

## **Lembar Persembahan**

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

1. Allah SWT karena atas izin dan karunia-Nya maka skripsi ini selesai pada waktunya. Tidak lupa Nabi Muhammad SAW saya panjatkan shalawat
2. Ayah, Ibu, Adik-adik saya dr.Syahrul Akhyar, Yetti Mardiah S.H, Muhammad Ghiffari Ritonga, alm. Habieb Anshari Ritonga, dan Layla Saqina Ritonga yang sudah memberikan saya semangat dalam mengerjakan skripsi ini. Dan telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua dan adik-adikku. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku
3. Bapak Dosen pembimbing, penguji, pengajar, yang sudah mengajarkan dan mengarahkan saya dalam menuntut ilmu di jurusan Ilmu Komputasi ini. Terima kasih atas jasa kalian akan selalu bernaung dihati saya
4. Sahabat saya yang ada di Binjai, Kiki, Yesi, Rustam, karena kalian juga saya dapat mengerjakan skripsi ini dengan tepat waktu
5. Aisyah yang sudah memberikan semangat didalam mengerjakan skripsi.
6. Sahabat saya yang berada di Ilmu Komputasi 04 angkatan 2012, Marta, Rezaldy, Syahtiar, Bayu, Farid dan banyak yang tidak dapat saya sebutkan disini, karena kalian saya mempunyai teman yang berkesan selama 4 tahun disini
7. Teman kos tempat saya berteduh selama ini, Bogi, Fahrizal, Habib, Aan, Alan, Azhari, Marno, Syauqi, Arif, dll yang sudah memberikan keceriaan didalam kos, yang membuat saya semangat mengerjakan skripsi ini.

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamien.