

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillahirobbil'alamiin, rasa syukur yang luar biasa selalu penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kesabaran, kemudahan dan kemampuan dalam menyelesaikan perkuliahan selama ini dan menyelesaikan penelitian ini. Rasulullah SAW yang telah menyiarkan agama Islam dan selalu berdoa untuk umatnya, agama yang membawa kedamaian, sehingga kita dapat merasakan nikmat Islam. Selain itu tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Papa dan Mama, terimakasih atas kasih sayang yang begitu besar, kesabaran yang tidak ada batasnya, doa, nasihat dan atas segala sesuatu yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Semoga kelak bisa membuat mama dan papa bangga. Tugas akhir ini penulis persembahkan untuk kalian, *my best man* dan surgaku.
2. Rangga Fauzian Ramadhan, seorang adik luar biasa yang selalu menemani, menjaga penulis dan saling melindungi satu sama lain.
3. Bapak **Bambang Hidayat, Ir.,Dr** sebagai pembimbing I yang telah memberikan saran, masukan pengarahan serta semangat yang tiada henti kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat dikerjakan dengan lancar.
4. Bapak **Prof.Dr.drg.Suhardjo,MS,SPRKG(K)** sebagai pembimbing II. Terimakasih atas waktu, tenaga dan bimbingan yang diberikan kepada penulis.
5. Ibu Dokter **drg.Endang Sukartini** dan **Prof. Dr. Ir Sjafril Darana** terimakasih atas bimbingan, arahan, nasehat yang diberikan kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
6. Dosen Wali, **Bapak Budi Prasetya, ST., MT**. Terimakasih atas segala bantuan, motivasi, tenaga dan waktu yang diberikan selama penulis menyelesaikan pendidikan S1 di Universitas Telkom.
7. Seluruh Dosen ITTelkom yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas semua ilmu yang telah diberikan, semoga menjadi amal ibadah yang tidak akan pernah putus pahalanya. Amin

8. Teruntuk seluruh keluarga besarku yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terimakasih semuanya.
9. Keluarga Besar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran, drg Ali, drg Dian, drg Rina, drg Grace, drg Belly dan anggota radiologi kedokteran gigi yang telah menerima penulis untuk melakukan penelitian, terimakasih atas bantuan yang diberikan
10. Untuk tujuh orang sahabat sahabat terbaik-ku semasa kuliah Karina Diah Permatasari, Fitriani Wilujeng Septyandini, Hani Ratnasari, Ghina Bara Oktavia, Aghnia Fatyah Sabika, Saniy Ratnasari, Riana Risnawati. Terimakasih untuk 4 tahun penuh canda tawa, haru dan sukacita. Semoga kita semua sukses, *“See you on top”* guys.
11. Ibnu Muharam, terimakasih untuk kesabaran yang diberikan selama ini, memberikan motivasi dan menemani penulis dalam menyelesaikan tugas akhir dan saling sharing dalam berbagai hal selama ini. *Semoga kita sukses bareng-bareng ya Ibnu.*
12. Sahabat penulis semasa SMA, Nablia, Aghnia, Rachmi, Gina, Sarah, Emi, serta sahabat penulis semasa SMP, Silvia, Rinda, Frenedlya, Marsha, Amaliya, Debby, Anggi, Arini, terimakasih atas masa-masa sebelum dewasa yang indah, sukses buat kita semua.
13. Teman-Teman kelas TT-34-04 terimakasih sharing ilmu, canda tawa, keceriaan bantuan dan semangat yang diberikan. Ario, Bhagas, Pepi, Gaung, Oq, Aha, Ayat, Adi, Endah, Mbades, Unu, Mbayos dan semua yang tak lupa selalu memberikan motivasi untuk selalu kompak.
14. Keluarga Permib yang sudah menjadi rumah pertama bagi penulis ketika pertama kali memulai pendidikan di Universitas Telkom. Khususnya untuk Permib 2010, James, Ginggi, Alfath, Nandra, Hilmi, Johan, Mardika, Oki, Edwin, Ibnu, Dio, Egi, Panji, Ibay, Raditya M, Redi, Raditya A, Bodat, Ici, Sevilla, Ilona, Anggi, Dwigina, Lita, Niar, Miraz, Nailah dan semua rekan Permib 2010 yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terimakasih atas suka dan duka selama ini dan rasa kekeluargaan yang begitu besar dari kalian semua. Sukses guys.

15. Asisten PSD 2013 angkatan 2010 Arief yang telah membantu dalam berbagai hal, Pepe, Miraz, Nailah, Wayu, Nanda, Theo, Edo, Intan, Carolus, Pras, Friesca, Ale, Lerry, Riri, terimakasih kalian semua telah menemani hari-hari penulis di Lab PSD suka duka cerita dan canda tawa yang akan terus dikenang sampai nanti rasa kekeluargaan yang begitu besar dan kebersamaan yang dilalui bersama akan penulis kenang sampai nanti.
16. Kakak-Kakak Asisten Praktikum PSD 2012, Ka Adit D, Ka Adit C, Ka Gigi, Ka Audy, Ka Zora, Ka Kompe, Ka Yasir, Ka Rahma, Ka Ika, terimakasih atas bantuan dan arahan selama di lab PSD dan menjadi asisten praktikum dan menjadi panutan kami.
17. Asisten Praktikum PSD 2014, Jubun, Dara, Tomat, Denny, Bani, Lanang, terimakasih adik-adik untuk canda tawa selama di lab PSD, dukungan dan motivasi. Jaga amanah kalian ya. Asisten Riset PSD 2014, terimakasih dan terus berkarya ya.
18. Fariz Dwi Putra dan Apraz Ramatriyana, terimakasih atas sharing ilmu, bimbingan dan masukan-masukan yang bermanfaat selama di Lab PSD.
19. Teman-teman seperjuangan Tugas Akhir grup radiologi, Ipaw, Fina, Ita, Ale, Ghina, Adi, Bopong dan juga teman teman grup *avenir*, terimakasih atas tenaga, kerjasama, sharing ilmu dan perjuangan bersama dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
20. Teman-teman dari Olimpiade IT Telkom, terutama SOS 2010, Ka Yuris, Ceper, Faldo, Jojo, Ka Puput, Ka Danang, Ka Jojon, Ka Evan, Ghina, Riana, Arius. Terimakasih atas kerjasama dan loyalitas tanpa batas.
21. Teman-teman dari IMAscITTelkom, pemuda Himatel, pagelaran SWS 2012. Terimakasih atas pengalaman dan kebersamaan dalam dunia kepanitiaan dan organisasi.
22. Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk semua pihak yang telah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.