## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang 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. Bapak Ekky Novriza Alam, S.Kom., M.T. sebagai dosen pembimbing I, atas bimbingan, saran, dan arahan yang membantu penulis menyusun tugas akhir ini.
- 2. Bapak Dr Ilham Perdana, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing II, atas bimbingan dan masukan yang membantu dalam penulisan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diapresiasi untuk perbaikan di masa sekarang. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang memerlukannya.