HALAMAN PERSEMBAHAN

SKRIPSI ini, saya persembahkan untuk:

- Allah SWT atas segala limpahan karunia yang telah diberikan sehingga SKRIPSI ini dapat terselesaikan.
- Bapak saya, ANDI AMRIN dan ibu saya, SITI SUMARNI
 tercinta yang telah melahirkan saya, yang selalu menitipkan
 doa-doa malamnya untuk keberhasilanku dan mengalirkan
 kasih sayang yang begitu luar biasa.
- Saya ucapkan Terima kasih untuk Bapak cuk subiyantoro
 S.kom, M.kom yang telah membimbing saya selama ini.
- Dan untuk orang yang saya sayangi, yang selalu memberi semangat dengan kasih sayang dan cinta nya Martha Tifani
- Adik saya **Dwiki Aldani** yang selalu membuatku semangat.
- Semua keluarga besar saya khusunya di Lampung tengah makasih atas doa dan dukungannya.
- Teman teman dekat saya, rhoma ari wibowo, Darma
 Setiawan, agus setiyono, Ronald aulia rezky, agus
 suyono, Rizki agus palembang, muhamad hafiz,
 muhamad yasin fitrio ,ahmad ade gunawan, hari

- pratikno,Imansyah,rio arbu yang sudah mendukung
 saya.
- Dan untuk keluarga besar UKM KESENIAN STMIK
 AKAKOM YOGYAKARTA terima kasih telah menjadi keluarga bagi saya dan banyak hal positif yang telah di berikan selama saya berada dalam lingkaran keluarga besar UKM KESENIAN STMIK AKAKOM YOGYAKARTA
- Teman teman saya jurusan Teknik Informatika STMIK
 AKAKOM T.A 2011.
- untuk teman-teman Wormland Yogya saya ucapkan terima kasih yang telah menghilangkan kepusingan saya saat dalam gelisah penggarapan skripsi dengan candaan kalian diclan
- Dan semua teman di STMIK AKAKOM yang saya kenal yang tidak bisa disebut satu - persatu, terimakasih.