

"Untuk mencapai suatu tujuan yang terpenting adalah usaha dan doa. Nikmati semua prosesnya sampai tujuan itu tercapai. Karena Allah menyukai orang-orang yang berusaha dan mendekat kepada-Nya. Allah akan memudahkan jalannya."

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk kedua orangtuaku tercinta dan kakak-kakakku tersayang.

*Nurita Amalina*

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan segala kerendahan hati, saya ucapkan terima kasih yang tak terhingga serta rasa syukur terucap kepada Allah SWT, Sang pemilik segalanya, Sang Maha Pengasih dan Sang Maha Penyayang yang telah memberikan cinta tak terhingga, nikmat yang tak pernah berujung. Terima kasih atas berjuta kesempatan untuk selalu mensyukuri segala nikmat dan cobaan yang penuh dengan pelajaran yang berharga, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, Tuhan Semesta Alam yang telah memberikan kekuatan, keyakinan, kemudahan, kelancaran, dan segala apapun sehingga penulis dapat menghadapi segala ujian dan tantangan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Kedua orangtua tercinta, Bapak Sugiman dan Ibu Sugiyanti. Terima kasih atas dukungan, nasehat serta doa yang selalu mengalir tanpa putus demi keberhasilan penulis. Kesuksesan ini penulis persembahkan untuk beliau yang telah memberikan pengorbanan tak terhingga dan tak terhitung banyaknya. Tidak ada yang lebih penting selain membuat Bapak dan Ibu tersenyum bahagia.
3. Kedua kakakku tersayang, Mas Argi dan Mas Yogi. Buat Mas Argi terimakasih atas saran dan dukungannya kepada Ita. Yang begitu menyayangi Ita dengan caranya sendiri. Tidak lupa juga penulis sampaikan ke Mas Yogi. Terimakasih sudah mengajari, memberi saran, dan dukungan kepada Ita.
4. Bapak Dr.Ir.Bambang Hidayat, DEA sebagai pembimbing I yang telah memberikan ilmunya kepada penulis, yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis, dan yang selalu meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Semoga Bapak selalu diberi kesehatan dan selalu dalam lindungan-Nya.

!

5. Prof. Dr. drg. Suhardjo, MS. SpRKG(K) sebagai pembimbing II yang telah memberikan arahan kepada penulis, saran, dan selalu meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Semoga Prof selalu diberi kesehatan dan selalu dalam lindungan-Nya.
6. Prof Syafril, Drg Endang, Drg Ali, Drg Dian, Drg Rika, dan Drg Belly terimakasih banyak Prof, Dok atas waktunya, bantuannya selama ini, dan saran yang diberikan kepada penulis.
7. Bapak Budi Prasetya , ST., MT. Selaku dosen wali penulis. Terimakasih untuk saran dan bimbingan Bapak kepada penulis selama kuliah di Universitas Telkom.
8. Bu Wulan, sebagai Ibu les penulis. Terimakasih atas bantuan Ibu selama ini kepada penulis baik dalam hal membuat program tugas akhir ini, materi pembelajaran, dan selalu memberikan saran disaat penulis kebingungan dengan tugas akhir ini. Terimakasih bu ☺
9. Teman-teman laboratorium AI, khususnya Pak Andit, Pak ATW, Pak Mahmud, Faisal, dan Indah. Terimakasih banyak atas waktunya, pemahaman JST yang diberikan kepada penulis. Maaf sering ke lab AI tiba-tiba hehe.
10. Teman-teman seperjuangan radiologi gigi : Tami sebagai partner aku dalam tugas akhir ini, Fina, Ipaw, Bopong, Ale, Ghina, dan Adhi. Karena satu topik TA ini kita jadi kenal satu sama lain. Terimakasih atas kebersamaannya, suka duka kita dalam mengerjakan TA ini, yang selalu memberikan semangat satu sama lain, dan yang selalu memberi saran kepada penulis. Terimakasih ya kalian akhirnya kita mampu menyelesaikan TA ini ☺
11. Mohamad Salman Al Faris, yang selalu memberi semangat kepada penulis saat mengerjakan tugas akhir ini, mendengarkan keluh kesah penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini, yang tak henti selalu memberikan doa, dan nasihat.
12. Teman-teman dekat dan tersayangku: Endah, Mba Des, Mba Unu, Er, Mba Yos, Kusum, Nyid2, dan Anggi. Terimakasih kalian telah menemani penulis

selama di kuliah ini. Terimakasih ya kalian akan menjadi sahabat terbaik buat penulis. Mari berjuang kawan sukses untuk kita semua!

13. Keluarga Besar Laboratorium Sistem Komunikasi yang telah memberikan penulis keluarga baru yang takkan terputus, yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis, serta suka duka yang telah kita lalui bersama. Khususnya kepada asisten praktikum 2013-2014 : Wisnu Hendra Pratama, Desi Ananda Sari, Sherly Puspita Rahman, Fonizza Popy W, Syifa Aulia, Fina Maharani, Adhi Hidayatullah, Gryaningrum Widi, Yudho Prayogo, Ronny Handoko, Sandria Abhiseka, dan Hartanto. Terima kasih karena telah mendengarkan keluh kesah penulis selama mengerjakan tugas akhir dan dukungan yang kalian berikan.
14. Teman-teman Rumah Strawberry yang telah memberikan penulis keluarga baru, yang telah memberikan canda tawa kalian, saling memberi semangat satu sama lain. Khususnya untuk Milsa, Ifa, Eka, Nita, Tetya, Ica, Ayu, dan Erwin. Sukses untuk kita semua dan semoga tali silaturahmi ini tetap terjaga.
15. Teman-teman TT-34-04 yang selalu memberikan semangat yang luar biasa dan telah menemani penulis selama belajar di Universitas Telkom.
16. Seluruh Staf dan Dosen Universitas Telkom yang telah membantu dan mendidik penulis. Terima kasih untuk semua ilmu yang telah diberikan.
17. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Walaupun ucapan terimakasih tidak cukup, semoga Allah membalas semua kebaikan dengan karunia-Nya.

Akhirnya hanya ucapan terima kasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah menemani penulis selama ini. Semoga Allah membalas kebaikan kalian semua dengan rahmat-Nya.

Bandung, Juni 2014

Penulis