

**ANALISIS PENJADWALAN PRODUKSI DENGAN  
MENGUNAKAN METODE *CAMPBELL, DUDEK*  
& *SMITH* GUNA MEMINIMUMKAN WAKTU  
*MAKESPAN* DAN WAKTU MESIN  
MENGANGGUR (STUDI KASUS  
PADA PERUSAHAAN  
JAYA CEMERLANG)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menempuh  
Sidang Sarjana Strata 1 (S-1)**

**Oleh  
STEVEN HEZIEL  
1652015**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2021**

***ANALYSIS OF PRODUCTION SCHEDULING  
BY USING CAMPBELL, DUDEK & SMITH  
METHOD TO MINIMIZE MAKESPAN  
AND IDLE TIME (A CASE STUDY IN  
JAYA CEMERLANG COMPANY)***

***THESIS***

***In Partial Fulfillment of the Requirement for the Degree of  
Bachelor Program in Management***

***By***  
**STEVEN HEZIEL**  
**1652015**



***BACHELOR PROGRAM IN MANAGEMENT  
FACULTY OF ECONOMICS  
MARANATHA CHRISTIAN UNIVERSITY  
BANDUNG  
2021***

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas rahmat Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan penyertaan dan pertolongan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Analisis Penjadwalan Produksi Menggunakan Metode Campbell, Dudek & Smith Guna Meminimumkan Waktu Makespan dan Waktu Mesin Menganggur (Studi Kasus pada Perusahaan Jaya Cemerlang)**” dengan lancar dan tepat pada waktunya. Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Manajemen, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Selama penulisan tugas akhir ini, penulis menghadapi banyak tantangan dan hambatan mengingat keterbatasan yang dimiliki penulis. Dalam penulisan tugas akhir ini tentunya penulis mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang sudah membantu dan memberikan semangat dalam penulisan tugas akhir ini, yaitu:

1. Ibu Imelda Junita, S.E., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dalam pelaksanaan tugas akhir sehingga dapat disusun sebaik mungkin dan tepat pada waktunya.
2. Bapak Tan Ming Kuang, Ph.D., Ak., CA., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibu Imelda Junita, S.E., M.T. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha.
4. Ibu Felicia Abednego, S.E., M.M., selaku Wakil Dekan Sumber Daya Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha.
5. Bapak Dr. Jahja Hamdani Widjaja, S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi S-1 Manajemen Universitas Kristen Maranatha.
6. Bapak Rully Arlan Tjahyadi, S.E., M.M., selaku Sekretaris Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha.
7. Ibu Sherlywati Limijaya, S.E., M.M., selaku dosen wali yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
8. Seluruh dosen Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha yang sudah memberikan banyak ilmu dan pengetahuan yang berharga bagi penulis.
9. Seluruh staf Tata Usaha Fakultas Ekonomi yang telah membantu penulis dalam kelancaran administrasi selama masa perkuliahan berlangsung.
10. Seluruh staf Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha yang membantu penulis dalam kelancaran studi selama masa perkuliahan berlangsung.
11. Bapak Yeru selaku *owner* dari *Home Industry* Jaya Cemerlang yang telah memberikan ijin bagi penulis untuk melakukan penelitian serta pihak lain yang bersedia diwawancarai tentang kegiatan produksi di perusahaan.
12. Kepada Henwinner Honggana dan Agnes Juliana Gracia yang selalu memberikan semangat, doa dan segala bantuan kepada penulis selama penulisan tugas akhir.

13. Kepada Alvin Renaldi, Samuel, Kelvin Susanto, dan Alfred Edisun yang selalu menghambat, mengajak main dan kuliner bersama dan mengabaikan tugas akhir ketika sedang stres.
14. Kepada Dellamanda Claresta Winardi, Emilia Syntia, Cindy Christianty Suwandi yang sudah mau mengerjakan tugas akhir bersama meskipun kami semua berbeda jurusan.
15. Semua teman seperjuangan Angkatan 2016 yang sama-sama berjuang lulus serta pihak-pihak lain yang penulis tidak dapat sebutkan satu per satu, terima kasih atas semangat dan dukungannya.
16. Kedua orang tua yang sudah merawat dan membesarkan penulis hingga sampai detik ini. Terima kasih atas doa dan restu yang diberikan.

Akhir kata, semoga Tuhan selalu melimpahkan kasih dan berkat-Nya kepada semua pihak atas kebaikan dan bantuan yang telah diberikan. Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan memberi nilai tambah bagi semua pihak yang membacanya.

Bandung, Januari 2021



Steven Heziel  
1652015