

**ANALISIS PENGAMBILAN KEPUTUSAN RENCANA INVESTASI
MESIN PENGUPAS ROKOK PADA PT TRANSENTRA TOBACCO DI
KOTA KUDUS**

Skripsi

Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana (S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh:

Yohanes Bosco Dally Abhiseka Christie

180424050

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

2022

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PENGAMBILAN KEPUTUSAN RENCANA INVESTASI
MESIN PENGUPAS ROKOK PADA PT TRANSENTRA TOBACCO DI
KOTA KUDUS**



Disusun Oleh:

Yohanes Bosco Dally Abhiseka Christie

NPM: 180424050

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Ch. Wiwik Sunarni". The signature is written in a cursive, flowing style.

Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., Ak., CA., AMA

15 September 2022

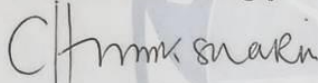
ANALISIS PENGAMBILAN KEPUTUSAN RENCANA INVESTASI
MESIN PENGUPAS ROKOK PADA PT TRANSENTRA TOBACCO DI
KOTA KUDUS

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Yohanes Bosco Dally Abhiseka Christie
NPM: 180424050

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 10 Oktober 2022
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Akuntansi (S1)
Program Studi Akuntansi

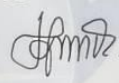
SUSUNAN PANITIA PENGUJI:

Ketua Panitia Penguji

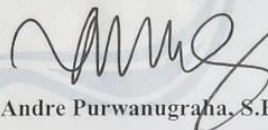


Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA, Ak., Ca., AMA

Anggota Panitia Penguji



Endang Raino Wirjono, S.E., M.Si., AMA., CRP



H. Andre Purwanugraha, S.E., MBA., CMA

Yogyakarta, 10 Oktober 2022

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda di bawah ini menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa skripsi dengan judul:

**ANALISIS PENGAMBILAN KEPUTUSAN RENCANA INVESTASI
MESIN PENGUPAS ROKOK PADA PT TRANSENTRA TOBACCO DI
KOTA KUDUS**

merupakan hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiaris pada sebagian atau keseluruhan dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, 20 September 2022

Yang menyatakan,



Yohanes Bosco Dally A.C

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih dan kasihnya yang sungguh luar biasa melalui segala berkat, tuntunan, penyertaan dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tanpa pertolongan, dukungan, dan penguatan dari orang-orang disekitar penulis, skripsi ini tidak akan terselesaikan saat ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kepada Chatarina Maharsitami Wisnuwati, selaku pasangan penulis yang senantiasa menemani dalam suka dan duka selama 2 tahun terakhir. Terima kasih karena telah menjadi wanita yang kuat untuk penulis. Terima kasih karena telah menjadi sumber kebahagiaan dan inspirasi di saat penulis benar-benar merasa terpuruk. Dan terima kasih, karena telah menjadi wanita yang mampu memahami atas segala kekurangan penulis selama ini.
2. Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., Ak., CA., AMA., selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dan bijak. Terima kasih sudah berkenan meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing, memberikan ide, referensi, saran, arahan, nasihat dan senantiasa peduli dengan setiap permasalahan yang dihadapi penulis dari awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Semoga selalu diberikan kesehatan dan selalu sukses kedepannya.
3. Teruntuk teman-teman saya yaitu Ilalang Arsa Yosada dan Johannes Rama Wijayandanu yang selalu senantiasa menemani penulis dalam suka dan duka penulisan skripsi ini. Terima kasih karena telah menjadi teman terbaik selama

3 tahun hingga saat ini. Terima kasih atas canda dan tawanya selama ini, bahkan selalu sabar dan siap menolong di saat penulis benar-benar kesulitan. Semoga berkat tuhan selalu melimpah akibat niat dan tindakan baik kalian selama ini.

