

**ANALISIS INVESTASI PENAMBAHAN ARMADA PADA USAHA EKSPEDISI  
TRUK CITRA LINTAS JAYA**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi**

**Pada Program Studi Akuntansi**

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



**Disusun oleh :**

**Maria Gracianita**

**17 04 23277**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2022**

**Skripsi**  
**ANALISIS INVESTASI PENAMBAHAN ARMADA PADA USAHA**  
**EKSPEDISITRUK CITRA LINTAS JAYA**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana**  
**Ekonomi Pada Program Studi Akuntansi**  
**Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

**Disusun oleh :**

**Maria Gracianita**

**NPM : 17 04 23277**

**Telah dibaca dan disetujui oleh :**

**Dosen Pembimbing,**

  
**Sang Ayu Putu Piastini Gunaasih, SE., M.Acc., Ak.**

**15 Juni 2022**



**SURAT KETERANGAN**

**No. 811/J/I**

Berdasarkan dari Ujian Pendadaran yang diselenggarakan pada hari Kamis, 14 Juli 2023 dengan susunan penguji sebagai berikut:

1. Dr. Anastasia Susty A, M.Si., Akt., CA., CIIQA., AMA., CRP. (Ketua Penguji)
2. Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., Akt., CA., AMA. (Anggota)
3. Sang Ayu Putu PG, SE., M.Acc., Ak., CA., AMA. (Anggota)

Tim Penguji Pendadaran Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah memutuskan bahwa:

Nama : Maria Gracianita

NPM : 170423277

Dinyatakan

**Lulus Dengan Revisi**

Pada saat ini skripsi Maria Gracianita telah selesai direvisi dan revisian tersebut telah diperiksa dan disetujui oleh semua anggota panitia penguji.

Surat Keterangan ini dibuat agar dapat digunakan untuk keperluan Yudisium kelulusan Sarjana Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika UAJY.

Dekan,



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

**Alamat**

Kampus III Gedung Bonaventura  
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

**URL**

<https://fbe.uajy.ac.id>

**Kontak**

Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127  
Fax : +62-274-485227  
Surel : [fbe@uajy.ac.id](mailto:fbe@uajy.ac.id)



**Skripsi**  
**ANALISIS INVESTASI PENAMBAHAN ARMADA PADA USAHA EKSPEDISI**  
**TRUK CITRA LINTAS JAYA**

**yang dipersiapkan dan disusun oleh**

**Maria Gracianita**

**NPM : 17 04 23277**

**telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 14 Juli 2022 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Ygyakarta**

**SUSUNAN PANITIA**

**Ketua Panitia Penguji**

**Anggota Panitia**

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

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

**Sang Ayu Putu Piastini Gunaasih, SE., M.Acc., Ak.**

**Yogyakarta, 14 Juli 2022**

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

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

## **PERNYATAAN**

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

### **ANALISIS INVESTASI PENAMBAHAN ARMADA PADA USAHA EKSPEDISI TRUK CITRA LINTAS JAYA**

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

Yogyakarta, 15 Juni 2022

Yang menyatakan,



Maria Gracianita

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS INVESTASI PENAMBAHAN ARMADA PADA USAHA EKSPEDISI TRUK CITRA LINTAS JAYA” dengan baik. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi di Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan doa baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Sang Ayu Putu Piastini Gunaasih, SE., M.Acc., Ak. Selaku dosen pembimbing skripsi yang telah berkenan dengan sabar meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberikan bimbingan, saran, masukan dan arahan hingga skripsi ini selesai.
2. Dosen Akademik, yakni Bapak Samiaji Sarosa, SE., M.Info.Sys, PhD (Comp. Sci), para dosen yang telah mengampu saya selama menempuh perkuliahan serta para *staff* dan karyawan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Saudara Yohanes Panji Ariyanto selaku pihak pengelola Citra Lintas Jaya atas ketersediaan, bantuan, dan dukungannya selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.
4. Semua pihak yang bersedia menjadi narasumber saya dalam memperoleh data untuk menunjang penelitian saya, yakni Kepala Cabang Dealer Hino Cemaco Kudus, dan *staff* PT. Mulyareksa Jayasakti Semarang.

