

## UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat, nikmat dan karunia-Nya yang memberikan kelancaran, kekuatan, kesehatan serta kesuksesan kepada penulis.
2. Mansyur Muis, S.M dan Rosmila selaku kedua orang tua. Nurfadillah Resky Amalia, Fira Aulia Ramadhani, Muhammad Faiz Alfahreza selaku saudara kandung dan keluarga lainnya yang selalu memberikan motivasi, semangat dan doa untuk penulis selama menjalani pendidikan.
3. Iswahyudi Hidayat S.T., M.T, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan waktu, ide, dukungan, saran serta ilmu untuk penulis selama menjalani pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Dr. Eng. Faisal Budiman, S.T.,M.Sc, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan waktu, arahan, motivasi serta bimbingan untuk penulis selama menjalani pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Nadia Herma Wati,S.T, selaku *support system* selama masa perkuliahan dan selama menjalani pembuatan Tugas Akhir ini, terima kasih telah memberikan banyak dukungan, doa, masukan, serta dorongan untuk menyelesaikan studi selama masa perkuliahan.
6. Andi Muhammad Maulana Sideng,A.Md.T, Aldi Sulthony Susilo,S.T, dan Ghozie Ikhsan Fairuz selaku teman-teman kontrakan yang telah memberikan banyak pengalaman selama masa perkuliahan.
7. Teman-teman UKM Paskibra Universitas Telkom telah memberikan banyak cerita dan pengalaman selama masa perkuliahan.
8. Teman-teman kelas EL-41-03 dan yang lain yang belum bisa disebutkan satu-persatu yang telah *support* dan sama-sama berjuang selama masa perkuliahan.