

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun Skripsi ini berjudul “**Aplikasi Model *Backpropagation Neural Network* Untuk Perkiraan Produksi Kelapa Sawit di PTPN IV Unit Usaha Balimbingan**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains di Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal penelitian, sampai kepada penyusunan skripsi antara lain 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, Ibu Dra. Nerli Khairani, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika, Drs. J. Ambarita, M.Pd selaku Pembimbing Skripsi yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Nerly Khairani, M.Si., selaku pembimbing akademik yang telah banyak membantu saya dalam perkuliahan. Bapak Mulyono, S.Si, M.Si, Bapak Abil Mansyur, S.Si, M.Si dan Ibu Dr. Ani Minarni, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini. Saya ucapkan terima kasih kepada Bapak Adi Rahmat, SE selaku kepala bagian sumber daya manusia PTPN IV Medan, Bapak Ir.Moh.Syafi'I Batubara selaku manajer unit PTPN IV Unit Usaha Balimbingan serta staf-staf pegawai PTPN IV Unit Usaha Balimbingan yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian dan membantu saya selama penelitian berlangsung, juga kepada seluruh staf pengajar Jurusan Matematika FMIPA yang telah memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.

Teristimewa dan terkhusus penulis mengucapkan terima kasih dan hormat kepada Ayahanda terkasih Manerep Purba dan Ibunda tercinta Nurmaya Simatupang untuk semua kasih sayang, doa, motivasi, dan jerih payah, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi. Serta abangku Valentino Purba, Betesda Purba, dan adikku tersayang Ruth Purba, yang memberikan dukungan doa dan motivasi kepada penulis, teristimewa penulis mengucapkan terima kasih kepada Uda Irving yang membantu penulis dalam pengerjaan skripsi, kepada sahabat-sahabat terkasih Trirahmadhani, Nurlela, Friska, Sri Minarti yang tidak bosan-bosannya menasehati, mendukung serta memberi motivasi kepada penulis, terima kasih penulis sampaikan juga kepada teman seperjuangan Maria Situmorang, Diah

Chairisa, Fitri Manalu, salman, ade, wani dan teman-temanku seperjuangan Non-Dik'10 yang memberikan motivasi, serta selalu membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih penulis ucapkan kepada kak shinta, bang hendro, kak regina, bang oscar atas bantuan dan informasinya. Terimakasih banyak kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang selama ini selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa, serta semua pihak yang turut membantu penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga skripsi ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2014
Penulis

Venny T M Purba
NIM. 4103230039

UNIVERSITAS PRIMEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY