

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah rabbil'alamin, rasa syukur yang tak terhingga penulis ucapkan kepada Allah SWT, Sang pemilik segalanya, Sang Maha Pengasih dan Sang Maha Penyayang yang telah memberikan cinta tak terhingga, rezeki yang tak pernah berujung, berkah yang melimpah, serta kelancaran bagi penulis dalam menyelesaikan studi. Rasullullah SAW yang telah menyiarkan agama Islam, agama yang membawa kedamaian, sehingga kita dapat merasakan nikmat Islam.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Kedua orangtua tercinta, Bapak H. Harmen Dt. Simajo Nan Panjang dan Ibu Hj. Nurbaida. Terima kasih atas semua doa, kasih sayang, dukungan, serta nasehat yang selalu dan tak hentinya diberikan pada penulis.
2. Kakak-kakakku tercinta, Lusiana Lestari ST., MT , Widia Lestari, S.T dan kakak ipar Arie Pramana Sebastian, S.T yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat pada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
3. Seluruh keluarga besar di Tigo Baleh dan Gadut yang selalu menjadi penyemangat penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Bambang Hidayat, Ir, DEA sebagai pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. drg. Suhardjo Sitam, MS. SpRKG(K) sebagai pembimbing II yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan motivasinya kepada penulis, serta kesabarannya dalam membimbing penulis.
5. Bapak Rian Umbara dan Bapak Agus Dwi Prasetyo selaku dosen wali penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom, terima kasih untuk kesabaran, nasihat dan masukan selama ini kepada penulis.
6. Teman-teman luar biasa dan terbaik di kampus ini. Amu dan Her, teman sekelas, seasrama, dan sekosan yang selalu sabar walaupun direpotkan dan mendengar keluh kesah penulis di semua hal, Miraz dan Nailah, yang selalu

memberikan semangat dan memberikan ide-ide, Ipaw teman seperjuangan, Rina, Heni, Ukhty, Hoyi, Meisi yang selalu menginspirasi penulis untuk menjadi lebih baik lagi. Terimakasih atas doa, dukungan, dan nasihat kalian yang begitu luar biasa.

7. Teman – teman TT-34-03, Amu, Her, Miraz, Rina, Nai, Ipaw, Hoyi, Meisi, Ukhty, Heni, Faisal, Raka, Tanjung, Danar, Johan, Oki, Ibnu, Radit, Edi, Boti, Moy-moy, Husnul, Budi, Nanang, Kadfi, Acong, Rizki, Bobi Indradito, Bobby Hamdani, Adit, Aldo, Firman, Suma, Bimo, Dean, Weroy, Irfan yang telah menjadi teman yang luar biasa baik, menjadi penyemangat, dan telah menemani penulis selama belajar di Universitas Telkom.
8. Keluarga Besar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran yang telah menerima penulis untuk melakukan penelitian, para residen drg. Dian, drg. Grace, drg. Endang, drg. Ali, drg. Fahrina, Prof. Syafril serta seluruh residen yang telah membantu dalam penelitian ini.
9. Keluarga Besar Laboratorium Dasar Transmisi dan Laboratoria Transmisi Telekomunikasi yang telah berbagi ilmu dan pelajaran berharga kepada penulis, serta suka duka dan keribetan yang telah kita lalui bersama. Khususnya kepada asisten praktikum Dastran 2013-2014 : Hanimaulia, Endah Setyowati, Destia Rahmawati, Hani Ratnasari, Gaung Perdana Lintang, Kurnian Febriarto, dan Dionisius Ryan. Juga kepada sesama Koordinator Asisten Laboratoria Transtel 2013-2014: Satrio, Ardian, dan Austin. Serta semua asisten Dastran yang baru, asisten Antena, asisten Microwave, dan asisten Optik.
10. Ibu Wulantika Nuraini yang mau membantu penulis dengan sabar dalam menerjemahkan kodingan ini.
11. Teman – teman grup Radiologi yang senasib seperjuangan dalam mengerjakan tugas akhir ini: Ipaw, Tami, Ghina, Bopong, Nurita, Ale, dan Adi. Serta teman-teman grup AVENIR yang telah berjuang bersama.

12. Sahabatku : Difa Putri yang selalu sabar jika ditanya tentang penyakit gigi, Nella Zulia, Albella Putri, Ricky Arifandi, Hedo Pratama, Dian Rezki, dan Putri Indah yang selalu menjadi penyemangat penulis untuk berusaha.
13. Teman-teman Astriers-Twinniers: Her, Amu, Eka, Hani, Ayu, dan Dewi. Terima kasih atas semua *support*, nasehat, candaan, dan bantuan selama 4 tahun ini. Terima kasih sudah mau direpotkan.
14. Teman – teman sesama DNM USBM: Anggi Tiovany, Trisa Dini Daswan, Hamdi, Rizki Antoni, dan Fively Darmadi. Terima kasih telah menjadi teman yang memahami dan mengerti dengan kondisi penulis. Uda-uda, uni-uni, teman-teman, dan adiak-adiak Kabinet Mambangkik Batang Nan Tarandam, Kabinet Saiyo-Sakato, serta seluruh anggota USBM (Unit Seni Budaya Minang). *USBM....Rancak Banaaa!!!*
15. Kakak-kakak dan teman-teman pengurus PPUH 2010, BPM Himatel 2011, BPM Himatel 2012, dan RG Microwave 2013. Terima kasih telah mengajarkan penulis untuk menjadi pribadi yang lebih baik.
16. Danding Adhi Priutomo. Terima kasih untuk dukungan, semangat, dan doanya untuk penulis.
17. Seluruh Staf dan Dosen IT Telkom yang telah membantu dan mendidik penulis. Terima kasih untuk semua ilmu yang telah diberikan.
18. 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