

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan laporan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dan mencapai gelar Sarjana Teknik, Jurusan Teknik Elektro pada Fakultas Teknologi Elektro dan Industri Cerdas (FTEIC) di Institut Teknologi Telkom Surabaya.

Penulis berterima kasih atas segala bantuan dan bimbingan serta dukungan yang diperoleh selama perkuliahan hingga penulisan Laporan Tugas Akhir ini, karena dalam penyusunan ini sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikannya tanpa bantuan dari lingkungan sekitar. Oleh karena itu penulis ucapkan terima kasih ditujukan kepada:

1. Allah SWT yang masih memberikan kesehatan untuk dapat melaksanakan tugas akhir ini.
2. Orang Tua serta Keluarga yang sudah memberikan support kepada penulis sampai sekarang.
3. Bapak Billy Montolalu, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 1 yang sudah mau meluangkan waktunya dan mengarahkan penulis selama penyusunan Laporan Tugas Akhir penulis.
4. Bapak Dr. Helmy Widyantra, S.Kom., M.Eng. yang sudah bersedia menjadi Dosen Pembimbing 2 dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Hendy Briantoro, S.ST., M.T., Ph.D. selaku Dosen Penguji 1
6. Ibu Aulia Rahma Annisa, S.ST., M.T. selaku Dosen Penguji 2
7. Bapak Illyas Eko Saputro, Karen Sepmalia Rahmah selaku *public figure*, dan Teman Teman Teknik Komputer Angkatan 2019 yang selalu memberikan dukungan, arahan, motivasi, serta nasihat kepada penulis agar dapat menyelesaikan pendidikan dan masih banyak pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, penulis ucapkan terimakasih.

Tiada balasan yang dapat penulis berikan selain Doa semoga Allah SWT menerima amal baiknya dan memberi imbalan yang lebih baik atas jerih payahnya serta selalu memberikan perlindungan kepada-Nya. Amin.

Penulis menyadari laporan yang ditulis masih jauh dari kata sempurna, Harapan penulis laporan ini semoga dapat memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat bagi penulis sendiri dan pembaca, serta dilimpahkannya rahmat dan hidayah-Nya pada kita semua. Terimakasih atas doa yang diberikan.

Surabaya, 23 Juli 2023

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Gilang Aditya Mahesaputra