

**ANALISIS DAN PERANCANGAN FASILITAS FISIK DAN
TATA LETAK YANG ERGONOMIS DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN ASPEK KESELAMATAN BAGI
ANAK DI ICE HOME DAYCARE UNIVERSITAS “X”**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Akademik dalam mencapai gelar
Sarjana Strata - 1 (S-1) pada Program Studi Teknik Industri,
Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha Bandung

Disusun Oleh :

Nama : Fineke Fransiska

NRP : 1423022



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI-FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus untuk setiap berkat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN FASILITAS FISIK DAN TATA LETAK YANG ERGONOMIS DENGAN MEMPERTIMBANGKAN ASPEK KESELAMATAN BAGI ANAK DI ICE HOME DAYCARE UNIVERSITAS “X”** “dengan baik. Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Strata I (S1) pada Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, kota Bandung.

Tugas Akhir yang dilakukan di Ice Home Daycare Maranatha ini, diharapkan dapat memberikan usulan yang dapat direalisasikan. Penulis juga telah menyusun sebuah laporan sebagai bentuk hasil penelitian serta pertanggungjawaban kepercayaan pihak *Daycare* dan universitas kepada penulis. Namun dalam pembuatan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Pembuatan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini dapat selesai karena penulis menerima banyak semangat dan dorongan dari orang-orang terdekat penulis. Seperti orang tua, keluarga, dan teman-teman penulis. Penulis juga secara khusus mendapatkan bimbingan dari dosen pembimbing dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Maka karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih, kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang sudah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat menjalani tugas akhir ini dengan baik, serta kekuatan untuk penulis dapat mengatasi setiap hambatan yang terjadi selama proses Tugas Akhir berlangsung. Karena berkat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

2. Kedua orang tua yang sudah memberi semangat dan doa dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
3. Cici dan koko yang sudah memberi semangat dan doa dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
4. Ibu Christina, S.T, M.T. selaku ketua program studi Teknik Industri. Terima kasih ibu untuk semuanya.
5. Bapak Andri Andrijanto, S.T., M.T. selaku koordinator bidang ilmu ergonomi, narasumber saat seminar berlangsung, dan penguji saat sidang berlangsung. Terima kasih bapak untuk setiap masukan-masukan yang telah diberikan kepada penulis.
6. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T, M.T. selaku narasumber saat seminar berlangsung dan penguji saat sidang berlangsung. Terima kasih bapak untuk setiap masukan-masukan yang telah diberikan kepada penulis.
7. Ibu Elty Sarvia, S.T., M.T. selaku pembimbing dan narasumber saat seminar berlangsung. Terima kasih ibu untuk setiap bimbingan masukan-masukan yang telah diberikan kepada penulis.
8. Ibu Winda Halim, S.T., M.T. selaku narasumber saat seminar berlangsung. Terima kasih ibu untuk setiap masukan-masukan yang telah diberikan kepada penulis.
9. Ibu Novi, S.T, M.T. selaku penguji saat sidang berlangsung. Terima kasih ibu untuk setiap masukan-masukan yang telah diberikan kepada penulis.
10. Seluruh dosen pengajar di Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan ilmu-ilmu yang berharga berkaitan dengan keilmuan Teknik Industri.
11. Ibu Tessa selaku penanggung jawab *daycare*. Terima kasih sudah mengizinkan untuk menjadikan topik Tugas Akhir.
12. Pihak-pihak lainnya di Ice Home Daycare yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih untuk setiap bantuan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktek ini dengan baik.
13. Teman-teman Bulke sejak semester I. Terima kasih kalian yang selalu memberi dukungan kepada penulis. Cinta kalian.

14. Teman-teman TI 2014 kelas A yang senasib mengerjakan. Terima kasih atas semangat yang diberikan untuk penulis.
15. Esther dan Anita yang telah menjadi teman senasib sepenanggungan saya yang sering memberi semangat serta dukungan untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.
16. Teman-teman Cornaga. Terima kasih telah memberikan dukungan kepada penulis sampai penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
17. Murid-murid les penulis. Terima kasih selalu menyadarkan penulis untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
18. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis menyelesaikan magang dan laporan ini. Terima kasih banyak!

Akhir kata, penulis mengharapkan bahwa penelitian dan laporan ini bisa bermanfaat bagi pihak-pihak yang terkait dan pihak-pihak yang membutuhkannya. Penulis pun menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya bila terdapat hal-hal yang kurang berkenan. Terima kasih.

Bandung, 21 Desember 2018

Penulis