

Lembar Persembahan

Bismillahirrohmanirrohiim Segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, dengan rahman rahim yang menghampar melebihi angkasa raya. Alhamdulillah maha besar Allah atas limpahan karunia dan rahmat-Nya, yang selalu memberikan kesehatan, kemudahan dan kelancaran, sehingga pada akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Lantunan sholawat beriring salam penuh kerinduan kepada revolusioner Islam, pembangun peradapan manusia yang beradab Rosulullah Muhammad Sallahu ‘Alaihi Wassalam.

Dalam pengerjaan tugas akhir ini, banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir dengan baik. Perkenankan penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak, Ibu, Kakakku tercinta, keluarga dan kerabat atas kasih sayang berlimpah, doa tulus serta dukungan yang tiada henti senantiasa mengiringi setiap derap langkah penulis dalam meniti kesuksesan.
2. Bapak Bedi Purnama. S.Si., MT selaku pembimbing I yang membuat penulis penasaran terhadap ilmu *Image Processing*. Terima kasih penulis haturkan kepada beliau atas kesediaan waktu, ilmu pengetahuan, diskusi yang mencerahkan serta ketulusan dan kesabaran yang beliau berikan kepada penulis. Semoga sehat selalu bapak.
3. Bapak Mahmud Imrona, DRS. MT selaku pembimbing II. Terima kasih penulis haturkan kepada beliau atas bimbingan, nasehat, ilmu pengetahuan, kebijaksanaan, waktu serta motivasinya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Semoga sehat selalu bapak dan sukses dengan usaha barunya.
4. Terima kasih kepada Pak Maman dan Kak Syahrul di PT Rock Fluid Imaging Lab yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk pergi ke kampus, baik dengan tujuan kuliah, bimbingan, atau tujuan lain yang berhubungan dengan pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Mba Ika A. yang telah berbagi informasi dan diskusi tentang PNN dan senantiasa mengingatkan penulis untuk tidak lupa mengerjakan Tugas Akhir ini.
6. Tya, Ratih, dan Nur yang senantiasa memberikan semangat dan senantiasa mengingatkan penulis untuk cepat-cepat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta keluarga di IFX-35-01, terima kasih atas atas warna-warni perjalanan selama 2 tahun ini, Selamat melanjutkan pertualangan dan kisah-kisah baru yang ada di hadapan kita.
7. Marliani Harahap yang telah sangat membantu penulis dalam pengumpulan proposal tugas akhir. Semoga tugas akhirnya pun dimudahkan.
8. Dosen-Dosen IT Telkom. Terimakasih atas ilmu, bimbingan dan arahan selama menempuh studi di Universitas Telkom. Semoga Allah senantiasa melindungi dan meninggikan derajat engkau di dunia dan di akhirat.
9. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik moril maupun materiil yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu penyelesaian tugas akhir ini maupun semasa kuliah. Penulis haturkan terimakasih, Jazakumullah khairan katsiran.