

## UCAPAN TERIMA KASIH

Selama penyusunan tugas akhir ini, penulis telah mendapatkan *support* dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis ucapkan terima kasih yang tak terhingga serta rasa syukur tak terucap kepada Allah SWT, Sang Maha Pengasih dan Sang Maha Penyayang atas segala kesempatan hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta ungkapan terima kasih yang sedalam dalamnya kepada:

1. Kedua orangtua yang sangat penulis cintai, Bapak Muradi Ibrahim dan Ibu Suhardewi. Terima kasih atas semua dukungan dan doa yang tiada henti, nasehat yang selalu membangun dan pengorbanan selama ini. Semua usaha hingga terselesaikannya tugas akhir ini, penulis persembahkan untuk kalian.
2. Bapak Bambang Hidayat, Ir.,Dr sebagai pembimbing I yang telah memberikan saran, masukan dan pengarahan serta tak henti hentinya memberikan *support* kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat dikerjakan dengan lancar.
3. Bapak Prof.Dr.drg.Suhardjo,MS,SPRKG(K) sebagai pembimbing II. Terima kasih atas waktu, tenaga, dan bimbingan yang diberikan kepada penulis.
4. Keluarga Besar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran yang telah menerima penulis untuk melakukan penelitian, drg. Endang serta para residen, Prof.Syafril yang telah membantu dalam penelitian ini. Terima kasih atas bantuan dan ilmunya yang telah banyak diberikan kepada penulis. Semoga sukses untuk semuanya.
5. Bapak Rian Febrian Umbara dan Bapak Agus Dwi Prasetyo selaku dosen wali penulis selama 4 tahun duduk di perkuliahan. Terima kasih telah membimbing dan membantu penulis.
6. Kak Petra Budi Karunia yang banyak membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini. Terima kasih atas ilmu dan bimbingannya. Semoga kesuksesan selalu menyertai kakak.
7. Kakak dan adikku tersayang, Aditya Widiyantama dan Anita Widijuliana. Terima kasih atas *supportnya* selama ini serta canda tawanya yang selalu dapat menghibur penulis kapanpun dan dimanapun.
8. Ariando, orang yang selalu menemani serta mendukung penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini, yang tiada bosan mendengarkan keluh kesah hingga mengembalikan

semangat penulis. Terima kasih banyak atas kesabaran dan waktunya untuk penulis ☺

9. Keluarga Besar Laboratorium Mikroprocessor dan Antarmuka yang telah memberikan penulis keluarga baru, yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis dan yang selalu dapat menghilangkan kepenatan. Khususnya kepada seperjuangan asisten praktikum 2010: Fakry, Rina, Iqbal, Tari, Ari, Denish dan Dila. Sukses untuk kita semua!
10. Teman-teman TT-34-03 yang selalu memberikan semangat yang luar biasa dan telah menemani penulis selama belajar di Universitas Telkom. Terutama untuk kesebelasan perempuan TT-34-03: Fina, teman seperjuangan TA; Rina, Her, Miraz, Nailah, Amu, Her, Ukhty, Meisi dan Hoyi. Terima kasih untuk selalu ada, selalu menghibur dan selalu tak kenal waktu ketika bersama. Dan penghuni TT-34-03 lainnya: Dinar, Tanjung, Suma, Firman, Radit, Moymoy, Bobby, Raka, Bimo, Adit, Nanang, Kadfi, Boti, Budi, Faisal, Husnul, Acong, Bobby, Aldo, Johan, Oki, Rizki dan Dean. Terima kasih untuk segala memori tak terlupakan selama 4 tahun penulis menempuh bangku kuliah. Semoga kita semua dapat bertemu lagi di lain waktu dengan membawa kesuksesan masing-masing.
11. Teman-teman seperjuangan Radiologi: Fina, Tami, Bopong, Ita, Adhi, Ghina dan Ale. Semua usaha kita tidak ada yang sia-sia, kawan.
12. Anggra, Yasfi, Ita, Mashita dan Yosi. Para sahabat yang tidak kenal waktu dan jarak, terima kasih untuk selingan yang selalu menghibur dikala penulis merasa jenuh.
13. Seluruh Staf dan Dosen yang telah membantu dan mendidik penulis. Terima kasih untuk semua ilmu yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
14. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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.

Bandung, Juni 2014

Penulis