

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warohmatullaahi Wabarakaatuh.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wata'ala, yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, shalawat dan salam di curahkan kepada Nabi Besar Muhammad Shallallahu 'alaihi wa sallam, beserta sahabat dan para pengikutnya.

Laporan Tugas Akhir ini berjudul “ Optimasi Rute Pengangkutan Sampah di Kecamatan Jatisampurna Dengan Metode *Vehicle Routing Problem with Time Windows* dan Metode *Nearest Insertion Heuristic*”.

Laporan Tugas Akhir ini diajukan guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Mercubuana. Dengan penyusunan laporan Tugas Akhir ini diharapkan dapat menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman baik bagi peneliti sendiri maupun bagi pembaca.

Penulisan menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini tidak mungkin terwujud tanpa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orang Tua, yang telah bersusah payah mendidik, menyayangi dan memberikan dukungan moril maupun materil, sehingga saya dapat berkuliah dengan lancar.
2. Ibu. Bethriza Hanum, ST.,MT. selaku Sekertaris Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana. Yang telah memberikan dorongan dan motivasi agar penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
3. Ibu. Andary Asvaroza Munita ST., MT. selaku dosen pembimbing. Atas segala masukan dan bimbingan dalam pelaksanaan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bpk. Erfan Hikmatullah, SH., M.Si. selaku Kepala Unit Pelaksana Teknis Dinas Lingkungan Hidup (UPTD LH) Kecamatan Jatisampurna yang telah

meluangkan waktu untuk memberikan informasi tentang permasalahan penanganan sampah di wilayah Kecamatan Jatisampurna.

5. Bpk. Roni Sutisna selaku Staff Pengawas Lapangan Unit Pelaksana Teknis Dinas Lingkungan Hidup (UPTD LH) Kecamatan Jatisampurna yang telah meluangkan waktunya untuk penulis dapat melakukan pengamatan dalam proses penanganan sampah di wilayah Kecamatan Jatisampurna.
6. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung baik secara moril maupun materil sehingga penulisan laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Jakarta, 19 Agustus 2020

Penulis,



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
(Harditriyono Putra)