

**ANALISIS PENJADWALAN TENAGA KERJA PADA  
PERUSAHAAN R&D DENGAN ALGORITMA  
TIBREWALA, PHILIPPE, DAN BROWNE  
UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN  
TENAGA KERJA**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh  
AGNES ODENIARY BR KEMIT  
1652285**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2020**

***LABOR SCHEDULING ANALYSIS WITH TIBREWALA,  
PHILIPPE, AND BROWNE ALGORITHM TO MEET  
THE NEEDS LABOR AT R & D COMPANY***

***A THESIS***

***In Partial Fulfillment of The Requirements for The Degree of  
Bachelor of Science in Management***

***By***  
**AGNES ODENIARY BR KEMIT**  
**1652285**



***BACHELOR PROGRAM IN MANAGEMENT  
FACULTY OF ECONOMICS  
MARANATHA CHRISTIAN UNIVERSITY  
BANDUNG  
2020***

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan YME atas berkat dan penyertaan-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Penjadwalan Tenaga Kerja pada Perusahaan R&D dengan Metode Algoritma Tibrewala, Philippe, Dan Browne untuk Memenuhi Kebutuhan Tenaga Kerja”. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Studi Manajemen di Universitas Kristen Maranatha. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini tidaklah sempurna. Untuk itu penulis menerima segala keritikan dan saran yang membangun sebagai bahan perbaikan dan penyempurnaan lagi di masa yang akan datang.

Penulis tidak lupa juga mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang mendukung dan membantu dalam proses menyelesaikan Tugas Akhir ini:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah menyertai serta memberikan kesehatan jasmani dan rohani kepada penulis sepanjang menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Ibu Imelda Junita, S.E, M.T., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberi arahan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Tan Ming Kuang, S.E., M.Si., Ak., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha.
4. Dr. Jahja Hamdani Widjaja, S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi S-1 Manajemen Universitas Kristen Maranatha.
5. Ibu Martalena, S.E., M.M., selaku dosen wali penulis.
6. Seluruh dosen Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha khususnya untuk seluruh dosen pengajar konsentrasi Manajemen Operasi yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan yang sangat berharga bagi penulis.
7. Kepada seluruh staf terlibat di Universitas Kristen Maranatha.
8. Kepada Bapak Agusta Kemit dan Ibu Nursiti Sembiring, selaku orang tua penulis yang telah menjadi orang tua yang hebat luar biasa dalam mendukung penulis di sepanjang hidup terutama dalam penulisan Tugas akhir.
9. Kepada Bapak Oskar Sembring dan Ibu Sri Evi Kemit, selaku pemilik perusahaan R&D yang banyak membantu serta memberi dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Kepada Indri Friscila Hutabarat, sahabat yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis.
11. Kepada Pengurus Permata GBKP Rg. Bandung Pusat atas segala perhatian dan motivasi yang diberikan kepada penulis.
12. Kepada Dihita Mastri selaku kakak dan teman seperjuangan yang selalu menjadi tempat bertukar pikiran penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
13. Kepada Ica, seperjuangan dalam menulis pejadwalan dengan metode Algoritma Tibrewala, Philippe, dan Browne.
14. Kepada Mira Monika yang membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
15. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Akhir kata, semoga Tuhan selalu melimpahkan kasih dan berkat-Nya kepada semua pihak atas semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan.

Semoga tugas akhir ini dapat berguna dan memberi nilai tambah bagi semua pihak yang membacanya. Tuhan memberkati.

Bandung, Desember 2020



Agnes Odeniary Br Kemit