

**ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN FASILITAS
FISIK, TATA LETAK, LINGKUNGAN FISIK, K3 DAN
PENERAPAN KONSEP 5S DITINJAU DARI SEGI
ERGONOMI
(Studi Kasus di 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: Hafiz Naswan S.

Nrp: 1423117



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT, karena berkat dan atas sezinnya, penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN FASILITAS FISIK, TATA LETAK, LINGKUNGAN FISIK, K3, DAN PENERAPAN KONSEP 5S DITINJAU DARI SEGI ERGONOMI (Studi Kasus : CV.X)” dengan baik. Laporan tugas akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Strata (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Tujuan pembuatan laporan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui kondisi dan situasi dari perusahaan tempat dilakukan penelitian. Selain itu, agar penulis mampu menerapkan berbagai teori dan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan, terutama yang berhubungan dengan ergonomi. Laporan tugas akhir ini disusun berdasarkan kegiatan-kegiatan yang diteliti oleh penulis di CV.X. Dalam pembuatan laporan tugas akhir ini, penulis menerima banyak dorongan dan bantuan dari orang-orang terdekat penulis. Seperti orang tua, keluarga, dan teman-teman penulis. Penulis juga mendapat dukungan dan bimbingan dari dosen pembimbing dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, diantaranya:

1. Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT, yang telah memberikan segala sesuatu yang dibutuhkan hingga laporan tugas akhir ini selesai dengan baik dan tepat waktu.
2. Keluarga, terutama ayah, mamah, mba yezsa, dan mba naris yang selalu mendoakan penulis dan memberikan dukungan tiada henti kepada penulis selama proses menyusun tugas akhir ini.
3. Bapak Hidayat selaku pemilik dari CV.X, yang telah memberikan kesempatan serta izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
4. Ibu Winda Halim, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah menyisihkan tenaga dan pikiran serta meluangkan waktunya dan selalu

sabar untuk membimbing penulis dengan adanya pemberian saran dan masukan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

5. Ibu Novi, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis selama menempuh perkuliahan dari awal semester hingga peneliti menyelesaikan laporan tugas akhir.
6. Seluruh dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha yang sudah banyak memberikan ilmu kepada penulis dan staff Tata Usaha Program Studi Teknik Industri yang telah memfasilitasi dan membantu penulis selama perkuliahan hingga peneliti menyelesaikan laporan tugas akhir.
7. Raden Yuniar Noor Afina S.T. atau yuyun yang selalu sabar dalam menghadapi dan mendengar keluhan yang selalu penulis utarakan serta memberikan semangat dan masukan kepada penulis dalam proses menyelesaikan tugas akhir ini serta selalu berusaha untuk menghibur penulis ketika penulis mendapatkan masalah.
8. Sahabat-sahabat seperjuangan penulis Fivi Squad Joshua Saris selaku srimulat, Fivie Anita selaku *god mother*, Ksatria Asri selaku barista, Christian (cipul) selaku preman melow, Agung Sutamo selaku senior usil, Ramdan nurhadi selaku *business man* sukses terus untuk Kopi Sajati, Astrid Windy selaku penyedap, Richo Randson selaku koordinator nongkrong, Frans Samuel selaku boeng carbu, Denis Cahyadi selaku sultan, Samuel (meme) selaku pendaki, Bang Jimmy selaku master simkom, Joshua Gerald, S.T. selaku asisten terbaik kita, Daniel Obed, S.T. selaku *god obed*, Timothy Arief, S.T. selaku pria idaman wanita yang selalu berusaha untuk tidak mengganggu penulis ketika hendak produktif mengerjakan tugas akhir dan yang selalu menghibur penulis, memberikan dukungan, dan bantuan selama menyusun laporan tugas akhir.
9. Sahabat-sahabat teknik capruk semuanya yang selalu memberikan dukungan kepada penulis selama proses menyusun laporan tugas akhir ini.
10. Sahabat-sahabat Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha angkatan 2014 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

11. Sahabat-sahabat adik tingkat Nathan, Andit, Nafis, Farizky, Jordy, Martin, Crown, John, Chirzan, Ivan, Benny, Pilus, Reza Kamil yang selalu menghibur penulis selama proses menyusun laporan tugas akhir ini.
12. Asisten laboratrium APK yang menyediakan alat dalam proses pengumpulan data tugas akhir penulis.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang dapat memotivasi penulis agar dapat memperbaiki segala kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Akhir kata, penulis berharap agar laporan tugas akhir ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi para pembacanya.

Bandung, Mei 2019

Peneliti,

(Hafiz Naswan Sasmito)