4. Teruntuk keluarga inti saya yaitu papa, mama, kedua kakak saya, dan mbak Boni. Terima kasih karena telah menjadi *support system* yang baik dari awal penulisan skripsi hingga akhir.
5. Kepada kakak kedua penulis yaitu Bonifacio Paksi Narendra Christie, terima kasih karena telah menjadi figur bapak yang selalu membantu di saat penulis benar-benar kesulitan. Terima kasih karena telah menjadi figur pelindung selama 7 tahun. Terima kasih karena telah berbagi keluh kesah hingga canda dan tawa kepada penulis. Semoga selalu diberikan kesehatan dan sukses selalu untuk masa matrikulasi PPAK UGM.
6. Kepada Pius Akieko Putra dan Clements Nicodhemus Garuda Nagara, teman terbaik di dalam dan di luar lapangan flag football selama 7 tahun berjalan. Terima kasih karena kalian selalu memberikan dukungan dan pertolongan kepada penulis dalam bentuk apapun. Terima kasih karena telah menjadi sumber inspirasi atas bagaimana penulis menghadapi segala kesulitan di dalam hidup hingga saat ini. Semoga sukses selalu dalam mencari pekerjaan yang diinginkan.
7. Untuk Amel, Dinda, Rina, dan Nadine selaku teman satu bimbingan skripsi bu Wiwik. Terima kasih karena telah menjadi manusia yang supportif selama 7 bulan ini. Terima kasih karena kalian selalu membantu dan menyemangati

penulis dalam menghadapi kesulitan penulisan skripsi. Semoga impian dan doa kalian masing-masing dapat tercapai dengan baik.

8. Kepada Berli, Cia, dan Tooper. Terima kasih atas canda dan tawanya, bahkan di saat penulis benar-benar merasa terpuruk. Terima kasih menjadi teman yang baik dan rendah hati selama 1 tahun ini. Sukses selalu untuk segala impian dan cita-citanya.
9. Teruntuk mas Rizal dan mas Armen selaku perwakilan senior MJU dan IFFA Yogyakarta yang menerima saya dari kelas 3 SMA hingga sekarang. Di balik sifat yang keras dan tegas, namun terima kasih banyak atas segala wejangan dan inspirasi nya di luar lapangan flag football. Segala pelajaran berharga tentang mentalitas dan pola pikir yang benar sebagai pemain, itu semua sangat berharga untuk penulis bahkan hingga saat ini. Semoga sukses selalu kedepannya, tuhan memberkati.
10. Kepada pihak perusahaan PT Transentra Tobacco terutama om Rulli selaku pimpinan PT Transentra Tobacco. Terima kasih banyak atas kooperasinya selama ini, karena penulis mampu menyelesaikan skripsi nya dengan baik.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan beruna bagi pihak yang membutuhkan dan semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Yogyakarta, 20 September 2022



Yohanes Bosco Dally A.C

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xii
BAB I: PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Metode Penelitian.....	7
1.6.1 Jenis Penelitian	7
1.6.2 Objek Penelitian	7
1.6.3 Data Penelitian	8
1.6.4 Teknik Pengumpulan Data	8
1.6.5 Metode Analisis Data	9
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II: PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI	12
2.1 Konsep Dasar Investasi	12
2.2 Bentuk dan Jenis-Jenis Pengambilan Keputusan Investasi	13
2.3 Proses Pengambilan Keputusan Investasi	15
2.4 Metode Penilaian Kelayakan Investasi.....	17
2.4.1 Metode <i>Payback Period</i>	17
2.4.2 Metode <i>Accounting Rate of Return (ARR)</i>	19
2.4.3 Metode <i>Present Value (PV)</i>	20

