

**ANALISIS DAN USULAN PENERAPAN 6S,  
LINGKUNGAN FISIK, TATA LETAK SETEMPAT DAN K3  
PADA CV.X BANDUNG**

**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**

**Disusun oleh :**

**Nama : Rosalina Elisa**

**NRP : 1623078**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2021**

## **KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena dengan pertolongan dan anugerahNya, penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir yang berjudul **“ANALISIS DAN USULAN PENERAPAN 6S, LINGKUNGAN FISIK, TATA LETAK SETEMPAT DAN PERBAIKAN K3 PADA CV.X BANDUNG”**. Laporan tugas akhir ini disusun dalam rangka untuk memenuhi persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Penulisan laporan tugas akhir ini bertujuan untuk menganalisis masalah yang berada di CV. X dan memberikan usulan perbaikan terhadap masalah yang dialami di CV. X.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, banyak pihak yang telah membantu penulis. Penulis mendapatkan motivasi dari keluarga, dosen pembimbing, dan teman-teman. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudah memberikan motivasi selama penyusunan laporan tugas akhir ini, yaitu:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menyertai dan memberikan berkatNya kepada penulis, sehingga penulis dimampukan untuk menyelesaikan tugas akhir ini dari awal pencarian tempat penelitian, pengumpulan data, hingga penyusunan laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Sarman Sihaloho, Ibu Posma Sijabat, dan Yones Fernando selaku keluarga penulis yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis selama menyusun laporan tugas akhir ini.
3. Bapak William selaku *manager* dan pemilik dari CV. X ini yang sudah membantu dan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
4. Bapak Aril selaku *supervisor* dan kepada seluruh pegawai di area lantai produksi yang membantu penulis dalam proses pengambilan data di CV. X ini.
5. Ibu Rosa selaku kepala gudang yang membantu dan memberikan izin kepada penulis dalam pengambilan data di area gudang CV. X ini.

6. Ibu Elty Sarvia, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing penulis yang selalu memberikan ilmu, arahan, motivasi, tenaga dan waktu kepada penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
7. Ibu Novi, S.T., M.T. selaku koordinator tugas akhir KBK Ergonomi yang telah memberikan waktunya untuk mengatur jadwal seminar proposal, penentuan pembimbing, dan menyetujui laporan tugas akhir penulis.
8. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri yang sudah memberikan waktunya untuk mengatur jadwal dan memberikan ilmu mengenai ergonomi di mata kuliah APK&E, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Ibu Christina, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri dan kepada seluruh dosen Teknik Industri dan kepada seluruh dosen Teknik Industri atas ilmu-ilmu yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, beserta seluruh staf Tata Usaha Teknik Industri, penulis ucapkan banyak terima kasih atas bantuannya kepada penulis mulai dari awal perkuliahan hingga akhir masa studi.
10. Ibu Winda Halim, S.T., M.T. selaku Kepala Laboratorium Perancangan dan Komputasi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk bergabung di laboratorium ini dan senantiasa mendukung, memberikan semangat, saran dan masukan yang berguna bagi penulis.
11. Terima kasih kepada Agnes Hellen, Hanna Wijaya, Elma Effendi dan Laurensia selaku teman dekat penulis yang selalu memberikan semangat, doa, dan mengingatkan agar penulis segera menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Terima kasih kepada Dina Sinaga yang selalu memberikan semangat, doa, dan mengingatkan penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Terima kasih kepada Bianda Pavita selaku *partner* penulis di kelas C mulai dari awal perkuliahan hingga akhir masa studi yang selalu membantu penulis selama ini.
14. Asisten Laboratorium Perancangan dan Komputasi yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini.

15. Teman-teman penulis di SMP, yaitu Adell Natalia, Cindy Grace, dan Citra Mei.
16. Teman-teman penulis di kuliah, yaitu Yohana, Katherine Giovani, Natasha Destianti, Yoshiko Naomi, Eveline Estherina dan teman-teman lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih selalu memberikan semangat dan perhatian kepada penulis selama masa kuliah ini.
17. Teman-teman Teknik Industri angkatan lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas kebersamaannya selama ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Penulis ingin meminta maaf sebesar-besarnya atas segala kesalahan yang terdapat dalam penulisan laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun penulis untuk memperbaiki penyusunan laporan tugas akhir ini. Semoga hasil laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi bagi semua pihak dan bagi penulis.

Bandung, 7 Februari 2020



(Rosalina Elisa)