5. Kedua orang tua, adik, eyang kakung & eyang uti dan keluarga besar yang penulis cintai dan senantiasa memberi dukungan, doa, dan nasihat secara tulus selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini selesai.
6. Teman dekat penulis yang secara tulus memberikan dukungan, doa, nasihat, dan hiburan selama pengerjaan skripsi baik secara langsung dan tidak langsung, yakni Vero, Alice, Roy.
7. Teman-teman penulis selama proses perkuliahan yang selalu berbagi suka dan duka serta membagi pengetahuan, informasi, saran dan pendapat kepada penulis dari awal hingga akhir perkuliahan, yakni Marella, Yovega, Selvy, Cindy, Andre, Ezra, Agnes, Desy, Cicil, Vania, dan yang tidak bisa disebutkan satu per satu.
8. Teman-teman UKM Marching Band Atma Jaya Yogyakarta (khususnya Tasia, Ella, Maria, Gea, Novi, Kak Steffy, Ellen, dan Echy) yang telah berdinamika dan berjuang bersama selama masa perkuliahan.
9. Teman-teman seperjuangan yang bersedia berbagi informasi, keluh kesah, dan semangat khususnya kepada Vita, Christa, Jerrey serta teman-teman satu bimbingan skripsi yang lain.
10. Pihak-pihak yang turut membantu penulis dalam mengerjakan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu disini, terima kasih banyak atas dukungan, semangat, dan doa untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, peneliti menerima saran dan kritikan yang membangun untuk penelitian yang lebih baik. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Terima kasih.

Yogyakarta, 15 Juni 2022

Penulis,



Maria Gracianita





## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“ you are braver than you believe, stronger than you seem, and smarter than you think”

-Christopher Robin-



**Kupersembahkan karya sederhana ini untuk:**

**Tuhan Yesus**

**Orang tua dan adik tersayang**

**Keluarga dan saudara-saudaraku**

**Sahabat dan teman-temanku**

**Terima kasih atas semua dorongan dan doa! 😊**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
PERNYATAAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
ABSTRAK .....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian .....	5
1.6.1 Obyek Penelitian .....	5
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.6.3 Teknik Analisis .....	6
1.7 Sistematika Pembahasan.....	7
BAB II .....	8
LANDASAN TEORI .....	8
PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI.....	8
2.1 Investasi .....	8
2.1.1 Investasi Pasar Modal.....	8
2.1.2 Investasi Aset Riil .....	8
2.2 Definisi Investasi Modal.....	9
2.3 Jenis-jenis Keputusan Investasi Modal.....	9
2.3.1 Proyek Independen ( <i>Independent Projects</i> ) .....	10

2.3.2 Proyek Khusus Bersama ( <i>Mutually Exclusive Projects</i> ).....	10
2.4 Pengambilan Keputusan Investasi Modal.....	10
2.4.1 Metode <i>Net Present Value</i> (NPV).....	11
2.4.2 <i>Internal Rate of Return Method</i> (IRR).....	12
2.4.3 Metode Periode Pengembalian ( <i>Payback Period</i> ).....	13
2.4.4 Tingkat Imbal Hasil Akuntansi ( <i>Accounting Rate of Return</i> ).....	14
BAB III.....	15
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	15
3.1 Sejarah Perkembangan Usaha.....	15
3.2 Slogan Usaha.....	16
3.3 Struktur Organisasi.....	17
3.4 Tenaga Kerja.....	19
3.5 Kegiatan Operasional.....	19
BAB IV.....	23
ANALISIS DATA.....	23
4.1 Menghitung Nilai Investasi Mula-Mula ( <i>Initial Investment</i> ).....	23
4.2 Menentukan Kapasitas Maksimum Pengiriman Barang Dalam Stu Tahun Serta Mengestimasi Aliran Kas Masuk.....	25
4.3 Menentukan Aliran Kas Keluar Tahun 2022 – 2026.....	31
4.3.1 Estimasi Biaya Bahan Bakar Truk Tahun 2022 – 2026.....	31
4.3.2 Estimasi Biaya Gaji Karyawan Tahun 2022 – 2026.....	33
4.3.3 Estimasi Biaya Pemeliharaan Truk Tahun 2022 – 2026.....	35
4.3.4 Estimasi Biaya Pajak STNK Tahun 2022 – 2026.....	37
4.3.4 Estimasi Biaya KIR Tahun 2022 – 2026.....	39
4.4 Mengestimasi Nilai Arus Kas Bersih Tahun 2022-2026.....	41
4.5 Perbandingan Biaya Modal.....	42
4.4.1 Biaya Modal Usaha.....	42
4.4.2 Biaya Utang.....	42
4.6 Menentukan Net Present Value (NPV).....	43
BAB V.....	45
KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Pengiriman Barang Ekspedisi Citra Lintas Jaya Tahun 2020 .....	3
Tabel 4.1 1 Investasi Mula-Mula Pembelian Truk Hino Ranger FL.....	23
Tabel 4.1 2 Perhitungan Depresiasi Menggunakan Metode Garis Lurus.....	24
Tabel 4.1 3 Spesifikasi Truk Hino Ranger FL .....	25
Tabel 4.2. 1 Tarif Dasar Pengiriman Barang.....	26
Tabel 4.2. 2 Rata-Rata Inflasi Tahun 2016-2020 .....	26
Tabel 4.2. 3 Rata-Rata Kenaikan Pengiriman Barang Tahun 2016-2020 .....	27
Tabel 4.2. 4 Tambahan Pengiriman Barang Tahun 2022-2026.....	28
Tabel 4.2. 5 Tambahan Pengiriman Barang Setelah Kenaikan.....	28
Tabel 4.2. 6 Tambahan Pengiriman PP <i>Bag</i> , PP Titanpro, dan <i>Polypropylene</i> .....	29
Tabel 4.2. 7 Tarif Dasar PP <i>Bag</i> , PP Titanpro, dan <i>Polypropylene</i> .....	30
Tabel 4.2. 8 Tambahan Pendapatan Tahun 2022-2026 .....	30
Tabel 4.3. 1 Jaral Pengangkatan Rute Pulang-Pergi.....	31
Tabel 4.3. 2 Estimasi Harga Solar Tahun 2022-2026.....	32
Tabel 4.3. 3 Estimasi Biaya Bahan Bakar Truk Tahun 2022-2026.....	32
Tabel 4.3. 4 Estimasi Biaya Gaji dan Tunjangan Supir Tahun 2022-2026.....	33
Tabel 4.3. 5 Estimasi Biaya Upah Montir Tahun 2022-2026.....	34
Tabel 4.3. 6 Estimasi Biaya Gaji & Upah Karyawan Tahun 2022-2026 .....	34
Tabel 4.3. 7 Rincian Biaya Pemeliharaan Truk Tahun 2021 .....	35
Tabel 4.3. 8 Total Rincian Biaya Pemeliharaan Truk Tahun 2022-2026.....	36
Tabel 4.3. 9 Estimasi Total Biaya Pemeliharaan Truk Tahun 2022-2026 .....	36
Tabel 4.3. 10 Tabel Penyusutan PKB 2022-2026 .....	38
Tabel 4.3. 11 Estimasi Biaya Pajak Kendaraan Tahun 2022-2026 .....	39
Tabel 4.3. 12 Estimasi Biaya Uji KIR Tahun 2022-2026 .....	40
Tabel 4.3. 13 Estimasi Aliran Kas Keluar Tahun 2022-2026 .....	40
Tabel 4.3. 14 Total Estimasi Aliran Kas Keluar Tahun 2022-2026.....	40
Tabel 4.4. 1 Estimasi Aliran Kas Bersih .....	41
Tabel 4.5. 1 Rata-Rata Tertimbang .....	42
Tabel 4.6. 1 Menentukan <i>Present Value</i> Arus Kas Bersih dan <i>Net Present Value</i> (NPV) .	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pengelompokan Model Pengambilan Keputusan Investasi .....	11
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Citra Lintas Jaya .....	17
Gambar 3. 2 Alur Penerimaan Permintaan Barang .....	20
Gambar 3. 3 Alur Penerimaan Barang ke Perusahaan.....	21



