kepada Rasulullah Muhammad SAW yang telah menyiarkan agama Islam hingga saat ini penulis bisa selalu berada dalam nikmat Islam. Tidak lupa pula penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. ALLAH SWT yang selalu memberikan kekuatan kepada hambanya yang sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir
2. Ibu dan Bapak yang sudah terus memberikan motivasi tak terbatas kepada penulis, yang selalu dengan sabar memberikan nasihat-nasihat yang berguna bagi penulis dan atas kasih sayangnya yang tak terbatas yang selalu menjadi kekuatan bagi penulis serta yang paling terpenting selalu percaya kepada anaknya sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Dosen pembimbing I **Hafidudin ST, MT.** yang telah memberikan saran, masukan serta pengarahan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat dikerjakan dengan lancar.
4. Dosen pembimbing II **Ratna Mayasari ST, MT.** yang telah memberikan saran, masukan serta pengarahan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat dikerjakan dengan lancar dan selalu sabar direpotkan melulu
5. Dosen-dosen ex. IT Telkom yang baik secara langsung atau tidak langsung telah memberikan ilmu yang tak terhitung bagi penulis untuk bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Keluarga asisten laboratorium Mobilecom. Acad, kadfi, tanjung, tommy, dll terima kasih atas share ilmu yang diberikan. Tetap lah berkarya lagi dalam bidang Telekomunikasi, semoga kita bisa bekerja sama kembali lagi.
7. Teman-teman sekelas TT-34-03. Moy”, Amu, Adit, Aldo, Bimo, Bobby “cups”, Bobby “padang”, Botie, Budi, Danar, Dean, Edi, Faizal, Fina, Firman, Henny, Her, Husnul, Hoyi, Ipaw, Irfan, Johan, Kadfi, Meisy, Nanang, Oki, Radit, Rina, Raka, Rizky, Suma, Tanjung, Ukhty. Semoga nama kalian dan

kisah perjuangan semasa kuliah masih membekas dan maaf kalau ada yang kelewat. Terima kasih atas keberagaman kalian yang kadang tidak bisa diterima akal dan logika. Kebersamaan kalian selalu menjadi motivasi untuk saya dan semoga bisa ketemu lagi untuk menceritakan cerita kesuksesan dan kebermanfaatan kalian.

8. Kawan-kawan pengurus BEM 2013 terima kasih atas ilmu yang telah kalian ajarkan. Serta kawan-kawan pengurus BEM 2014 tetaplah berjuang hingga akhir kepengurusan dan kompak selalu
9. Kawan-kawan keluarga divisi luar negeri BEM 2014. Fikri, Amanda, Nanda, Epo, Julika, Fia, Eko, Adnan, Ara, Aurora, Hendra, Arnold, Victor, Gompar, Della terima kasih atas waktu kebersamaan kita semoga bisa bertemu lagi dan tetaplah berkarya serta bermanfaat untuk orang lain.
10. Teman-teman seperjuangan SMA dan kontrakan adi, gentur, aldrin, Donny, dimas, adit terima kasih atas kisah perjuangan dan kebersamaan kita di waktu kuliah ini
11. Untuk teman-teman lain dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu. Semoga teman yang telah memberikan kebahagiaan yang tidak disebutkan dalam beberapa kata ini mendapat pahala yang lebih besar lagi.

Akhirnya hanya ucapan terima kasih dan do'a yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah hadir dalam setiap detik kehidupan penulis. Semoga ALLAH selalu memberikan rahmatNya kepada kita semua.
Amiin