2.4.4 Metode <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	21
2.5 <i>Return on Investment</i>	22
BAB III: GAMBARAN UMUM PT TRANSENTRA TOBACCO	24
3.1 Sejarah Perusahaan	24
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	25
3.3 Struktur Organisasi	25
3.4 Bentuk Kegiatan Operasional Perusahaan	28
3.5 Pemasaran Produk	31
3.6 Jam Kerja dan Penggajian Karyawan	31
BAB IV: ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Identifikasi Investasi Awal	34
4.2 Biaya-Biaya Mesin Pengupas Rokok	35
4.3 Total Aliran Kas Keluar Tiap Merk Mesin Pengupas Rokok	45
4.4 Perhitungan Faktor Diskonto	46
4.5 Perhitungan <i>Present Value</i> Aliran Kas Keluar	46
4.6 Kriteria Pengambilan Keputusan	48
4.7 Pengambilan Keputusan	49
4.8 Implikasi Manajerial	50
BAB V: PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Spesifikasi Alternatif Mesin Pengupas Rokok.....	5
Tabel 3.1 Tabel Pembagian Karyawan Per Divisi	31
Tabel 3.2 Data Gaji Karyawan.....	33
Tabel 4.1 Investasi awal untuk tiap merk mesin pengupas rokok	34
Tabel 4.2 Total Estimasi Rata-Rata Persentase Perubahan Inflasi Tahun 2017 - 2021.....	35
Tabel 4.3 Total Estimasi Biaya Service Rutin Mesin Pengupas Rokok Merk Kaifeng Tahun 2023 – 2027.....	36
Tabel 4.4 Total Estimasi Biaya Service Rutin Mesin Pengupas Rokok Merk Garbio Tahun 2023 – 2027	36
Tabel 4.5 Data Estimasi Biaya Penggantian Modul Pisau Kaifeng	38
Tabel 4.6 Data Estimasi Biaya Penggantian Modul Pisau Garbio	38
Tabel 4.7 Data Estimasi Biaya Penggantian Belt Mesin Kaifeng	39
Tabel 4.8 Data Estimasi Biaya Penggantian Belt Mesin Garbio	39
Tabel 4.9 Tabel Total Data Estimasi Biaya Penggantian Spare Parts Mesin Kaifeng	40
Tabel 4.10 Tabel Total Data Estimasi Biaya Penggantian <i>Spare Parts</i> Mesin Garbio	40
Tabel 4.11 Total Estimasi Biaya Listrik Tiap Merk Mesin Pengupas Rokok	43
Tabel 4.12 Total Estimasi Perubahan Gaji Karyawan	44
Tabel 4.13 Total Aliran Kas Keluar Mesin Kaifeng	45
Tabel 4.14 Total Aliran Kas Keluar Mesin Garbio	45
Tabel 4.15 Rata-Rata Return on Investment (ROI)	46
Tabel 4.16 <i>Present Value</i> Mesin Kaifeng	47
Tabel 4.17 <i>Present Value</i> Mesin Garbio	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi PT Transentra Tobacco28



**ANALISIS PENGAMBILAN KEPUTUSAN RENCANA INVESTASI
MESIN PENGUPAS ROKOK PADA PT TRANSENTRA TOBACCO DI
KOTA KUDUS**

Disusun oleh:

Yohanes Bosco Dally Abhiseka Christie

Dosen Pembimbing:

Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., Ak., CA.

Abstrak

Rencana investasi mesin pengupas rokok merupakan salah satu keputusan jangka panjang yang dilakukan oleh PT Transentra Tobacco. Pihak manajemen dapat memilih alternatif yang terbaik dari dua (2) merk mesin pengupas rokok yang akan dipilih. Pengambilan keputusan investasi membutuhkan dana besar dan jangka waktu panjang sehingga keputusan yang diambil oleh manajer harus akurat. Perusahaan harus mengetahui alternatif terbaik yang harus diambil dalam aktivitas investasinya yaitu memilih merk mesin pengupas rokok yang sebaiknya dibeli.

Analisis yang digunakan dalam penelitian studi kasus ini adalah: (1) Mengidentifikasi jumlah investasi mula-mula tiap merk mesin pengupas rokok. (2) Mengidentifikasi dan mengestimasi biaya operasional masing-masing merk mesin pengupas rokok untuk 5 (lima) tahun mendatang. (3) Menghitung faktor diskonto yang ditentukan berdasarkan rata-rata ROI 3 (tiga) tahun terakhir. (4) Melakukan analisis metode *Present Value* (PV). (5) Membandingkan PV aliran kas keluar di antara alternatif yang ada.

Berdasarkan analisis yang dilakukan, disimpulkan bahwa alternatif merk mesin pengupas rokok yang sebaiknya dipilih oleh PT Transentra Tobacco adalah mesin Garbio. Keputusan pemilihan merk tersebut didasarkan pada kriteria kuantitatif yang menunjukkan bahwa PV aliran kas keluar mesin Garbio Rp 3.601.180.382 lebih rendah dari PV aliran kas keluar mesin Kaifeng sebesar Rp 4.476.777.931, sehingga terdapat perbedaan sebesar Rp 875.597.549

Kata Kunci: Pengambilan keputusan, investasi, pemilihan merk aktiva, aliran kas keluar, *Net Present Value*