

## **KATA PENGANTAR**

Bismillahirrahmanirrahim. Segala puji bagi Allah SWT Rabb semesta alam, berkat rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi sarjana satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika STMIK ATMA LUHUR. Sholawat serta salam selalu tercurah kepada tauladan sepanjang masa, Nabi Muhammad SAW, beserta para keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang senantiasa istiqomah dalam sunnahnya hingga akhir jaman,

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa begitu banyak pihak yang telah turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Melalui kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak Drs. Djaetun HS selaku pendiri STMIK Amik Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc. selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Burham, M.Kom. selaku Kaprodi STMIK Amik Atma Luhur Pangkalpinang yang telah banyak memberikan saran dan masukan yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.
5. Bapak Harrizki Arie Pradana, S. Kom, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan membimbing serta memberikan motivasi kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Staf administrasi, keuangan, dan perpustakaan Amik Atma Luhur Pangkalpinang yang telah banyak memberikan bantuan dan kemudahan-kemudahan administrasi.

7. Ayahanda Polizar dan Ibunda Estiningsih tercinta, terima kasih yang tak terhingga atas doa, semangat, kasih sayang, pengorbanan, dan ketulusannya dalam mendampingi penulis. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ridho-Nya kepada keduanya.
8. Rekan-rekan seperjuangan jurusan Teknik Informatika 2012, yang telah menyempatkan waktu berkumpul untuk saling *sharing* dan canda tawa. Apa yang terjadi selama 4 tahun perkuliahan akan selalu menjadi pengalaman yang dikenang.
9. Dan kepada pihak-pihak lain yang telah begitu banyak membantu namun tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya bagi kita semua, terima kasih untuk bantuannya selama ini, semoga juga dapat menjadi amal ibadah di hadapan-Nya. Amin. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Teknik Informatika.

Pangkalpinang, 01 Agustus 2016

Riza Aprianto