

**PENERAPAN KONSEP 5S, LINGKUNGAN FISIK DAN
PERBAIKAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA DI
AREA PRODUKSI
(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**

Diajukan oleh:

Nama : Derys Christian Rexivio

NRP : 1323077



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

2017

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus atas berkat dan pimpinannya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “PENERAPAN KONSEP 5S, LINGKUNGAN FISIK DAN PERBAIKAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA (STUDI KASUS : CV X)”. Penyertaan Tuhan selalu dirasakan mulai dari seminar proposal, proses pengerjaan laporan, hingga laporan ini dapat selesai. Penulisan laporan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memberikan usulan terhadap permasalahan yang dialami oleh perusahaan dan untuk memenuhi persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Strata I (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, kota Bandung.

Penulis bersyukur atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, nasihat, serta doa dari berbagai pihak selama penyusunan laporan tugas akhir. Karena itu dengan ketulusan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menyertai penulis dari awal masuk kuliah sampai penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Keluarga tercinta yang selama ini selalu mendukung setiap kegiatan yang penulis lakukan. Terimakasih untuk kedua orangtua dan adik penulis, Bapak Benyamin Setiawan, Ibu Christina Gunawan, Reyvan Aldarian dan Nathanael Tristantra untuk doa, nasihat dan dukungan yang telah berikan. Untuk seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa dan semangat.
3. Ibu Elty Sarvia, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing penulis dalam pembuatan laporan tugas akhir yang telah menyisihkan tenaga, pikiran, dan meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi saran serta dukungan kepada penulis dalam menyusun dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri yang membantu memberikan masukan kepada penulis serta sebagai dosen mata kuliah APK&E I dan II dari

penulis, sehingga berkat ilmu yang diajarkan penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

5. Ketua program studi dan dosen-dosen Teknik Industri Maranatha. Terimakasih atas pengajaran yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
6. Bapak Andrijanto, S.T., M.Eng. selaku ketua KBK Ergonomi dan sebagai dosen yang telah memberikan ilmu dan waktu kepada penulis untuk memberikan arahan mengenai tugas akhir ini.
7. Pengurus tata usahaprogram studi Teknik Industri, penulis ucapkan banyak terima kasih atas bantuannya kepada penulis.
8. Bina Berekhya Muljadi yang telah banyak meluangkan waktu untuk menemani penulis selama pengambil data di perusahaan.
9. Ko Valentio Gautama yang telah memberikan pengetahuan,kritik, saran kepada penulis..
10. Felicia Alexandra Gunawan yang selalu memberikan semangat, doa, perhatian, hiburan dan segalanya bagi penulis selama ini.
11. Yohanna Alexander dan keluarga yang telah memberikan masukan kepada penulis dan mau direpotkan penulis karena sering berkunjung ke rumah.
12. Ibu Winda Halim, S.T., M.T. selaku Kepala Laboratorium APK&E yang telah memberikan kesempatan untuk bergabung di Laboratorium APK&E dan yang senantiasa mendukung, memberikan doa, memberikan semangat, serta memberikan saran dan masukan yang sangat berguna bagi penulis.
13. Bapak Andrijanto, S.T., M.Eng. selaku Kepala Laboratorium Perancangan dan Komputasi dan kepada Bapak Jimmy Gozali, S.T., M.T. yang telah memberikan kesempatan untuk bergabung di Laboratorium Gambar Teknik dan senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
14. Sahabat penulis : Dennis, Levio, Yoan, Bina, Ko Marsel. Terimakasih buat keseruan yang udah dijalani selama 3,5 tahun kuliah.
15. Asisten Laboratorium APK&E yang senantiasa mendukung, memberi saran, memberi semangat bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan

laporan tugas akhir ini. Terima kasih untuk Yabel, Clarissa, Levio, Yenny, Hendra, Sonny, Cikong, Shena, Deliyail, Putri, Shandy, Esther.

16. Asisten Laboratorium Gambar Teknik yang senantiasa mendukung, memberi saran, memberi semangat bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini. Terima kasih untuk Arryani, Edwin, Yenny S, Hendra, Lucy, Jane, Shena, Kamil, Linda.
17. Asisten Laboratorium Perancangan dan Komputasi yang senantiasa mendukung, memberi saran, memberi semangat bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini. Terima kasih untuk Dennis, Arryani, Meta, Yosi, Shandy, Fergian, Melisa, Oji.
18. Teman-teman 2013 kelas A, B, C buat pertemanan selama ini. Khususnya teman-teman kelas B yang selalu memberikan semangat, doa, perhatian, hiburan dan segalanya bagi penulis selama masa kuliah ini.

Penulis mengucapkan terima kasih juga kepada teman, sahabat dan siapa pun yang mendukung penulis dan yang tidak dapat dituliskan satu per satu karena waktu, dan penulis meminta maaf jika terjadi kesalahan penulisan nama atau pun gelar yang diberikan, karena laporan tugas akhir ini tidak sempurna.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan tugas akhir ini belum sempurna sehingga dengan lapang dada dan sikap terbuka penulis bersedia menerima segala kritik dan saran demi kesempurnaan isi dari laporan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga bermanfaat dan memberikan wawasan bagi pembaca, Tuhan Yesus selalu menyertai dan memberkati kita semua.

Bandung, 27 Mei 2017

(Derys C Rexivio)