

## UCAPAN TERIMA KASIH

Rasa syukur dan terima kasih yang tulus disampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan doa, dukungan, bimbingan, serta bantuan selama proses perkuliahan di Jurusan Teknik Komputer hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Semoga segala kebaikan tersebut mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Ucapan terima kasih secara khusus ditujukan kepada:

1. Allah S.W.T. yang telah memberikan pertolongan, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini dari awal sampai akhir. Penyusun juga berterima kasih Nabi Muhammad S.A.W. atas segala perjuangan yang telah beliau lakukan sehingga mengantarkan umatnya menuju jalan yang benar.
2. Kedua orang tua, Ayah Nur Wahid, Ibu Anisah, yang tidak kenal lelah dan tidak pernah menyerah memberikan dukungan serta selalu ikhlas memberikan segalanya.
3. Dosen Wali, Dr. Surya Michrandi Nasution, S.T., M.T. atas segala ilmu dan bimbingan yang diberikan serta telah mengusahakan agar penyusun dapat menyelesaikan kegiatan kuliahnya.
4. Bapak Fairuz Azmi, ST., MT. selaku dosen pembimbing I yang selalu membimbing, memberikan saran, masukan serta memberikan dorongan positif selama mengerjakan Tugas Akhir.
5. Bapak Agung Nugroho Jati, ST., MT. selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan selama mengerjakan Tugas Akhir.
6. Muhamad Malviandi sebagai partner Tugas Akhir atas kerja sama, waktu yang diluangkan, tenaga yang dikeluarkan selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini, dan juga semangat dalam berdiskusi.
7. Lem tembak yang sangat berjasa dalam menunjang penyelesaian sistem yang dibuat dalam Tugas Akhir ini. Tanpa adanya lem tembak, penyusun tidak dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.