

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah *rabbil'aalamiin*, Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Usulan Rancangan Racking System Menggunakan *MULTIPLE KNAPSACK PROBLEM* (MKP) Untuk Meningkatkan Kapasitas Penyimpanan Barang dan Utilitas dengan Minimasi Ongkos *Material Handling Equipment* dan *cross aisle* di Gudang PT. XYZ”** Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, para keluarganya, sahabatnya, dan seluruh umatnya yang semoga penulis termasuk didalamnya, *aamiin*.

Penulis menyusun Tugas Akhir ini adalah sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada Program Studi Teknik Industri Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini dapat terlaksana berkat adanya doa, bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan selama kuliah di Teknik Industri Universitas Telkom, penulis mendapatkan pelajaran dan rintangan baru yang dihadapi. Hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan bantuan, baik motivasi maupun dukungan dari berbagai pihak.

Rasa terimakasih yang terdalam, penulis ucapkan pada:

1. Orangtua penulis, Yuli Kristian dan Tri Prajitno, orangtua penulis yang terus-menerus memberikan motivasi, bimbingan dan dukungan. Orangtua yang tidak pernah lelah mendoakan penulis agar dapat selalu diberi kekuatan dan kemudahan dalam menghadapi ujian serta bimbingan yang tiada henti kepada penulis hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih Ibu dan Ayah.
2. Ibu Luciana Andrawina, M.T selaku pembimbing I penulis, yang banyak memberi masukan, motivasi dan bimbingan dalam pengerjaan dan penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Bapak Budi Santosa C. S.T., M.T., selaku pembimbing II dan pembina Tugas Akhir yang senantiasa memberikan arahan, masukan, saran, dan motivasi luar biasa bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Rino Andias Anugraha S.T., M.M., selaku dosen wali dan inspirator penulis yang senantiasa memberikan ilmu serta didikannya dan motivasi yang sangat berarti bagi penulis
5. Pihak perusahaan, Bapak Waristo selaku manager bagian gudang, dan staff lainnya yang telah banyak membantu penulis, atas izin, saran dan kesediaan waktu selama penulis melakukan penelitian Tugas Akhir di BM PT XYZ.

6. Syafitri Riezky Putri, *partner* segala hal. Sangat berterimakasih untuk segala dukungan, doa, bantuan, motivasi dan semangat yang sangat berarti kepada penulis sehingga kita bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Akhirnya saya menyusul!
7. Teman-teman seperjuangan sisa- sisa Tugas Akhir SCM, Astari, Fadhiah, Salma, Variesta (Eta), Ali, Radit, Ami, Jessaya, Ifrah dan lain-lain. “Just because you took longer than others, doesn’t mean you failed”. Ayo semangat!
8. Keluarga KEPSOLEN Riverside Sasya, masriza, wildan, yohana, tami, tikki, mba aul, randi, dll. Angkatan yang tidak mau kalah dan selalu kepo. Kepsolid Men!
9. Kelas TI-36-02 yang tukang berkelahi bermain futsal Nofal, Febi, Dinni, iik, Lulu, Ami, Risyah, Dhea, Paksi, Rasyid, Ijek, Yuki, Uyun, Icon, Doly, Hafiz dan yang lainnya, yang telah menghabiskan waktu canda tawa bersama yang tidak terlupakan selama penulis berkuliah di sini. Ayo segera sebar undangan nikah kalian.
10. Teman- teman Kostan DELORAN RESIDENCE yang unik- unik dan menggemaskan. Terimakasih!
11. Seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan, pelajaran, dan pengalaman yang luar biasa, teman-teman Teknik Industri 2012.
12. Semua pihak yang telah memberikan segala bentuk bantuan dan doa yang tidak dapat diucapkan satu per satu. Terimakasih.

Besar harapan penulis Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan

Wassalamualaikum Wr. Wb