

SKRIPSI
ANALISIS RENCANA PENGGANTIAN MESIN BORDIR
PADA CV. ARTEX INDONESIA

Skripsi Sebagai Syarat Mencapai Derajat Sarjana (S1)
Pada Program Studi Akuntansi
Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh :
Marcelino Eric Oagay
210426501

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS RENCANA PENGGANTIAN MESIN BORDIR

PADA CV. ARTEX INDONESIA

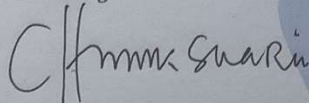
Disusun Oleh :

Marcelino Eric Oagay

210426501

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing



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

16 Juli 2025

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS RENCANA PENGGANTIAN MESIN BORDIR PADA CV. ARTEX INDONESIA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

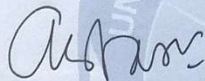
Marcelino Eric Oagay

NPM : 210426501

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 08 Agustus 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Akuntansi (S1) Program Studi Akuntansi

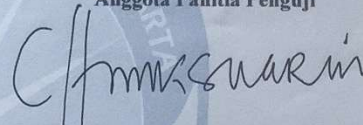
SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

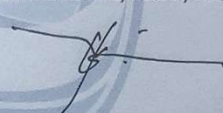


Dr. Anastasia Susty A., M.Si., Ak., CA., CRP., AMA.

Anggota Panitia Penguji



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

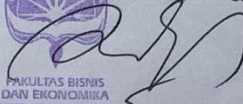


Drs. Agus Budi R, M.Si., Ak., CA., CIIQA., AMA.

Yogyakarta, 14 Agustus 2025

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Wenefrida Mahestu Noviandra K, SE., M.Sc., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

ANALISIS RENCANA PENGGANTIAN MESIN BORDIR

PADA CV. ARTEX INDONESIA

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

Yogyakarta, 22 Juli 2025

Yang menyatakan,



Marcelino Eric Oagay

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunianya, penulis mampu menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul "Analisis Rencana Penggantian Mesin Bordir pada CV. Artex Indonesia". Skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Akuntansi (S1) Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis menyadari telah banyak menerima dukungan doa, bimbingan, masukan, dan bantuan secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak yang ikut membantu dalam kelancaran penulisan skripsi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa mencurahkan rahmat dan karunianya selama proses menempuh pendidikan.
2. Leluhur Wamena dan Flores yang selalu memberkati penulis dalam melangkahkan karir di dunia pendidikan. Waaa.....
3. Ibu Ch. Wiwik Sunarni, Dra., MSA., Akt., CA., AMA. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga, saran, dan nasehat bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir skripsi agar dapat selesai tepat waktu dengan hasil yang baik. Tanpa jasa dan dukungan yang diberikan, penulis tidak dapat menyelesaikan tugas akhir dengan optimal.
4. Keluarga kecil Oagay yaitu Ato Anton Oagay (Papa), Maria Hermania Ito (Mama), dan Marianie Evallyne Oagay (Saudari) yang senantiasa memberikan dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
5. Keluarga besar Wamena dan Flores yang selalu memberikan doa dan dukungan selama proses perkuliahan.
6. Pimpinan dan staff CV. Artex Indonesia yang telah bersedia memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian. Terkhususnya kepada Mas

Irvan selaku kepala produksi yang selalu meluangkan waktu untuk berdiskusi terkait dengan penelitian ini.

7. Yayasan Binterbusih yang telah memberikan bantuan pendidikan dan pendampingan hingga penulis telah menemukan jati dirinya sebagai orang PAPUA.
8. Saudara seperjuangan yaitu Josun, Cua, Deo, Abram, AJ, Ulo, Argie, Ryan, Agung, Yohanes, Mex, dan Enrique yang senantiasa membantu penulis selama proses perkuliahan. Tete manis berkat kalian semua. Waaa....
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per – satu, terima kasih atas dukungan dan doa yang diberikan kepada penulis.

Semoga skripsi ini tidak hanya menjadi validasi bahwa penulis telah menyelesaikan studi nya, tetapi juga menjadi motivasi diri untuk membangun tanah Papua yang adil dan sejahtera.

