

## PERSEMBAHAN

*Karya tulis ini saya persembahkan untuk:*

*✍ Allah SWT terima kasih atas segala nikmat, pertolongan dan perlindungan yang telah Engkau berikan kepada hamba, semoga hamba bisa menjadi makhluk-Mu yang pandai mensyukuri nikmat yang telah Engkau berikan, Amin*

*✍ Ibu Ani Apriliani selaku orang tua tunggal tercinta yang telah memberi dukungan dan do'a, terima kasih atas pengorbanan yang telah diberikan sampai saat ini, Love you so much*

*✍ Keluarga di Lampung, Terima kasih atas semua do'a dan bantuannya*

*✍ Untuk Hermawan Adi Nugroho thank's for your support, and everything*

*✍ Almamaterku tercinta, selalu jadi yang pertama dan utama*

*✍ Untuk Bapak Ir. M. Guntara, M.T. terima kasih atas waktu dan bimbingan yang telah diberikan*

*✍ Buat tante Erna thanks you so much, teman-teman seperjuangan TI-3angkatan 2011 STMIK AKAKOM Yogyakarta (ari lutfiani, novita sari, erwin, putut, aryo, ferry, kokom, mbak richa, ratih, agung, henggar dan teman-teman yang lainnya) terima kasih atas semua kerjasamanya, semoga sukses selalu*