

**PERANCANGAN *FOOD TRUCK* KEDAI DIMSUM “X” YANG
ERGONOMIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE
AXIOMATIC DESIGN DAN *HOUSE OF QUALITY***

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**

Diajukan oleh:

Nama : Daniel Alexander

NRP : 1423091



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

2019

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir. Adapun Judul Tugas Akhir yaitu “Perancangan Food Truck Kedai Dimsum “X” yang Ergonomis Dengan Menggunakan Metode Axiomatic Design dan House of Quality”.

Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat dalam rangka memenuhi persyaratan akademik untuk mencapai gelar Strata-1 (S1) Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha. Sebagai bahan penelitian diambil berdasarkan hasil pengamatan, pengalaman, pengumpulan data, dan beberapa sumber yang turut mendukung dalam penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka laporan tugas akhir tidak dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karenanya penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Program Studi Teknik Universitas Kristen Maranatha selaku institusi dimana penulis bisa mendapatkan ilmu keahlian yang dapat diterapkan selama melakukan tugas akhir
2. Ibu Elty Sarvia, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dan memberi masukan dalam melaksanakan tugas akhir.
3. Kedai Dimsum “X” selaku perusahaan yang telah mengizinkan penulis dalam melakukan pelaksanaan tugas akhir.
4. Seluruh dosen dan staff Tata Usaha Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, yang telah mengajarkan kami mahasiswa/i Teknik Industri 2014.
5. Untuk Bapak Dr. P. Sinaga., dan Ibu Tiar, selaku orang tua penulis yang telah memberi dukungan kepada saya selama ini baik secara finansial maupun secara moral dan spiritual.

6. Rekan dekat penulis yaitu Farra Rizkia yang selalu menghibur, membantu dan memberikan semangat penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir.
7. Rekan-rekan penulis pada perkuliahan Abilia Laksmitha, Anggita Gloria, Indah Valentina, Jessica Naomi E, Dina Herdiani C, Riva Rosfita, yang turut mendukung penulis dalam pelaksanaan tugas akhir.
8. Sahabat penulis program studi lain selama perkuliahan dan pengerjaan tugas akhir yaitu Prita Adwi, Sandra Devina Putri, Regina Arfani, Pritanian Narinda, Nahla Nur Ardhiani, Ardra Arlizar
9. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 terima kasih atas segala bantuannya dan kebersamaannya.
10. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan semuanya selama kegiatan tugas akhir berlangsung. Terima kasih untuk bantuannya.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini berguna bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca umumnya

Bandung, 29 Mei 2019

Penulis

Daniel Alexander