## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirobbil'alamin, atas Berkat dan Rahmat Dari Allah SWT , Sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu. Sholawat dan Salam semoga selalu tercurahkan buat baginda Nabi Muhammad SAW. Saya ucapkan terimakasih kepada semua pihak atas dukungan dan doanya selama ini.*

*Karya Tulis ini kupersembahkan kepada :*

*Ibu dan Bapakku Marhamah dan H. Ma'shum N. yang telah membimbingku, memberiku kasih sayang, tak pernah putus mendoakanku dan telah membesarkan serta memberikan pendidikan sampai ke Perguruan Tinggi.*

*Buat kakak-kakakku tercinta Muzahid, Habib, Nanang, Jakranah, Iwan, K Atun dan K Jur yang selalu setia mendoakan dan membari dukungan di setiap langkah ku.*

*Buat Dosen Pembibing Ku Bpak Drs. Tri Prabawa, M.Kom. Saya ucapkan Terimakasih banyak Kepada Beliau yang telah berusaha membimbing saya dari awal sampai terselesainya tugas akhir ini.*

*Buat ponakanku semuanya, Nurul, Lutfa dan semua saudara-saudaraku, sahabat-sahabatku yang selalu memberi semangat.*

*Semua keluarga besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika dan teman-teman IKMLA, Saya ucapkan terimakasih banyak atas dukungan dan motifasinya.*

*Terimah kasih juga untuk semua pihak yang telah membantu saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.*