

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah *alhamdulillah*, segala puji dan syukur bagi Allah SWT atas nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Penentuan Rute Pendistribusian Produk Di Regional *Part* Depo PT XYZ Bandung Untuk Meminimasi Biaya Transportasi Menggunakan Algoritma *Harmony Search*” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi S-1 Teknik Industri di Universitas Telkom. Selama proses pengerjaan dan penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan dukungan yang luar biasa dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, atas segala nikmat, karunia dan lindungan-Nya sehingga penulis diberikan kekuatan serta kesabaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Keluarga tercinta, Abah M.Rusmadi, SH., Mama Salasiah, Adek Meyrita Juniar dan Adek Salsabila Naswa yang menjadi sumber motivasi yang selalu memberikan dukungan serta doa yang tiada henti sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Keluarga penulis dari alm. Bayu Dewo Bhaskoro (Teknik Industri Telkom University angkatan 2012) Bapak, Mama, Abang, dan adek yang menitipkan semangat perjuangan dan doa yang tiada henti kepada penulis untuk menempuh kelulusan di Telkom University.
4. Bapak Ari Yanuar, ST., MT., selaku pembina tugas akhir 1, terima kasih banyak atas segala ilmu, waktu dan tenaga yang bapak berikan dalam membimbing penulis dalam menempuh tugas akhir ini.
5. Ibu Dr. Dida Diah Damayanti, ST., MEngSc., selaku pembimbing I, terimakasih banyak atas rasa peduli yang ibu berikan, bimbingan, saran, wawasan dan waktu yang diberikan untuk membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Pak Meldi Rendra ST.M.Eng., selaku pembimbing II, terimakasih banyak atas bimbingan, saran, wawasan dan waktu yang diberikan untuk membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Pak Drs. Judi Alhilman, MSIE..., selaku dosen wali penulis terimakasih banyak atas bimbingan, saran dan tempat bercerita tentang kuliah selama penulis menempuh pendidikan.
8. Ibu Ika Arum Puspita , ST., MT., selaku pembina Laboratorium PFT, terima kasih banyak atas bimbingan dan nasehat selama penulis menjadi asisten riset dan asisten praktikum laboratorium PFT
9. Bapak Arif Imran, S.Si., MT., Ph.D. yang bersedia memberikan ilmu, waktu dan pengetahuan beliau saat membina penulis di tugas akhir 1.
10. “Bismillah TA (Rahmanda Nofal Arif dan Dimas Nugroho)” *partner* kelompok tugas akhir yang sudah meluangkan waktu baik canda, tawa, sedih, peduli dalam perjuangan menempuh tugas akhir ini.
11. Keluarga seperjuangan penulis di Telkom University TI-36-06 (TIVI) , yang sama-sama berjuang dari awal masuk kuliah dan banyak memberikan kesan, pengalaman, canda, tawa, tangis dan kasih sayang bagi penulis selama di Telkom University
12. Keluarga Inti Koor HMTI 2014/2015, Nofal, Agil, Jess, Tyo, Fakhmi, Auringga, Rendra, Zaldi, Andi, Zulfa, Amy, Mila, Qoli, Ica, Vania, Yuki, Mutia, Diyan yang memberikan penulis canda, tawa, kesal, tangis, dan banyak ilmu serta pengalaman berharga dalam berorganisasi di HMTI Telkom University.
13. Keluarga kecil penulis Kaderisasi HMTI 2014/2015, Agil, Dimas, Adit, Fadhiah, Hilda, serta adik angkatan 2013 Bayu, Ozi, Mira, Sekar yang selalu memberikan penulis semangat dan pengalaman berharga tentunya selama di HMTI Telkom University.
14. Keluarga Besar HMTI 2014/2015, yang memberikan banyak ilmu serta pengalaman berharga dalam berorganisasi di HMTI Telkom University
15. Kawan kawan Asisten Laboratorium PFT 2011, PFT 2012, PFT 2013. Terima Kasih atas segala bantuan pada penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.

16. Kawan-kawan seperjuangan Tugas Akhir, Dimas, Nofal, Fajar, Zulfa, Caca, Erlangga, Nia, Desi, Tika, Aim, Irvina, Lathvia, Rifa dan teman teman lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu dan tentunya terima kasih atas dukungannya.
17. Keluarga Besar Fakultas Rekayasa Industri dan seluruh civitas akademika kampus.
18. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya atas segala kekurang yang ada sehingga apabila terdapat saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dengan tangan terbuka dalam upaya penyempurnaan Tugas Akhir ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua.

Bandung. 15 Juni 2016

Penulis