

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika STMIK ATMA LUHUR.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Atma Luhur .
3. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
4. Bapak Sujono, M.Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika STMIK Atma Luhur dan juga selaku dosen pembimbing.
5. Bapak Okkita Rizan, M.Kom dan bapak Ari Amir Alkodri, M.Kom selaku dosen penguji.
6. Ayah dan ibu, adik serta keluarga besarku tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
7. Sahabat-sahabatku beserta Teman – teman satu angkatan yang telah bersama – sama berjuang menyelesaikan kuliah selama empat tahun.
8. Salah satu teman dekat terbaik tetap selalu rela meluangkan waktunya untuk sharing dan memberikan semangat kepada penulis.

Pangkalpinang, Agustus 2015

Penulis