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Keadaan Truk Ketika Melakukan Pengecekan Rutin .....	48
Lampiran 2 Loading Barang Menggunakan Crane .....	48
Lampiran 3 Kondisi Truk Citra Lintas Jaya .....	49
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian .....	50



# **ANALISIS INVESTASI PENAMBAHAN ARMADA PADA USAHA EKSPEDISI TRUK CITRA LINTAS JAYA**

**Maria Gracianita**

**NPM : 17 04 23277**

**Sang Ayu Putu Piastini Gunaasih**

**Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

**Jalan Babarsari 43-44, Yogyakarta**

## **ABSTRAK**

Citra Lintas Jaya merupakan salah satu usaha atau bisnis yang menawarkan jasa pengiriman dengan menggunakan armada truk yang berada di Kabupaten Kudus, Jawa Tengah. Usaha ini didirikan pada tahun 2017 dengan menggunakan 1 buah truk. Hingga kini cakupan pengiriman barang meliputi perusahaan maupun badan usaha yang terletak di Kudus, Pati, dan juga Jepara dengan mengandalkan 3 buah armada truk. Truk yang dimiliki oleh Citra Lintas Jaya yaitu 2 armada Hino Ranger tahun 2007, serta 1 armada Nissan BTX tahun 1997 yang sudah habis umur ekonomis mengakibatkan banyak kendala serta pemborosan pada truk.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah rencana investasi penambahan truk baru pada usaha ekspedisi Citra Lintas Jaya layak dilaksanakan atau tidak. Dalam mengumpulkan data penelitian, penulis menggunakan metode observasi, wawancara, serta dokumentasi. Langkah-langkah yang digunakan untuk menganalisis data pada penelitian ini meliputi : (1) menghitung nilai investasi awal (*initial investment*), (2) menentukan estimasi aliran kas masuk, (3) menentukan estimasi aliran kas keluar, (4) menentukan estimasi aliran kas bersih, (5) menentukan perbandingan biaya modal, (6) menentukan *Net Present Value*.

Hasil analisis kelayakan investasi menunjukkan bahwa rencana investasi penambahan armada pada ekspedisi truk Citra Lintas Jaya dinilai tidak layak untuk dilakukan karena menghasilkan nilai *Net Present Value* -Rp 593.699.899,00 (negatif).

**Kata Kunci :** Analisis Kelayakan Investasi, Investasi, *Net Present Value*.