

**LAPORAN AKHIR**  
**SISTEM PENCATATAN DAN PERHITUNGAN PENYUSUTAN ASET**  
**TETAP BERBASIS APLIKASI PADA PERUSAHAAN PERUMDA TIRTA**  
**MUSI PALEMBANG**

Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-Syarat Ujian Komprehensif

Program Diploma III Fakultas Ekonomi

Universitas Sriwijaya



**Oleh :**

**ARNELIA ANANDA PUTRI**

**01010582226037**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI**

**DIPLOMA FAKULTAS EKONOMI**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENCATATAN DAN PERHITUNGAN PENYUSUTAN ASET  
TETAP BERBASIS APLIKASI PADA PERUSAHAAN PERUMDA TIRTA  
MUSI PALEMBANG

Untuk Memenuhi Dari Syarat-Syarat Ujian Komprehensif

Program Diploma III Fakultas Ekonomi

Universitas Sriwijaya

Oleh :

ARNELIA ANANDA PUTRI

01010582226037

Mengetahui

Koordinator Program Studi

Akuntansi



Ni. Rina Tiandrakirana, S.E., MM., Ak  
NIP. 196503111992032002

Disetujui, 15/8/2016

Dosen Pembimbing Magang

Arista Hakiki, S.E., M. Acc., Ak., CA  
NIP. 197303171997031003

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**PROGRAM DIPLOMA III FAKULTAS EKONOMI**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA PALEMBANG**

**KETERANGAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa:

Nama : ARNELIA ANANDA PUTRI  
Nim : 01010582226037  
Program Studi : Akuntansi  
Konsentrasi : Akuntansi Keuangan Umum  
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

Telah menyelesaikan praktek kerja / magang pada semester VI Program Diploma III Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

Palembang, .....<sup>11/2</sup>..... 2025

**Koordinator Program Studi Akuntansi**



**Hj. Rina Tjandrakirana, S.E., MM., Ak**  
**NIP. 196503111992032002**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**PROGRAM DIPLOMA III FAKULTAS EKONOMI**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA PALEMBANG**

**HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR**

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa:

Nama : ARNELIA ANANDA PUTRI  
Nim : 01010582226037  
Program Studi : Akuntansi  
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi  
Judul Laporan : Sistem Pencatatan Dan Perhitungan Penyusutan Aset Tetap Berbasis Aplikasi Pada Perusahaan Perumda Tirta Musi Palembang

Palembang, .....<sup>11/6</sup>..... 2025

**Mengetahui**  
**Koordinator Program Studi**  
**Akuntansi**

**Disetujui,**  
**Dosen Pembimbing Magang**

  
**Hj. Rina Tjandrakirana, S.E., MM., Ak**  
**NIP. 196503111992032002**

  
**Arista Hakiki, S.E., M. Acc., Ak., CA**  
**NIP. 197303171997031003**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**PROGRAM DIPLOMA III FAKULTAS EKONOMI**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA PALEMBANG**

**HALAMAN TANDA PERSETUJUAN JUDUL LAPORAN AKHIR**

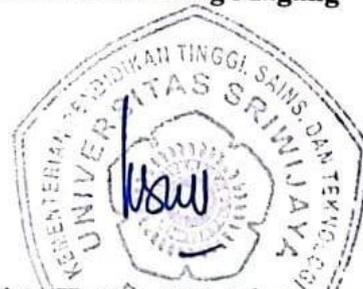
Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa:

Nama : ARNELIA ANANDA PUTRI  
Nim : 01010582226037  
Program Studi : Akuntansi  
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi  
Judul Laporan : Sistem Pencatatan Dan Perhitungan Penyusutan Aset Tetap Berbasis Aplikasi Pada Perusahaan Perumda Tirta Musi Palembang

Palembang, .....<sup>11/6</sup>..... 2025

Disetujui,

**Dosen Pembimbing Magang**



**Arista Hakiki, S.E., M. Acc., Ak., CA**  
**NIP. 197303171997031003**

**LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN**

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada:

Nama : ARNELIA ANANDA PUTRI

Nim : 01010582226037

Prodi / Konsentrasi : Akuntansi / Akuntansi Keuangan Umum

Judul Laporan : Sistem Pencatatan Dan Perhitungan Penyusutan Aset Tetap Berbasis Aplikasi Pada Perusahaan Perumda Tirta Musi Palembang

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti ujian Laporan Akhir pada tahun Akademik 2025 / 2026.

