

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI PADA SIKLUS
ASET TETAP PT INDO TREE INTERNATIONAL -
MOJOKERTO



OLEH :

RAVAELLINO DWISETIARA LOUIS
3203019121

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2022

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI PADA SIKLUS
ASET TETAP PT INDO TREE INTERNATIONAL -
MOJOKERTO**

SKRIPSI

Diajukan kepada

FAKULTAS BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi

Jurusan Akuntansi

OLEH:

Ravaellino Dwisetiara Louis

3203019121

JURUSAN AKUNTANSI

FAKULTAS BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA

SURABAYA

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TERKOMPUTERISASI PADA SIKLUS ASET TETAP PT INDO TREE
INTERNATIONAL - MOJOKERTO**

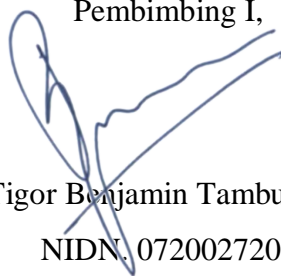
Oleh:

RAVAELLINO DWISETIARA

3203019121

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji

Pembimbing I,



(Dr. Sihar Tigor Benjamin Tambunan, ST., MM.)

NIDN. 0720027201

Tanggal: 13 Oktober 2022

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: Ravaellino Dwisetiara NRP 3203019121
Telah Diuji pada tanggal 13 Januari 2023 dan dinyatakan lulus oleh tim penguji

Ketua Tim Penguji:



(Dr. Agnes Utari Widyaringdyah S.E., M.Si.Ak.)
NIDN. 0702047804

Ketua Jurusan,



(Sofian, SE, MBA., CTA., ACPA)
NIDN. 0714098905



(Dr. Hendra Wijaya, M.M., CPMA)
NIDN. 0718108506

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Unika Widya Mandala Surabaya:

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ravaellino Dwisetiara Louis

NRP : 3203019121

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Terkomputerisasi Pada Siklus Aset Tetap PT Indo Tree International - Mojokerto

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 12 Desember 2022

Yang menyatakan


(Ravaellino Dwisetiara Louis)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar. Penyelesaian skripsi ini berguna untuk penulis memperoleh gelar Sarjana Akuntansi di Fakultas Bisnis Unika Widya Mandala Surabaya. Penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik dan lancar karena banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Dr. Hendra Wijaya, S.Akt., MM., CPMA., selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Sofian, SE., MBA., CTA., ACPA., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Dr. Tigor Tambunan, MM., selaku Dosen Pembimbing yang sangat meluangkan waktu, tenaga dan hari libur serta dukungan dalam memberikan bimbingan selama penyusunan skripsi hingga awal dan akhir.
4. Dr. Jessica Handoko, SE, MSi, Ak selaku Dosen wali.
5. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for all doing this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for just being me at all times*

Surabaya, 12 Desember 2022



(Ravaellino Dwisetiara Louis)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi	5
BAB 2	7
2.1 Landasan Teori	7
2.2 Penelitian Terdahulu	21
2.3 Rerangka konseptual.....	23
BAB 3	24
3.1 Desain Penelitian	24
3.2 Konsep Operasional.....	24
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	25
3.4 Alat dan Metode Penelitian	25
3.5 Analisis Data	26
BAB 4	28
4.1 Gambaran Umum dan Objek Penelitian	28

4.2	Data Deskriptif	29
4.3	Hasil Analisis dan Pembahasan	45
BAB 5	88
5.1	Kesimpulan.....	88
5.2	Keterbatasan	88
5.3	Saran	89
Daftar Pustaka	90
Lampiran	91

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bagan Alir	13
Tabel 2.2 DFD	14
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Pengembangan Sistem	11
Gambar 2. 2 Kardinalitas ERD	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan	91
Lampiran 2. Ketika Observasi	92

ABSTRAK

Aset tetap bagi perusahaan manufaktur sangat diperlukan untuk mempertahankan atau meningkatkan produktifitas operasional perusahaan. Dalam proses kegiatan penanganan aset tetap perusahaan yang efektif dan efisien dibutuhkan sistem yang memadai. Permasalahan Pertama, proses akuisisi berjalan lama dikarenakan pada saat pembelian aset bagian purchasing tidak memiliki database vendor dan harus mencari manual dengan mencari di internet dan memakan waktu lama dan tidak efektif. Permasalahan kedua terkait besarnya biaya perawatan dan penyusutan aset tetap pada PT Indo Tree International. Perhitungan penyusutan yang diterapkan menggunakan menggunakan metode garis lurus atau *straight line method* dimana biaya perawatan dan penyusutan aset tetap PT Indo Tree International dianggap sama sehingga ada perbedaan dalam pencatatan dan kondisi dilapangan. Permasalahan ketiga, perusahaan tidak tahu kapan dilakukan penghentian aset yang menyebabkan perusahaan tidak bisa menganggarkan pembelian aset untuk mengganti aset yang masa pakai nya sudah habis. Selain itu, pengendalian internal pada siklus aset tetap sangat lemah seperti dokumen pada prosedur akuisisi diberikan ke beberapa pihak yang menyebabkan mudah hilang. Hasil dari penelitian ini merupakan sistem informasi akuntansi terkomputerisasi aset tetap untuk memperbaiki masalah dari PT Indo Tree International dan meningkatkan pengendalian internal.

Kata Kunci : siklus aset tetap, Sistem informasi akuntansi terkomputerisasi aset tetap, aset tetap, dan pengendalian internal

ABSTRACT

Fixed assets for manufacturing companies are needed to maintain or increase the company's operational productivity. In the process of handling the company's fixed assets that are effective and efficient, an adequate system is needed. Problems First, the acquisition process took a long time because when purchasing assets the purchasing department did not have a vendor database and had to search for manuals by searching the internet which was time consuming and ineffective. The second problem is related to the high cost of maintaining and depreciating fixed assets at PT Indo Tree International. Calculations are applied using the straight-line method or the straight-line method where maintenance costs and depreciation of PT Indo Tree International's fixed assets are considered the same so that there are differences in recording and conditions in the field. The third problem, the company does not know when to terminate the asset which causes the company to be unable to budget for the purchase of assets to replace assets whose useful life has expired. In addition, the internal control over the fixed asset cycle is very weak, such as documents on the acquisition procedure that are given to several parties which can easily be lost. The result of this study is a fixed asset computerized accounting information system to fix problems from PT Indo Tree International and improve internal control.

Keyword : fixed asset cycle, computerized accounting information system for fixed assets, fixed assets, and internal control