

**PERANCANGAN *SPARE PART* DAN KURSI RODA
YANG LEBIH ERGONOMIS UNTUK MEMPERMUDAH
PENYANDANG DALAM PENGGUNAANNYA**

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 : Meta Marcella Kartini

NRP : 1323079



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan berkat dan hikmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “PERANCANGAN *SPARE PART* DAN KURSI RODA YANG LEBIH ERGONOMIS UNTUK MEMPERMUDAH PENYANDANG DALAM PENGGUNAANNYA”. Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan akademik untuk meraih gelar sarjana Strata 1 (S1) di Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Bandung. Penyertaan Tuhan selalu dirasakan mulai dari seminar proposal, proses bimbingan dan pengerjaan laporan, seminar isi, hingga laporan ini dapat selesai. Penulisan laporan Tugas Akhir ini bertujuan untuk dapat membantu penggunaan kursi roda yang lebih nyaman.

Selama penyusunan laporan, penulis sangat bersyukur atas arahan, bimbingan, dukungan, dan bantuan dari orang-orang terdekat penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa menyertai dan memberikan hikmat pengertian kepada penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Keluarga terutama untuk papa dan mama. Dan juga Julia Fransiska (kakak), Sylvia (kakak), Jennifer (kakak), Jesika (Adik) dan Robinson Andrea Wijaya (adik) yang telah memberi dukungan dan motivasi yang sangat luar biasa selama menjalani kuliah sampai saat ini.
3. Bapak Ir. Wawan Yudiantyo, 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. Dan juga selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri yang membantu memberikan masukan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

4. Ketua program studi dan dosen-dosen Teknik Industri Maranatha. Terima kasih untuk ilmu yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
5. Seluruh *staff* Tata Usaha Jurusan Teknik Industri, penulis ucapkan banyak terima kasih atas bantuannya kepada penulis.
6. Tim medis Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Kristen Maranatha yang telah mengizinkan penulis meminjam kursi roda dan melakukan pengukuran.
7. Sahabat selama 12 tahun dan masih terus bersama yaitu Jessica Symphony yang berada di Medan dan Yusraini yang berada di Rumbai yang selalu meluangkan waktu untuk saling mendukung perkuliahan satu sama lain. Dan juga sama-sama sedang berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir juga. Terima kasih atas *support* nya selama ini. Mari berjuang bersama.
8. Rekxy Meisak yang selalu mengingatkan dan memberi semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teman sepermainan yaitu Stevani, Nathanael, Ivan. Terima kasih selalu mendukung dan menyemangati penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teman-teman seperjuangan penulis yaitu Wira Asri Setiani, Sella Novianty, Ivana Djuhari, Ryandi Verdisutanto, Feriana, Andre Tiono (Cun), Sony Verari, Hendra dan Harry Wijaya yang selalu bersedia menghibur, menyemangati penulis dalam menyelesaikan tugas akhir dan juga kita yang sedang berjuang bersama menyelesaikan tugas akhir. Mari semangat !
11. Teman-teman Teknik Industri angkatan 2013, terima kasih atas kebersamaannya selama ini.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, sehingga penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya bila ada kesalahan yang terdapat pada laporan tugas akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang dapat membangun dan memotivasi penulis dalam memperbaiki laporan tugas akhir ini.

Semoga hasil laporan tugas akhir ini bermanfaat dan memberikan informasi dan wawasan bagi semua pihak.

Bandung, Juni 2017

(Meta Marcella Kartini)