

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan rezekinya sehingga kami sebagai penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “*Pengenalan Wajah dari Kamera Infrared Menggunakan Principal Component Analysis dan Algoritma Retinex*”.

Penyusunan buku tugas akhir ini disusun sebagai syarat dalam mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Sarjana Sistem Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Pada tugas akhir ini banyak pihak yang berperan membantu penulis dalam memberikan dukungan baik secara moril maupun materiil serta ilmu yang bermanfaat. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih secara khusus kepada:

1. Kedua orangtua penulis. **Dharma Irwanda**, seorang Ayah yang selalu memberikan dukungan serta dorongan bagi penulis dalam berbagai aspek dan sudut pandang. **Rr. Rini Setyaningsih**, Ibu yang selalu hadir bersama dengan semangat dan doa,
2. Bapak **Dr. Tito Waluyo Purboyo, S.Si., S.T., M.Pmat.** selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu **Anggunmeka Luhur Prasasti, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan waktu, saran serta arahan yang sangat bermanfaat selama penulis melaksanakan tugas akhir,
3. Bapak **Ir. Burhanuddin Dirgantoro, M.T.** selaku dosen wali penulis yang selalu memberikan arahan selama penulis menjalankan studi di Program Studi Sarjana Sistem Komputer,
4. Seluruh **Dosen Program Studi Sarjana Sistem Komputer** (baik dosen tetap maupun dosen luar biasa) yang telah memberikan ilmu bermanfaat selama penulis menempuh studi di Program Studi Sarjana Sistem Komputer,
5. Kakek dan Nenek penulis. **Kakek Suyono, Kakek M. Ali Usul, Kakek Rachmat, Nenek Aisyah, Nenek Mariana** (alm), dan **Nenek Mursidah**. Terimakasih atas dukungan serta doa baik langsung maupun tidak langsung yang telah diberikan selama ini,

6. Abang serta adikku, **Rezha Ardhani Putra** dan **Dhania Amanda Putri** serta **seluruh keluarga besar** yang senantiasa memberikan doa serta dukungannya kepada penulis,
7. Rekan seperjuangan serta rekan dikala senang dan susah dalam menghadapi seluruh rangkaian tugas akhir ini **M. Nurfakhrian Aziz**,
8. Seluruh teman-teman **SK-37-04** yang telah bersama-sama selama berada di kampus ini menjadi rekan seperjuangan di Sistem Komputer,
9. Keluarga besar **Himpunan Mahasiswa Sistem Komputer**. Terimakasih atas ilmu, kesempatan serta pengalaman yang kelak dapat berguna di masa depan,
10. Keluarga besar **Aksara**. Terimakasih atas pengalaman demi pengalaman serta ilmu demi ilmu yang telah diberikan selama ini,
11. Keluarga besar **Kos Milan Rafflesia**. Terimakasih atas keributan dan keheeningan dalam berbagi cerita dan kebahagiaan dikala susah maupun senang selama berada di Bandung.
12. Teman-teman yang telah membantu secara langsung dalam tugas akhir ini **Alim Nur Iqra, Dwiki Bayu, Egastian Tiyomadi Putra, Faza Rais Agustian, Khairani Dewi, Muhammad Fadli, Prahasta Giri** dan **Wahyu Hidayat R.**
13. Seluruh rekan, teman dan sahabat yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih atas seluruh pengalaman, wawasan serta ilmu yang tak lekang ditelan oleh berubahnya zaman.

Penulis berharap dengan adanya tugas akhir ini dapat menjadi ilmu serta bacaan yang bermanfaat bagi khalayak ramai. Sekiranya dalam penulisan laporan maupun implementasi tugas akhir ini terdapat kesalahan dan kekurangan, penulis mohon maaf dan kiranya dapat memberikan kritik, saran serta usulan yang membangun kepada penulis agar dapat terus dilakukan perbaikan di masa mendatang.

Bandung, Juni 2018

Penulis