

## KATA PENGANTAR

Saya ucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang Maha Pemurah dan Maha Bijaksana, yang telah melimpahkan segala rahmat sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai penutup perkuliahan tahun terakhir di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Pembimbing Tugas Akhir penulis, Dr. Tien Fabrianti Kusumasari S.T, M.T. dan Ekky Novriza Alam, S. Kom., M.T., yang telah memberikan arahan dan bimbingannya selama pengerjaan Tugas Akhir.
2. Kedua teman satu grup Tugas Akhir penulis, yaitu Andrian Firmansyah dan Hanif Muflihul Anwar yang telah saling mendukung satu sama lain dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Dan semua pihak yang telah memberikan dukungan serta bantuan kepada saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, saya menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih sangat amat jauh dari kata sempurna, berbagai rintangan telah saya hadapi untuk bisa mengikuti alur pengerjaan topik Tugas Akhir ini. Namun, saya berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat dan saya berharap masukan dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk meningkatkan *value* Tugas Akhir ini.