

**Analisis Pengendalian Persediaan  
Pada Material *SMD Inductor* Menggunakan  
Model Probabilistik P dengan Kebijakan *Lost Sales*  
Untuk Meminimumkan Biaya Persediaan  
di PT. Samwha Indonesia**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh  
Zamara Putriasa  
1652052**



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

***Analysis of Inventory Control  
in SMD Inductor Materials Using  
the P Probabilistic Model with Lost Sales Policy  
to Minimize Inventory Costs  
at PT. Samwha Indonesia***

***A Thesis***

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

***By  
Zamara Putriasa  
1652052***



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

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta kasih sayang-Nya, sehingga diberi kelancaran dalam menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Pengendalian Persediaan Pada Material *SMD Inductor* Menggunakan Model Probabilistik P dengan Kebijakan *Lost Sales* Untuk Meminimumkan Biaya Persediaan di PT. Samwha Indonesia”. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis memiliki keterbatasan dan juga memiliki kekurangan maka dari itu segala kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan senang hati sebagai bahan perbaikan dan menambah wawasan penulis di masa yang akan datang.

Selama berjalannya proses penelitian, penulis telah berusaha sebaik mungkin dalam menyusun Tugas Akhir ini. Semuanya tidak terlepas berkat dukungan dari keluarga, teman-teman, dan dari berbagai pihak lainnya. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada Allah SWT, atas kasih dan sayang-Nya yang menjadi suatu kekuatan bagi saya dalam menghadapi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orangtua saya, Mama dan Papa yang telah membesarkan saya hingga saat ini. Teruntuk keluarga saya yang tidak berhenti mendukung dan mendoakan saya selama ini Uti dan adik saya, Byeol. Mereka adalah alasan saya bisa berada di titik ini. Terimakasih untuk segalanya.

3. Ibu Fanny Kristine, S.E., S.S., M.M., selaku dosen pembimbing saya. Terimakasih atas semua arahan, bantuan, serta kesabaran Ibu dalam membimbing saya untuk menyusun Tugas Akhir ini. Semoga kebaikan Ibu selama ini dibalas berlipat oleh Allah SWT.
4. Bapak *Tedy Wahyusaputra*, S.E., M.M., CFP®, QFE., QWP®, selaku dosen Manajemen Operasi. Terimakasih atas bantuan dan arahnya, baik di kelas maupun pada saat menyusun Tugas Akhir.
5. Ibu Dr. Rosemarie Sutjiati Njotoprajitno, Ir., M.M., selaku dosen wali saya yang selalu memberi motivasi dan dukungannya. Terimakasih juga atas bantuan dan pengetahuan selama saya menjadi mahasiswa walinya.
6. Bapak Tan Ming Kuang, S.E., M.Si., Ak., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha Bandung.
7. Ibu Dr. Dra. Ratna Widiastuti, M.T., selaku Wakil I Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha Bandung.
8. Bapak Dr. Drs. *Jahja Hamdani Widjaja*, M.M., selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha Bandung.
9. Seluruh Dosen Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha yang telah mengajar saya.
10. Teman-teman satu perjuangan Tugas Akhir, Michelle dan Steffi yang sudah bersama berjuang untuk menyelesaikan Tugas Akhir. Terimakasih untuk Michelle yang sudah membantu dalam membuat bab empat.
11. Teman-teman seperjuangan yang memberikan semangat dan kebahagiaan selama perkuliahan, Devinia, Diva, Lani, Luciana, Melyan, Tabita, dan Shella

yang sudah menjadi *team cheerleader* dan pendengar keluh kesah dalam penyusunan Tugas Akhir.

12. Teman-teman SMA di Karya Iman, Adel, Anggraeni, Dalia, Jessica, dan Putri yang sudah bertukar pendapat dan memberikan hiburan lewat *chat*.

13. *Partner*, Christofer, yang sudah mendukung dan menjadi *stress relief* ketika saya hampir menyerah. Salah satu orang yang berpengaruh untuk penyusunan Tugas Akhir.

14. PT. Samwha Indonesia serta karyawannya, Mr. Choi, Kak Mimi, Ibu Emi, Tante Diana dan masih banyak lainnya. Terimakasih atas bantuannya selama ini, baik pada saat magang dan penyusunan Tugas Akhir ini.

15. Seluruh Karyawan TKT, TU Jurusan Manajemen dan Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan pelayanan yang baik kepada saya selama menempuh pendidikan.

Akhir kata, semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang berlipat ganda oleh Allah SWT kepada semua pihak atas kebaikannya selama ini. Semoga penelitian ini dapat menjadi manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Bandung, Januari 2020

Zamara Putriasa