

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang Berjudul “**Perancangan Racking System Gudang Chemical PT ABC Menggunakan Multiple Knapsack Problem untuk Meminimasi Biaya Investasi**”. Tugas Akhir merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Strata-1 di Program Studi Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom, Bandung. Tugas Akhir ini disusun berdasarkan orientasi-orientasi di berbagai unit dengan ditunjang oleh data-data dari literatur dan petunjuk serta penjelasan dari pembimbing.

Tugas Akhir ini dapat terselesaikan berkat dari Allah SWT dan pihak-pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Dida Diah Damayanti, S.T., M.EngSc selaku Dekan Fakultas Rekayasa Industri Telkom University.
2. Ibu Dr. Ir. Luciana Andrawina, M.T selaku Wakil Dekan Fakultas Rekayasa Industri Telkom University.
3. Bapak Ari Yanuar S.T, M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Telkom serta dosen pembimbing 1.
4. Ibu Ir. Widia Juliani M.T selaku dosen pembimbing 2.
5. Bapak Budi Santosa S.T, M. T selaku dosen pembina keprofesian SCM.
6. Segenap karyawan PT Pertamina (Persero) RU V Balikpapan yang telah membantu penulis.
7. Pak Dedi Rosliadi dan Pak Ujang Carkiwa sebagai karyawan PT Pertamina (Persero) RU IV Balongan yang telah memberikan saran, motivasi dan bantuan bagi penulis.
8. Pihak lain yang tidak bisa ditulis satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan penelitian ini belum sempurna, baik dari segi penyusunan, bahasa, dan hal lainnya. Oleh karena itu penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan pada penelitian ini. Besar harapan penulis untuk mendapatkan kritik

serta saran yang dapat membangun guna menjadi acuan bagi penulis agar lebih baik di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, 2 Mei 2017

Penulis