

**ANALISIS PENERAPAN 5S DI LANTAI PRODUKSI,  
PERANCANGAN FASILITAS FISIK DI STASIUN CUCI  
GUNTING, PERANCANGAN *MATERIAL HANDLING*, DAN  
K3 DI PABRIK SOL SEPATU  
(Studi Kasus: CV X)**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam Mencapai Gelar  
Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik,  
Universitas Kristen Maranatha, Bandung**

**Disusun oleh:**

**Nama : Rudy**

**NRP : 1423052**



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

**2018**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat dan berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul “*ANALISIS PENERAPAN 5S DI LANTAI PRODUKSI, PERANCANGAN FASILITAS FISIK DI STASIUN CUCI GUNTING, PERANCANGAN MATERIAL HANDLING, DAN K3 DI PABRIK SOL SEPATU*” dengan baik. Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan akademik untuk meraih gelar sarjana Strata 1 (S1) Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Kota Bandung.

Tugas Akhir yang dilakukan di CV X ini, bertujuan untuk mengetahui kondisi dan situasi dari perusahaan tempat penelitian berlangsung. Selain itu, agar penulis dapat menerapkan berbagai teori dan pengetahuan yang telah diperoleh sebelumnya pada perkuliahan, terutama pada bidang ergonomi. Tugas Akhir ini disusun berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan oleh penulis selama melakukan penelitian di perusahaan.

Selama melakukan Tugas Akhir dan melakukan penyusunan, penulis mendapatkan arahan, bimbingan, dukungan, dan bantuan dari orang-orang terdekat penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang selalu mendukung penulis dalam penyusunan Tugas Akhir, diantaranya :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah menyertai, membimbing, menjaga, memberi hikmat dan akal budi bagi penulis dari awal proses Tugas Akhir berlangsung sampai sekarang sehingga Tugas Akhir dapat diselesaikan dengan baik.
2. Bapak dan Ibu Hermawan serta ko Steven selaku pemilik perusahaan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di CV X.
3. Ervan Permata Bunda dari pihak perusahaan yang selalu menemani dan menjadi pembimbing selama penulis mengambil data serta memberikan dukungan, semangat bagi penulis dan menanamkan nilai-nilai hidup yang sangat berharga yang dapat diterapkan di kehidupan penulis

4. Ibu Elty Sarvia, S.T.,M.T. selaku pembimbing penulis dalam pembuatan Tugas Akhir yang telah menyisihkan tenaga, pikiran, dan meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi saran serta memberikan senyuman tulus kepada penulis dalam menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini sehingga penulis tetap semangat.
5. Bapak Andrijanto, S.T., M.Eng.A selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Bapak dan Ibu dosen yang menjadi narasumber dan memberikan saran penting untuk keperluan tugas akhir penulis.
7. Keluarga, terutama untuk Ayah dan Ibu, sanak saudara penulis yang telah memberi dukungan baik secara fisik maupun doa selama penulis melaksanakan Tugas Akhir dan menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Kepada Agnes selaku teman special penulis yang selalu setia mendoakan, mendampingi serta memberi dorongan berlebih agar penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan cepat dan baik.
9. Teman-teman BULKE yang telah membantu, mendukung, mendoakan dan memberi semangat penulis, serta teman-teman yang lain.
10. Pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis mengharapkan Tugas Akhir ini dapat berguna bagi perusahaan dan penulis meminta maaf sebesar-besarnya apabila terdapat hal-hal yang kurang berkenan. Terimakasih Tuhan Yesus Memberkati

Bandung, 19 Juli 2018

(Rudy)