Yogyakarta, 22 Juli 2025

Penulis



Marcelino Eric Oagay

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
Abstrak.....	x
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Metode Penelitian.....	5
1.6.1. Jenis Penelitian.....	5
1.6.2. Objek Penelitian	5
1.6.3. Jenis Data	5
1.6.4. Metode Pengumpulan Data	6
1.6.5. Metode Analisis Data	6
1.7. Sistematika Penulisan	7
BAB II	9
PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI	9
2.1 Keputusan Investasi (<i>Capital Investment Decision</i>)	9
2.2 Faktor – Faktor Pertimbangan Dalam Keputusan Investasi.....	9
2.3 Jenis dan Bentuk Keputusan Investasi	10
2.4 Tahapan Pengambilan Keputusan Investasi	12
2.5 Metode Pengambilan Keputusan Investasi	12
2.5.1 Model Non Diskonto.....	13

2.5.2	Model Diskonto.....	16
BAB III.....		20
GAMBARAN UMUM CV. ARTEX INDONESIA.....		20
3.1	Sejarah Umum CV. Artex Indonesia	20
3.2	Struktur Organisasi.....	21
3.3	Jenis Produk	23
3.4	Proses Produksi	23
3.5	Mesin Bordir	24
BAB IV		26
ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Identifikasi Investasi Awal	26
4.2	Biaya Operasional	27
4.2.1	Biaya Bahan Baku.....	28
4.2.2	Biaya Tenaga Kerja Langsung	28
4.2.3	Biaya <i>Overhead</i> Pabrik	29
4.2.3.1	Biaya Perawatan Mesin.....	29
4.2.3.2	Biaya Service Mesin	29
4.2.3.3	Biaya Penggantian <i>Spareparts</i>	31
4.2.3.4	Biaya Listrik.....	35
4.3	Estimasi Aliran Kas Keluar	37
4.4	Perhitungan Faktor Diskonto	39
4.5	Penentuan <i>Present Value</i> Aliran Kas Keluar	39
4.6	Perbandingan <i>Present Value</i> Aliran Kas Keluar	40
4.7	Pengambilan Keputusan.....	41
4.8	Analisis Non – Keuangan.....	42
4.9	Implikasi Manajerial	42
BAB V.....		43
PENUTUP.....		43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....		44

DAFTAR TABEL

Tabel 3 .1	24
Tabel 4.1	26
Tabel 4.2	27
Tabel 4.3	27
Tabel 4.4	28
Tabel 4.5	30
Tabel 4.6	30
Tabel 4.7	31
Tabel 4.8	31
Tabel 4.9	32
Tabel 4.10	32
Tabel 4.11	32
Tabel 4.12	33
Tabel 4.13	33
Tabel 4.14	33
Tabel 4.15	34
Tabel 4.16	34
Tabel 4.17	34
Tabel 4.18	35
Tabel 4.19	35
Tabel 4.20	38
Tabel 4.21	38
Tabel 4.22	38
Tabel 4.23	39
Tabel 4.24	39
Tabel 4.25	40
Tabel 4.26	40
Tabel 4.27	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	22
------------------	----



ANALISIS RENCANA PENGGANTIAN MESIN BORDIR PADA CV. ARTEX INDONESIA

Disusun Oleh :

Marcelino Eric Oagay

Npm : 210426501

Dosen Pembimbing :

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

Abstrak

Penggantian mesin bordir merupakan keputusan jangka panjang yang dilakukan oleh CV. Artex Indonesia. Rencana penggantian mesin bordir baru dilatarbelakangi oleh mesin bordir lama yang telah melewati batas usia ekonomis. Namun, permasalahan utama terletak pada penentuan alternatif mesin bordir diantara tiga pilihan, yaitu Azura BENXT 912, Xiong Di 912, dan Lung Xiang HS A912. Pengambilan keputusan investasi dilakukan dengan memilih mesin yang memiliki *present value* aliran kas keluar terkecil dari beberapa alternatif yang tersedia.

Analisis yang digunakan dalam penelitian studi kasus ini adalah : 1). Menghitung investasi awal pada setiap alternatif mesin bordir, 2). Mengestimasi biaya operasional setiap alternatif mesin, 3). Menentukan *discount factor* berdasarkan rata – rata ROI selama tiga tahun terakhir, 4). Menghitung *present value* aliran kas keluar di antara alternatif yang tersedia, dan 5). Membandingkan *present value* aliran kas keluar pada setiap alternatif mesin bordir.

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan menunjukan bahwa mesin bordir Azura BENXT 912 sebaiknya menjadi alternatif terbaik bagi perusahaan. Keputusan tersebut didasarkan pada PV aliran kas keluar mesin bordir Azura sebesar Rp. Rp. 416.196.800 yang lebih rendah dari PV aliran kas keluar mesin bordir Xiong Di dan Lung Xiang, yaitu Rp. 467.695.800 dan Rp. 467.864.500.

Kata kunci : *capital investment decision*, *present value* (PV) aliran kas keluar, perbandingan alternatif, efisiensi biaya.