

## UCAPAN TERIMA KASIH

Selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis telah mendapat banyak bimbingan, arahan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala hidayah, keridhoan, dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Nabi Muhammad Salla llāhu ‘alayhi wa-alehe wa-sallam yang telah menjadi panutan bagi seluruh umat muslim untuk bertawakal dan berikhtiar di dunia ini.
3. Keluarga tercinta, terutama orang tua saya yaitu bapak Dedi Sutisna, ibu Yulianti, kedua kakak saya Rizki Eka Putra Sutisna, dan Reynaldi Dwi Putra Sutisna, Abah saya bapak Solihin Martudi dan umi saya ibu Jully Siti Julaeha yang selalu memberikan dukungan, do’a, bantuan baik moral dan finansial.
4. Bapak Dr. Purba Daru Kusuma S.T., M.T. selaku dosen pembimbing satu dan ibu Ashri Dinimaharawati S.Pd.,M.T. selaku pembimbing dua yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam membimbing serta membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Tim kelompok Tugas Akhir yang terdiri dari Farhansyah Iqbal Fadjrianto dan Mauriz Muhammad Al-Ghazali Hamdani yang telah berkolaborasi dalam pembuatan proyek untuk Tugas Akhir ini.
6. Sahabat saya Ifzal Hafidz A.Md.I.Kom., Bayu Aunillah Syahronni S.Ds., terutama Ami Dwi Lasmi yang telah memberikan dukungan moral serta berbagi ilmu untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Tim penguji atas waktu, tempat, kritik, dan saran yang diberikan.
8. Seluruh pihak yang memberikan bantuan dalam penyelesaian Tugas Akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.