

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini dan selama menuntut ilmu di Universitas Telkom, penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan studi dan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Kedua Orang tua penulis, Bapak Didid Prasurya dan Ibu Windiarni, atas segala usaha serta doa yang telah diberikan untuk penulis sehingga penulis dapat mencapai apa yang penulis dambakan dan inginkan.
3. Adik penulis Anisa Adelya Ayuputri atas dukungan dan doa yang telah diberikan agar penulis mampu menjalani proses ini dengan sabar.
4. Bapak Suryo Adhi Wibowo Ph.D., selaku pembimbing satu yang telah membimbing penulis dengan sabar dan baik secara ilmu, nasihat, motivasi, pengalaman, maupun nilai kehidupan yang keras pada dunia ini.
5. Ibu Rissa Rahmania S.T., M.T., selaku pembimbing dua yang telah dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, serta pengalaman selama ini.
6. Ibu Hurianti Vidyaningtyas S.T., M.T., selaku dosen wali yang telah dengan sabar memberikan pengarahan dan masukan selama penulis menjalani perkuliahan di Universitas Telkom.
7. Para Dosen yang telah memberi ilmu dan wawasan selama penulis menimba ilmu di Universitas Telkom.
8. Teman-teman Asisten Laboratorium Dasar Komputer yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu atas kerjasamanya selama penulis menjadi Asisten, serta pengalaman baik maupun buruk yang penulis rasakan selama ini.
9. Para budak korporat Laboratorium Image Processing and Vision atas dukungan yang telah diberikan sehingga dapat membuat penulis semakin kuat dalam menjalani kehidupan perkuliahan dan menghadapi Tugas Akhir ini.

10. Ruang N103 yang telah memberi tempat bermain serta fasilitas yang sangat menunjang dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Teman seperjuangan Tugas Akhir ini, Hashfi Fadhillah, Shinta Aghnia Adeline, Vivian Alfionita Utama, Muhammad Yanuar Rizqi, Fajar Frimadana, Devita Rahma Apriliani, Citra Yasin Akbar Fadhlika, Neni Ayuni Maharani, Viki Fitra Nanda, Noni Charimmah, Ervi Lanovia, Teddy Andriawan, Fadillah Achmad, yang senantiasa memberikan motivasi, teman diskusi, bercanda dan begadang.
12. Sahabat penulis yaitu Haidhar Reizal dan Putri Ayu Lestari yang selama ini telah membantu penulis dalam mengoreksi serta merevisi penulisan buku Tugas Akhir ini hingga dini hari.
13. Para senior Laboratorium IMV khususnya Akhmad Yusuf Nasirudin dan Aldi Wiranata yang telah memberikan masukan serta ilmu yang sangat bermanfaat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
14. Teman-teman kelas TT-40-03 yang telah menemani perjalanan kuliah dalam keadaan senang maupun susah selama ini, semoga teman-teman saya menjadi manusia-manusia sukses kedepannya.
15. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih atas segala bantuan dan doa yang telah diberikan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat kepada semua pihak yang telah mendukung penulis.