

**Perancangan Alat Bantu Kerja untuk Mengurangi Resiko
Cedera Tulang Belakang Pekerja pada Kegiatan
Perakitan dan Pengangkatan Barang di Toko Kaca dan
Aluminium “X”**

Tugas Akhir

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

Diajukan oleh :

Nama : Gentla Vinter

NRP : 1523019



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

2019

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya penulis bisa menyelesaikan laporan tugas akhir dengan tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti dengan judul “Perancangan Alat Bantu Kerja untuk Mengurangi Resiko Cedera Tulang Belakang Pekerja pada Kegiatan Perakitan dan Pengangkatan Barang di Toko Kaca dan Alumunium “X”” mulai dari penelitian awal, penyerahan proposal, seminar proposal, hingga proses pembuatan laporan itu sendiri.

Laporan tugas akhir disusun berdasarkan apa yang telah penulis teliti di lapangan yakni pada Toko Kaca dan Alumunium “X”. Selain untuk menuntaskan program studi wajib yang penulis tempuh, tugas akhir ini banyak memberikan manfaat kepada penulis, dimana penulis dapat mengerti bagaimana kondisi *real* sebuah perusahaan dan dapat membandingkan dengan apa yang telah didapatkan selama berada di bangku kuliah. Dan yang terpenting dengan dibuatnya laporan tugas akhir ini, penulis berharap dapat membagikan ilmu dan pengalaman untuk menjadi pengetahuan tambahan yang berguna bagi pembaca.

Dalam penyusunan laporan hasil tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada :

1. Orang tua penulis yaitu Bapak Tet Fong dan Ibu Siu Yen, serta adik-adik penulis karena telah mendukung penulis selama proses pembuatan laporan tugas akhir ini.
2. Ibu Novi, S.T., M.T., selaku pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan serta meluangkan waktu untuk saya dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
4. Ibu Novi, S.T, M.T, selaku Koordinator Bidang Keahlian Ergonomi Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

5. Seluruh pekerja dimana penulis melakukan penelitian tugas akhir. Terima kasih atas bimbingannya selama penulis melakukan tugas akhir di sana.
6. Teman-teman seangkatan penulis yang selalu menyemangati penulis serta memberikan masukan selama penulis menyelesaikan laporan ini.
7. Tak lupa penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak terkait lainnya yang telah banyak membantu baik itu untuk penelitian tugas akhir maupun dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari keterbatasan penulis. Apabila terdapat kekeliruan dalam penulisan laporan tugas akhir ini, penulis sangat mengharapkan kritik dan sarannya. Akhir kata semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Bandung, 7 April 2019

Gentla Vinter