

**ANALISIS DAN PERANCANGAN STASIUN KERJA,
FASILITAS FISIK, DAN LINGKUNGAN FISIK DI
LANTAI PRODUKSI PABRIK TAHU “X” DENGAN
MENGUNAKAN PRINSIP 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 : Dito Bawono Tiluli Luarwan

NRP : 1523901



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

KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus karena dengan rahmat dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN STASIUN KERJA, FASILITAS FISIK, DAN LINGKUNGAN FISIK DI LANTAI PRODUKSI PABRIK TAHU “X” DENGAN MENGGUNAKAN PRINSIP ERGONOMI” dengan baik meskipun masih ada kekurangan di dalamnya. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.

Peneliti juga menyadari peran pihak-pihak terkait yang mendukung kelancaran dalam penyelesaian tugas akhir ini. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Alex Luarwan, S.Th. dan Dwi Rahayu Luarwan yang telah memberikan motivasi, doa, dan dukungan materi kepada peneliti sejak awal perkuliahan hingga saat ini. Begitu besar kasih Tuhan Yesus kepada peneliti yang terasa melalui setiap kata dan tindakan Papa dan Mama.
2. Ibu Christina, S.T, M.T., sebagai ketua program studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha yang telah memfasilitasi peneliti dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Yulianti, S.T, M.T., sebagai dosen wali yang selalu membimbing dan memberikan dukungan kepada peneliti sejak awal hingga akhir masa perkuliahan.
4. Ibu, Winda Halim S.T, M.T., sebagai dosen pembimbing yang dengan sabar dan penuh semangat memberi saran, pengarahan, dan bimbingan yang terbaik dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Bapak Hendra selaku pemilik Pabrik Tahu “X” yang memberikan akses, meluangkan waktu, dan memberi dukungan bagi peneliti dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Seluruh jajaran dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
7. Seluruh staff Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu penyelesaian tugas akhir ini dalam hal-hal yang bersifat prosedural.
8. Michael Luarwan, Toto Hardianto, dan Yonathan Purwo selaku kakak dan adik peneliti. Motivasi dan tawa canda yang kalian berikan terutama selama penyelesaian tugas akhir ini tidak ternilai harganya.
9. Seluruh keluarga besar peneliti yang terus memberikan semangat serta doa kepada peneliti selama masa studi berlangsung.
10. Sylvia Angelin selaku kekasih peneliti yang selalu menemani dalam setiap suka dan duka, memberikan penghiburan, doa, dan dukungan untuk peneliti. Terima kasih atas motivasi dan kesabaran yang teramat sangat berarti bagi peneliti.
11. Gereja Kristen Pasundan (GKP), khususnya GKP Cimahi, yang selalu memberikan dukungan doa bagi peneliti
12. Yayasan Badan Pendidikan Kristen yang telah memberikan beasiswa kepada peneliti selama masa studi.
13. Andre Adhie, Gihond Uloski, Kevin Lay, Reivan Leader, Boben Kristian, dan Evan Joshua selaku kawan-kawan dekat peneliti yang telah susah payah berjuang bersama dan saling membantu selama masa studi dan masa penyelesaian tugas akhir ini.
14. Gerald Marbun, Isakh Tella, Timothy Braverson, Evan Fransiskus, Joseph Ennov, Imam Argi, Thomas, Christian Philander, rekan-rekan asisten Lab PTLF 2019, dan semua teman-teman Teknik Industri angkatan 2015.
15. Seluruh pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut membantu peneliti secara langsung dan tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Peneliti berharap laporan tugas akhir ini dapat berguna dalam rangka menambah wawasan dan menambah ilmu pengetahuan pembaca. Peneliti juga bersedia menerima saran dan kritik untuk terus membangun dan mengembangkan diri peneliti.

Bandung, 9 Februari 2021

Peneliti,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dito', with a horizontal line extending from the end of the signature.

(Dito Bawono Tiluli Luarwan)