

**USULAN PENGALOKASIAN SUMBER DAYA
YANG OPTIMAL DALAM UPAYA PENINGKATAN
OUTPUT PRODUKSI MELALUI MODEL SIMULASI
(STUDI KASUS PT FKT)**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik Dalam Mencapai Gelar Sarjana
Strata I (S1) Pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas
Kristen Maranatha, Bandung

Diajukan oleh:

Nama : Williams Arnando Yosua Ottay

NRP : 1423055



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

KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas Akhir ini merupakan tugas yang harus diselesaikan dalam rangka memenuhi persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.

Pelaksanaan penelitian Tugas Akhir yang berjudul “USULAN PENGALOKASIAN SUMBER DAYA YANG OPTIMAL DALAM UPAYA PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI MELALUI MODEL SIMULASI (STUDI KASUS PT FKT)”. Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari enam bab, yaitu:

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

Pada kesempatan kali ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus sebagai sumber kekuatan dan hikmat yang selalu membimbing penulis.
2. Untuk keluarga besar Ottay Sasia atas dukungan yang tidak pernah berhenti dan selalu memberi motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
3. Bapak Victor Suhandi, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir selama beberapa bulan terakhir.
4. Bapak David Try Liputra, S.T., M.T., selaku Dosen Wali yang memberikan motivasi dan semangat belajar kepada penulis dari awal semester sampai akhir semester.

5. Untuk Bapak Vian selaku *General Manager* di PT FKT yang membantu penulis dalam menjelaskan dan memberikan akses terhadap data yang diperlukan.
6. Untuk Kak Rosnauli Silitonga S.T., MBA yang telah membantu penulis diawal tugas akhir untuk menunjang penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh dosen dan staff Tata Usaha Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha.
8. Untuk seluruh keluarga besar PMK Kolose 323 menjadi tempat bertumbuh penulis secara rohani dan jasmani, terimakasih untuk dukungan dan doa selalu.
9. Untuk KK Eagles (Crown Prince, Charly Djingga, Daniel Prasetyo, dan Marthin Ferdinan) untuk doa dan dukungannya kepada penulis.
10. Untuk teman-teman KTB Kairos untuk dukungan dan doa bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir.
11. Untuk Kemaha Squad (Kak Levy, Ka Robby, Ka Annisa, Meme, dan Mutia) terimakasih banyak untuk motivasi selama perkuliahan.
12. Enrile Meinhar Mala sebagai teman penulis dari semester 1 hingga semester 8 dapat saling berbagi selama perkuliahan.
13. Seluruh anggota asisten Lab. Sisprod khususnya prak.Simulasi Komputer dan Sistem Produksi Terima kasih untuk bantuan serta dukungan selama ini.
14. Semua teman - teman angkatan 2014 khususnya teman-teman kelas A dan pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang membantu.

Penulis mengharapkan agar Laporan Tugas Akhir ini dapat berguna dan dengan senang hati menerima kritik serta saran untuk terus membangun diri penulis.

Bandung, 25 Juni 2018

Penulis,

(Williams Arnando Yosua Ottay)