Palembang, .....11/12.....2025

Disetujui,

Dosen Pembimbing Magang



**Arista Hakiki, S.E., M. Acc., Ak., CA**  
**NIP. 197303171997031003**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Arnelia Ananda Putri  
Nim : 01010582226037  
Prodi : DIII Akuntansi  
Fakultas : Ekonomi

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa laporan akhir yang berjudul “Sistem Pencatatan dan Perhitungan Penyusutan Aset Tetap Berbasis Aplikasi Pada Perusahaan Perumda Tirta Musi Palembang” ini adalah benar- benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Apabila di kemudian hari, saya terbukti secara ilmiah melakukan tindakan tersebut, maka saya sepenuhnya bersedia dikenakan sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di perguruan tinggi saya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh tanpa paksaan dari pihak manapun.

Indralaya, 11 Agustus 2025

Yang menyatakan,



Arnelia Ananda Putri

NIM. 01010582226037

## ABSTRAK

Laporan akhir ini membahas sistem pencatatan dan perhitungan penyusutan aset tetap berbasis aplikasi pada Perusahaan Perumda Tirta Musi Palembang. Proses yang dikaji meliputi pencatatan aset tetap, perhitungan penyusutan menggunakan metode garis lurus, serta penggunaan aplikasi dalam mendukung efisiensi dan akurasi pencatatan. Tujuan penulisan ini adalah untuk mengetahui sejauh mana sistem aplikasi membantu perusahaan dalam meningkatkan akuntabilitas dan transparansi pengelolaan aset. Hasil pembahasan menunjukkan bahwa penggunaan aplikasi telah sesuai dengan standar operasional, dan mampu mempercepat proses pencatatan serta meminimalisir kesalahan dalam perhitungan penyusutan aset tetap.

**Kata kunci:** aset tetap, penyusutan, pencatatan, aplikasi, akuntabilitas.

**Mengetahui**

**Koordinator Program Studi**

**Akuntansi**



**Hj. Rina Tjandrakirana, S.E., MM., Ak**  
**NIP. 196503111992032002**

Palembang, .....*11/7*.....2025

**Disetujui,**

**Dosen Pembimbing Magang**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Arista Hakiki'.

**Arista Hakiki, S.E., M. Acc., Ak., CA**  
**NIP. 197303171997031003**

## ABSTRACT

This final report discusses the application-based fixed asset recording and depreciation calculation system at Perumda Tirta Musi Palembang Company. The processes studied include recording fixed assets, calculating depreciation using the straight-line method, and using applications to support efficiency and accuracy of recording. The purpose of this paper is to determine the extent to which the application system helps the company improve accountability and transparency in asset management. The results of the discussion indicate that the use of the application is in accordance with operational standards, and is able to accelerate the recording process and minimize errors in calculating fixed asset depreciation.

**Keywords:** fixed assets, depreciation, recording, application, accountability.

Approved,  
Head Of Accounting Department



Hj. Rina Tjandrakirana, S.E., MM., Ak  
NIP. 196503111992032002

Palembang, .....<sup>11/12</sup>.....2025  
Approved,  
Lecturer Mentor

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Arista Hakiki".

Arista Hakiki, S.E., M. Acc., Ak., CA  
NIP. 197303171997031003

## MOTTO

“Aku tak lahir dari api, tapi dari bara yang tak pernah padam dalam sunyi.”

(Agnīśikhā Tūṣṇīm )

"Aku tidak terbaca karena aku ditulis dalam abjad yang tidak dipelajari dunia."

(Gupta Vāṇī )

"Hidupku bukan untuk dimengerti, tapi untuk dihirup pelan-pelan seperti tembakau yang jujur."

(Sattva Dhūma )

"Bila kau cium aroma luka dari napasku, itu karena aku menyulam kenangan dengan bara."

(Dukha Vāsana )

Kupersembahkan untuk :

- Allah SWT
- Orang tua & nenek kakekku tercinta
- Adik- adikku Tercinta
- Dosen pembimbingku
- Sahabat-sahabatku tersayang
- Sanak saudara yang telah mendukungku
- Almamater kebanggaanku

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir dengan judul “Sistem Pencatatan Dan Perhitungan Penyusutan Aset Tetap Berbasis Aplikasi Pada Perusahaan Perumda Tirta Musi Palembang.” yang merupakan salah satu dari syarat – syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Diploma III Ekonomi jurusan Akuntansi konsentrasi Akuntansi Umum di Universitas Sriwijaya Palembang.

