

**REKAYASA MOTOR RODA 3 UNTUK FASILITAS  
KERJA REPARASI SEPATU & SENDAL  
MELALUI PENDEKATAN *DESIGN THINKING* &  
ERGONOMI**

**LAPORAN 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**

**Disusun Oleh :**

**Nama : Benny Harry Silalahi**

**NRP : 1623032**



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

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus atas berkat, perlindungan serta penyertaan-Nya sehingga kegiatan Tugas Akhir yang penulis lakukan di Lucky's Sol - BANDUNG bisa terlaksana dengan baik serta laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Strata-1 Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Pelaksanaan penelitian Tugas Akhir yang berjudul Rekayasa Motor Roda 3 Untuk Fasilitas Kerja Reparasi Sepatu dan Sandal Melalui Pendekatan Design Thinking & Ergonomi. Penelitian dilakukan disebuah usaha reparasi sepatu dan sandal yang berada di Kota Bandung. Laporan Tugas Akhir terdiri dari 6 bab, yaitu :

1. Bab 1 Pendahuluan
2. Bab 2 Tinjauan Pustaka
3. Bab 3 Metodologi Penelitian
4. Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data
5. Rancangan
6. Kesimpulan dan Saran

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang membantu baik pada saat pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir dan dalam penyelesaian laporan ini, yaitu :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah menyertai serta memberikan berkat dan kekuatan selama menjalani proses kerja praktek magang hingga selesainya proses kerja praktek magang ini.
2. Keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dalam proses pengerjaan laporan Tugas Akhir
3. Mutiara Fritcilliana Panjaitan yang selalu memberikan masukan ketika keadaan penulis sedang tidak mampu berfikir.

4. Ibu Christina, S.T.,M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha.
5. Ibu Winda Halim, S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang selalu memberikan arahan dalam mencari informasi di tempat penelitian Tugas Akhir .
6. Ibu Novi,S.T.,M.T., selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha
7. Bapak Ayo selaku pemilik Luck's Sol yang memberi kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian Tugas Akhir .
8. Martin Ferdinan Raja Hasian Lumbantoruan dan Valdi Cosner dan Vincent Tantony yang selalu menjadi teman penulis berdiskusi ketika sedang menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.

Penulis sadar bahwa dalam penulisan Laporan Tugas Akhir masih memiliki banyak kekurangan. Semoga Laporan Tugas Akhir bisa menambah ilmu atau wawasan penulis dan memberikan dampak yang baik bagi perusahaan dan universitas.

Bandung, 5 Juli 2021



Benny Harry Silalahi