## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya ini akan saya persembahkan untuk:

Bapak dan Ibu tercinta, Kedua orang tua sekaligus sebagai sumber inspirasi dan semangat terbesar dalam hidup, kedua orang tua yang tak pernah henti-hentinya mendo'akan dan menyayangi, atas segala pengorbanan dan kesabaran mereka dalam mendidik dan membesarkanku sampai saat ini.

Kakak-kakakku tercinta Lingga Abitiya Sinandi, Aprizal Abiangga yang selama ini selalu mendorong, menyemangati, mendo'akan dan membantu dalam segala hal.

Saudara-saudaraku dan semua keluarga besarku Kakek, Nenek, Pakde, Bude, Om, dan Tante. Terima kasih buat Mbak Yuni Retnowati yang sering membantu dan menyemangati dalam pengerjaan skripsi ini.

Terima kasih untuk dosen pembimbing saya Bu Indra Yatini, yang sabar dalam membimbing pengerjaan skripsi ini.

Teman-teman seperjuangan angkatan 2008 STMIK AKAKOM yang sudah lulus, Sigit Raharjo, Imam Hadi Teguh Prasaja, Sulkhan Darmawan, Lilik Kasum, Ardiansah Wardana Waluyo. Untuk Alfyan Rais buruan diselesaiin skripsinya. Keluarga keduaku Rackspira Andhika Sintink, Arif Waryanto,

Zeptra, Matius Apry, Avif Istanto dan semua anggota Rackspira Terima kasih banyak untuk Dimas lainnya. Adi meminjamkan laptopnya dalam pengerjaan skripsi ini, Bogy yang memberikan masukan. Serta terima kasih untuk Arum Suci pernah memberikan Sukmawati yang semangat dalam pengerjaan skripsi dan membantu meminjamkan laptopnya, Driska Arnanto yang sering saya repoti. Terima kasih untuk Santi Anisa Wigati, Hafsah Fajrin, Yusrina Kartika, Karinda, Veronica Ririn, Whitny, Arum Lestari yang memberikan semangat.