Dalam menyelesaikan laporan akhir ini penulis menerima banyak bantuan baik berupa nasihat, saran, bimbingan, motivasi, serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis tidak lupa untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW, atas rahmat dan nikmat kesehatan serta keridhoannya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini.
2. Kepada kedua orang tua tercinta, Ayah dan Ibu, yang senantiasa mendoakan, memberikan dukungan moral dan materil, serta cinta dan kasih sayang yang tak terbatas. Terima kasih atas segala pengorbanan dan keikhlasannya yang menjadi kekuatan utama penulis dalam menyelesaikan studi hingga penyusunan Laporan Akhir ini dapat menyelesaikannya dengan tepat waktu.
3. Kepada kedua saudaraku tersayang, Nur Fadhillah D.A dan M. Rizky Oktariansyah yang selalu memberikan semangat, perhatian, dan dukungan penuh kepada penulis di setiap langkah perjalanan akademik ini.
4. Kepada Ibu Hj. Rina Tjandrakirana, S.E., M.M., Ak., selaku Koordinator Program Studi Akuntansi Program Diploma III Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya, yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama masa perkuliahan.
5. Kepada Bapak Muhammad Hidayat, selaku dosen pembimbing akademik, yang telah membimbing dan memberikan arahan selama masa studi penulis di bangku perkuliahan.

6. Kepada Bapak Arista Hakiki, S.E., M.Acc., Ak., CA, selaku dosen pembimbing Laporan Akhir, yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan masukan yang sangat berarti dalam proses penyusunan laporan ini.
7. Kepada seluruh dosen dan staf pengajar di lingkungan Program Diploma III Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya, yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
8. Kepada pihak Perumda Tirta Musi Palembang, khususnya Bapak Roihan, S.E. selaku Manajer Keuangan, Bapak M. Irawadi, S.E., Ak. selaku Asisten Manajer Anggaran dan Aset, serta Ibu Siti, Kak Dwi, Mba Ayu, Ibu Dian, Pak Bayu, dan Pak Syam, yang telah dengan ramah dan terbuka membimbing serta membantu penulis selama kegiatan praktik kerja/magang berlangsung.
9. Kepada teman-teman seperjuanganku di Program Diploma III Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya, khususnya sahabat terbaik penulis yaitu Adena, Puspa, dan Nadhira yang telah kebersamaan sejak semester tiga hingga saat ini, sekaligus menjadi rekan magang. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Aprillia dan Masayu, yang selalu bersedia membantu penulis dalam berbagai urusan perkuliahan, baik dalam suka maupun duka.
10. Untuk Almamaterku, Universitas Sriwijaya

Dalam Penulisan Laporan Akhir ini penulis menyadari bahwa banyak terdapat kekurangan baik dari tata Bahasa maupun isi dari laporan, Untuk itu penulis membutuhkan kritk dan saran dari pembaca supaya Laporan Akhir ini bermanfaat dan menjadi lebih baik dalam penulisannya.

Palembang, ..... 2025

ARNELIA ANANDA PUTRI  
NIM. 01010582226037

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN KETERANGAN .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR.....	ii
HALAMAN TANDA PERSETUJUAN JUDUL LAPORAN AKHIR.....	iii
LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN.....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
TANDA PERSETUJUAN BAB I.....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Fokus Pengamatan .....	3
1.3 Tujuan Penulisan .....	3
1.4 Manfaat Penulisan.....	4
TANDA PERSETUJUAN BAB II.....	6
BAB II.....	7
SEJARAH UMUM PERUSAHAAN.....	7
2.1 Sejarah Umum Perusahaan .....	7
2.2 Visi Dan Misi.....	8
2.2.1 Visi.....	8
2.2.2 Misi .....	9
2.3 Logo Perumda Tirta Musi Palembang .....	9
2.3.1 Makna Logo Perumda Tirta Musi Palembang .....	9
2.4 Filosofi Dan Motivasi .....	10

