

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillahirobbil'alamiin, rasa syukur selalu penulis panjatkan kepada Allah SWT, Sang maha pencipta, Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah memberikan kekuatan, kesabaran, kelancaran, kemudahan, dan kemampuan dalam menyelesaikan perkuliahan selama ini dan menyelesaikan penelitian ini. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selama perkuliahan di Universitas Telkom, penulis mendapat banyak bantuan serta dorongan baik moril maupun spiritual dan informasi dari berbagai pihak. Selain itu tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, Tuhan Semesta Alam yang telah memberikan kekuatan, keyakinan, kemudahan, dan segala apapun sehingga penulis bisa menghadapi segala ujian dan tantangan dalam menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu.
2. Bapak Prof. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng., Ph.D selaku rektor Universitas Telkom.
3. Ibu Dr. Ir. Rina Pudji Astuti M.T. selaku dekan Fakultas Teknik Elektro.
4. Bapak Arfianto Fahmi selaku Kaprodi S1Teknik Telekomunikasi yang telah membantu dan memberikan kebijakan yang baik pada penulis.
5. Bapak Bambang Hidayat, Ir., Dr sebagai pembimbing I dan Bapak Prof.Dr.drg.Suhardjo,MS,SPRKG(K) sebagai pembimbing II yang telah memberikan saran, masukan, dan pengarahan serta memberikan semangat kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
6. Ibu Rita Purnamasari selaku dosen wali penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom. Terimakasih telah membimbing, memberi support, dan membantu penulis.
7. Kedua orang tua tercinta, terimakasih atas doa, dukungan, dan dorongan yang tak pernah putus demi keberhasilan dan kesuksesan penulis. Tugas akhir ini penulis persembahkan untuk mereka.
8. Keluarga besar penulis yang selalu menemani, menjaga penulis dan saling mendukung setiap saat.
9. Tim Riset Radiologi Gigi Prof. Dr. Sudrajat,drs ,MS. , Prof. Dr. Ir.Sjafril Darana,SU., Prof. Dr. Mandojo Rukmo,drg,, MSc., Sp. KG(K), Prof. Dr.

Ir. Bernard Y Tumbeka, M.EngSc., Dr. Asep Sholahuddin, Drs. MT., Prof. Jie Yang, D.D.S.M.Med.Sc., M.S., D.M.D. (Temple University, USA) dan Prof. Haibin Lin (Temple University USA)

10. Keluarga Besar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran yang telah menerima penulis untuk melakukan penelitian, drg. Endang serta para residen, yang telah membantu dalam penelitian ini. Terima kasih atas bantuan dan ilmunya yang telah banyak diberikan kepada penulis. Semoga sukses untuk semuanya.
11. Seluruh Dosen dan staff Universitas Telkom 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.
12. Keluarga Laboratorium Dasar Komputer, terimakasih telah menampung, memberikan ilmu, menjadi tempat pelampiasan dikala susah dan senang, dan menemani hari hari penulis yang sepi.
13. Keluarga Laboratorium Image Processing Computer Vision, terimakasih sudah memberi tempat tinggal didalam kampus untuk menyelesaikan tugas akhir ini, terimakasih telah mewarnai tahun terakhir penulis dengan indah, dan terimakasih telah membuat penulis tidak kesepian.
14. Teman teman seperjuangan tugas akhir radiologi (Nekad Family) : Apri, Imam, Qintan, Vivi, Ajeng, dan Shofi.
15. 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.