

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Tugas Akhir ini merupakan sebuah perjalanan di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Ucapan terima kasih saya kepada:

1. Pembimbing Tugas Akhir saya, Bapak Muharman Lubis, B.IT., M.IT., Ph.D.IT. dan Bapak Faqih Hamami, S.Kom., M.T., atas arahannya dan bimbingannya selama pengerjaan penelitian ini.
2. Kedua orang tua saya, Bapak Arsil dan Ibu Ernawati, atas dukungan moral dan doanya selama pelaksanaan Tugas Akhir ini pada khususnya dan selama masa pendidikan pada umumnya.
3. Pritta Ayu Khoirunnisaa yang selalu menjadi motivasi penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebaik mungkin.
4. Tomi mulhartono dan Oki angga fairuz yang telah menjadi teman seperjuangan dalam topik penyelesaian tugas akhir terkait penelitian yang dilakukan ini.
5. Usman rizqi Iman dan Nurzami Novryan, Fajar zulvan, Amory Octovio, Rangga ultan Tawakal yang senantiasa menemani dan memberikan dukungan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.

Terima kasih juga untuk seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.