

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih karunia, penyertaan, serta hikmatNya sehingga skripsi yang berjudul “**Deteksi Kerusakan Motor Yamaha V-ixion Menggunakan Metode Sistem Pakar**” ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak akan mendapatkan suatu hasil yang baik tanpa adanya bimbingan, bantuan, saran serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada: Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si., selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Bapak Drs. Syafari, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika serta dosen penguji, Ibu Dra. Nerli Khairani., M.Si selaku Ketua Program Studi Matematika serta Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam memberikan pengarahan, bimbingan, dan petunjuk-petunjuk yang sangat berharga selama penulisan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan baik, Bapak Drs. H. Banjarnahor, M.Pd., selaku Pembimbing Akademik serta dosen penguji, Bapak Mulyono, S.Si, M.Si., selaku dosen penguji penulis yang telah memberikan saran dan masukan selama penulisan skripsi ini, Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Pinto Padang., selaku owner dan penanggung jawab dalam penelitian penulis di Bengkel Resmi Yamaha 17149 Padang Motor.

Secara khusus dan istimewa penulis mengucapkan terima kasih dan hormat kepada Ayahanda Josep Butar-Butar yang menjadi motivator penulis sampai saat ini dan Ibunda Tiarna br Samosir untuk semua kasih sayang, doa, nasihat, dukungan, dan jerih payah sehingga penulis dapat menyelesaikan studi. Ucapan terima kasih juga saya ucapkan kepada saudara/i penulis, kepada Kakak saya Mariana Butar-Butar, Abang saya Jemi Butar-Butar, Jerry Butar-Butar, Jesron

Butar-Butar, dan Adik saya Mariati Butar-Butar terima atas cinta, kasih sayang, doa dan dukungan yang telah memotivasi dan memberi semangat bagi saya untuk menyelesaikan studi.

Penulis juga mengucapkan terima kasih untuk Abang ipar saya E. Malau, Kakak ipar saya E. br Samosir, K. br Situmorang dan juga kepada teman tersayang Depi Julianti Manik yang selalu memotivasi dan memberi semangat. Tidak lupa pula penulis ucapkan terima kasih kepada Karten Malau, abang bram dan juga teman seperjuangan : Hedro, Shinta, Alfriani, Regina, Ari, Eva, Yohannes, Oskar, Daning, Gomgom, Armansyah, Daniel M, Andre, Jondi, Kristo, Erik dan teman-teman seperjuangan Non-Dik'09 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang selama ini selalu memberikan doa, semangat dan dukungan selama penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan.

Medan, April 2014

Penulis,

Jesman Butar-Butar

NIM. 409230021