

**ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN GUDANG  
BAHAN BAKU DITINJAU DARI SEGI TATA LETAK,  
LINGKUNGAN FISIK, K3 DAN FASILITAS FISIK  
(Studi Kasus : PT “X”)  
TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Akademik  
Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu  
Pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha**

**Disusun Oleh :**

**Nama : Merrie Setyaning Rahayu**

**NRP : 1323092**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI - FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2017**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus, karena berkat dan penyertaannya, sehingga penulis berhasil menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik.

Dalam Tugas Akhir ini penulis membahas “ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN GUDANG BAHAN BAKU DITINJAU DARI SEGI TATA LETAK, LINGKUNGAN FISIK, K3 DAN FASILITAS FISIK (Studi Kasus : PT “X”)“. Penulis membuat Tugas Akhir ini untuk memenuhi persyaratan akademik dalam mencapai gelar Strata 1 (S1) di Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini, yaitu untuk memperbaiki tata letak, kondisi lingkungan fisik, perancangan fasilitas fisik serta perbaikan K3. Harapan penulis, yaitu agar tugas akhir ini dapat dijadikan pengetahuan tambahan bagi pembaca dalam hal Ilmu Ergonomi dalam hal perancangan Sistem Kerja dan Penerapannya.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang membantu baik pada saat penyusunan dan penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini, yaitu:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat dan berkat yang berlimpah sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Keluarga yang selalu mendukung, memberikan semangat dan mendoakan selama proses penyusunan dan penyelesaian Laporan Tugas Akhir.
3. Ibu Elty Sarvia ST., MT. selaku pembimbing dalam pembuatan Tugas Akhir, yang telah membimbing dan memberikan masukan dan saran untuk penulis selama penyusunan Tugas Akhir. Penulis mengucapkan terima kasih atas waktu yang sudah diberikan untuk bimbingan, nasehat, maupun masukan dan arahan yang diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
4. Ibu Christina, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha.
5. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T.,M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha.

6. Bapak M.Fadri Al Baihaqi, SKM, MH selaku HSE *Section Head* dari perusahaan yang telah memberi kesempatan kepada penulis melakukan penelitian Tugas Akhir dan membantu penulis dalam pengumpulan data.
7. Bapak Budi selaku Bagian Administrasi Gudang dari perusahaan yang membantu penulis dalam pengumpulan data Tugas Akhir ini.
8. Kepada Yosi Thedi Setiawan, Yohanna Carolin, Oktaviani, Maya Magdalena Saragi, Debby Marlina, Yarizka Lubiana dan Inka Kresentia yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
9. Kepada Vanidetilax Mangiding, Amelia, Anissa Putrihati Tamzil yang selalu memberikan semangat, motivasi dan memberikan masukan kepada penulis.
10. Kepada teman-teman Teknik Industri angkatan 2013 yang saling mendukung, memberikan saran dan semangat untuk menyelesaikan Tugas akhir Ini.
11. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan selama kegiatan magang ini dilakukan.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, sehingga pembaca diharapkan dapat memahami jika terdapat kesalahan. Kritik dan saran diharapkan Penulis untuk membuat Tugas Akhir ini lebih baik. Akhir kata, semoga apa yang ditulis dan diteliti di dalam Tugas Akhir ini dapat berguna dan memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan. Mohon maaf bila ada hal yang kurang berkenan bagi pembaca. Terima kasih.

Bandung, 17 Juli 2017

Penulis