

## 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. Kedua orang tua, yang telah memberikan dukungan penuh selama penulisan tugas akhir.
2. Pembimbing pertama Tugas Akhir, Ibu Dita Pramesti, S.Si., M.Si. yang telah memberikan bimbingan terkait penulisan tugas akhir dan selalu memberikan semangat selama penulisan.
3. Pembimbing kedua tugas akhir, Bapak Dr. Hanif Fakhurroja, S.Si, M. T. , yang telah memberikan bimbingan terkait hal-hal teknis dalam penulisan tugas akhir.
4. Rekan satu tim, Ario Kusuma Purboyo, yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir.
5. Teman-teman terdekat yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan bantuan baik dalam bentuk moral maupun teknis selama proses penulisan tugas akhir ini.

Terima kasih saya juga untuk seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini.