

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **Analisis Performansi *Backpropagation Neuron Network* pada Realisasi Perangkat Pengenal Wajah Menggunakan Embedded Computer** sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Sistem Komputer Universitas Telkom. Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dari dukungan dan doa berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada

1. Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan karunia-Nya
2. Papa dan Mama tercinta, Bapak Bambang Herwanto dan Ibu Nike Andriyani, atas kasih sayang, doa, nasihat, dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis. Kakak-kakak tersayang (Ratih Heryana, Leni Hernayani , dan Ari Hendriyanto) serta kakak ipar (Hari Purnomo) terima kasih atas doa dan semangatnya. Semoga Allah SWT selalu melindungi kita semua.
3. Bapak Agung Nugroho Jati ST ., MT. selaku pembimbing I dan Ibu Cesie Setianingsih, ST., MT. selaku pembimbing II yang bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing serta memberi nasihat dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga Allah SWT selalu melindungi dan memberikan kesuksesan kepada kita semua.
4. Bapak Muhammad Nasrun Hasibuan, S ST., MT. selaku dosen wali Sk-37-01 yang memberikan pengarahan, nasihat dan semangat kepada penulis selama empat tahun melewati masa perkuliahan
5. Sahabat terbaik, Muhammad Fidy Nursyahrul, Ahmad Devi Gunawan, Muhammad Reza Rizky Fauzi, Raja Sakti Arief Daulay, Khafi Luhur Fajriawan, Kurnia Masidik, Febrian Surya Saputra, Agung Ghurfran, Muhammad Lazuardi Wirananda, dan Hanjara Cahya Adhtyama yang selama empat tahun ini selalu berbagi suka dan duka, memberikan bantuan, nasihat, dan semangat selama empat tahun ini. Kalian merupakan sahabat terbaik penulis yang selalu menemani, menjadi pendengar terbaik, kalianlah sahabat

yang tidak bisa diukur seberapa banyak kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Semoga kita sukses dan menjadi kebanggan keluarga

6. Teman Seperjuangan, Muhammad Fidy Nusryahrul dan Khafi Luhur Fajriawan atas kerja sama, doa, senang, susah, dan semangat yang selalu diberikan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, serta tugas-tugas selama perkuliahan. Semoga kita sukses dalam menjalani masa depan kita.
7. Keluarga dibandung (Apih Budiarto, Amih Ida, Amanda, dan Fitriana) yang telah menerima penulis untuk tinggal dibandung. Semoga sukses selalu dan dilindungi oleh Allah SWT
8. Teman – Teman yang telah membantu untuk di foto wajah nya sebagai pelatihan sistem: Adrian, Joao , Fajre, Raafi , Lazuardi , Prili, Neola , Hajar , Aloji , Izzat , Nisa , Giri , Sandy , Gerry , Angga , John (Yunanda) , Hamid , Wira , Septi , Fitri , Syifa , Kurnia , Alam , Wahyu , Devi , Febrian , Raja

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan sehingga kritik dan saran diperlukan dalam memperbaiki Tugas Akhir ini. Semoga tugas akhir ini sangat bermanfaat untuk memberikan ilmu serta pengetahuan