

## **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. Bapak Dr. Mochamad Teguh Kurniawan, S.T, M.T. selaku dosen pembimbing 1 penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang selalu memberikan saran, masukan, dukungan dan motivasi serta arahan selama pengerjaan Tugas Akhir.
2. Bapak Umar Yunan Kurnia Septo Hedyanto, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2 penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang selalu membantu dalam teknis, penulisan serta dukungan dan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir.