

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

thanks to Allah, atas cobaan yang telah Engkau berikan kepada hamba dalam menyelesaikan skripsi ini sehingga hamba dapat meraih hikmah dari setiap kejadian yang telah Engkau tetapkan kepada hamba.

Kupersembahkan sebuah karya hasil perjuangan terakhir di kampus STMIK AKAKOM Yogyakarta ini untuk seluruh orang-orang yang kusayangi.

Istimewa buat keluarga besarku, Ibuku Dra. Yuni Utami dan bapakku Drs. Maryanto, adik-adikku Rahmalia Pratiwi Yunanto dan Karunia Wicaksono

Yunanto serta kakakku Lestari Eko Maryanti

Terima kasih teman-teman di kost.

Terima kasih buat Azmi atas motivasi yang selalu membangkitkan dari kemalasan menghampiri dalam mengerjakan tugas Skripsi ini.

Terima kasih untuk Lestari, Lita, Tyeer, Eka, Fikar, Taufik, Orlando dan teman-teman angkatan 2009 Tehnik Informatika.

Juga buat dosen pembimbingku yang mungkin sudah hampir bosan melihat skripsi saya selama empat semester ini.

Terakhir dan spesial untuk keluarga besar UKM Tae Kwon Do Dojang STMIK AKAKOM Yogyakarta segenap pelatih, atlit, senior dan junior.

Terima kasih semuanya.