

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil 'Aalamiin. Berkat petunjuk dan kekuatan dari Nya jualah akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Program Studi Strata-1 Matem-atika Universitas Negeri Medan ini dengan baik. Adapun Skripsi berjudul **"Optimasi *Cutting Stock* Satu Dimensi pada Industri Pemotongan Balok Kayu dengan Menggunakan Metode *Column Generation Technique*"**.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis sangat banyak menerima bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Untuk itu, melalui kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M. Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Asrin Lubis, M. Pd., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
2. Bapak Dr. Edy Surya, M. Si., selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Drs. Yasifati Hia, M. Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika, dan Bapak Dr. Pardomuan, M. Si., selaku Ketua Prodi Studi Matematika serta Bapak dan Ibu dosen dan juga beberapa pegawai FMIPA Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Faiz Ahyaningsih, M. Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bantuan berupa arahan, bimbingan, motivasi dan saran kepada penulis.
5. Ibu Dr. Faiz Ahyaningsih, M. Si., Bapak Dr. Mulyono, M. Si., Ibu Chairunisah, S. Si, M. Si., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran-saran dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak H. Halimi Suhairi selaku manager dan Bapak Ismanto selaku KABAG di PT. Bukit Intan Abadi Medan yang telah memberikan izin untuk penelitian.

7. Teristimewa untuk orang tua saya yang tercinta dan terkasih, Ayahanda Busran, Ibunda Nuraini yang senantiasa memberikan kasih sayang yang tidak berkesudahan, memotivasi, mendoakan, menguatkan, dan juga mendukung penulis dalam segala hal. Dan juga untuk saudara-saudara saya Rahmat Hidayat, Wahyuni Hidayat dan Jamilah Hidayat serta keluarga yang sudah memberikan dukungan.
8. Terkhusus untuk Faisal Abdi yang senantiasa memberikan semangat, motivasi, dukungan, serta bantuan dalam segala hal kepada penulis dalam perkuliahan dan ketika menulis skripsi ini.
9. Sahabat-sahabatku di bangku perkuliahan dan teman-teman seperjuangan Matematika Nondik 2012 atas kebersamaan, motivasi dan penghiburan (Wahyuni, Ade, Wulandari, Essa, Heni, Nina Dumaris, Ester, Intan, Imanuel, Bruce, Licardo, Robin, Tanyel, Chandra, Solihadi, Firdaus, Penny, Silva, Delvi, Sriwati, Ira, Hawa, Rizba, Nadia, Mika, Yayuk, Yanti, Ridho, Mona, Isna, Nurintan, Dewi, Rahma, Nanda, Abdul, Julius,dll).
10. Kepada seluruh staff pengajar bimbingan belajar Forward yang telah memberikan semangat dan dukungan, anak didik penulis bimbingan belajar forward yang telah menyemangati dan mendoakan (Diah, Agil, Nurul, Cindy, Frans, Daniel, Dea, Feby,dll).

Penulis telah berusaha semaksimal dan sebaik mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi isi maupun format penulisan. Oleh karena itu, besar harapan penulis atas saran dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk membuat skripsi ini lebih baik. Penulis juga mengharapkan kiranya penulisan skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis dan pembaca dalam usaha meningkatkan ilmu matematika di masa yang mendatang.

Medan, Agustus 2016
Penulis

RamlahHidayat
NIM.4121230008