2.5 Struktur Organisasi .....	10
2.6 Pembagian Tugas Kantor Dinas Perumda Tirta Musi Palembang.....	12
2.7 Tinjauan Pustaka.....	17
2.7.1 Pengertian Sistem.....	17
2.7.2 Pengertian Aset Tetap.....	17
2.7.3 Karakteristik Dan Klasifikasi Aset Tetap .....	18
2.7.4 Pengertian Penyusutan Aset Tetap .....	18
2.7.5 Faktor Yang Mempengaruhi Penyusutan .....	18
2.7.6 Metode penyusutan.....	19
TANDA PERSETUJUAN BAB III .....	20
BAB III.....	21
ANALISA DAN PEMBAHASAN .....	21
3.1 Pelaksanaan Magang.....	21
3.1.1 Kegiatan Magang .....	21
3.1.2 Bukti Magang.....	27
3.2 Hasil Fokus Pengamatan.....	27
3.2.1 Deskripsi Hasil Fokus Pengamatan.....	28
3.2.2 Analisa Dan Pembahasan .....	30
TANDA PERSETUJUAN BAB IV .....	58
BAB IV .....	59
KESIMPULAN DAN SARAN .....	59
4.1 Kesimpulan .....	59
4.2 Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN .....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: <a href="https://perumdatirtamusi.co.id/">https://perumdatirtamusi.co.id/</a> .....	9
Gambar 2.2: <a href="https://perumdatirtamusi.co.id/">https://perumdatirtamusi.co.id/</a> .....	11
Gambar 3.1: <i>Halaman Login Aplikasi</i> .....	31
Gambar 3.2: <i>Tampilan Dashboard Aplikasi</i> .....	32
Gambar 3.3: <i>Mengakses Menu Akuntansi</i> .....	33
Gambar 3.4: <i>Tampilan Daftar Data Aset dan Kode Perkiraan</i> .....	34
Gambar 3.5 : <i>Tampilan Form Registrasi Aset Baru</i> .....	35
Gambar 3.6: <i>Tampilan Form Input Data Aset Berdasarkan Voucher</i> .....	36
Gambar 3.7: <i>Tampilan Rincian Aset</i> .....	45
Gambar 3.8: <i>Tampilan Menu Aset Setelah semua Data diinput</i> .....	49
Gambar 3.9: <i>Tampilan Kelompok Harta Aset</i> .....	51
Gambar 3.10: <i>Tampilan Output Dan laporan Penyusutan Aset</i> .....	57

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Kegiatan Magang .....	21
Tabel 3.2 : Kategori/Klasifikasi Aset Tetap .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Izin Magang
Lampiran 2	Surat Balasan Dari Perusahaan
Lampiran 3	Daftar Penilaian Mahasiswa Magang
Lampiran 4	Daftar Absensi Mahasiswa Magang
Lampiran 5	Daftar Penilaian Mahasiswa Magang Oleh Instansi
Lampiran 6	Kartu Kerja Praktek/Magang
Lampiran 7	Agenda Konsultasi
Lampiran 8	Sertifikat Magang

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PROGRAM DIPLOMA III FAKULTAS EKONOMI**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA PALEMBANG**

**TANDA PERSETUJUAN BAB I**

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa:

Nama : ARNELIA ANANDA PUTRI

Nim : 01010582226037

Program Studi : Akuntansi

Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

Judul Laporan : Sistem Pencatatan Dan Perhitungan Penyusutan Aset Tetap Berbasis Aplikasi Pada Perusahaan Perumda Tirta Musi Palembang

Palembang, .....<sup>11/3</sup>.....2025

**Mengetahui**  
**Koordinator Program Studi**  
**Akuntansi**

**Disetujui,**  
**Dosen Pembimbing Magang**



**Hj. Rina Tjandrakirana, S.E., MM., Ak**  
**NIP. 196503111992032002**

**Arista Hakiki, S.E., M. Acc., Ak., CA**  
**NIP. 197303171997031003**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Dalam menjalankan aktivitas operasional, perusahaan membutuhkan dukungan aset tetap yang memiliki nilai ekonomi dan umur manfaat jangka panjang. Aset tetap seperti gedung, kendaraan, mesin produksi, dan peralatan kantor merupakan komponen penting yang mendukung jalannya kegiatan perusahaan secara optimal. aset tetap adalah kekayaan berwujud yang diperoleh untuk memenuhi kebutuhan perusahaan dalam menjalankan kegiatannya bukan untuk dijual kembali kepada pihak lain dengan manfaat ekonomis lebih dari satu tahun (Martani, 2016). Sedangkan aset tetap merupakan aset yang memiliki substansi fisik yang diperoleh dalam rangka kegiatan operasional perusahaan, tidak untuk dijual kembali dan bersifat jangka panjang atau lebih dari satu tahun (Kieso, 2019). Dari definisi tersebut, dapat disimpulkan bahwa aset tetap merupakan bagian dari harta yang dibeli untuk digunakan dalam kegiatan perusahaan maupun disewakan bukan untuk dijual kembali. Aset tetap yang dimiliki oleh Perumda Tirta Musi, seperti jaringan pipa, instalasi pengolahan air, kendaraan operasional, serta peralatan pendukung lainnya, memiliki peran strategis dalam menunjang kelancaran operasional perusahaan. Oleh karena itu, pencatatan dan pengelolaan aset yang baik, tertib, dan sistematis merupakan kunci utama dalam menjaga keberlanjutan dan kualitas layanan air bersih bagi masyarakat.

Salah satu aspek penting dalam pengelolaan aset adalah pencatatan dan perhitungan penyusutan aset tetap. Penyusutan aset tetap merupakan proses akuntansi yang bertujuan untuk mengalokasikan biaya perolehan aset selama umur manfaatnya. Dengan perhitungan penyusutan yang akurat, perusahaan dapat mengetahui nilai buku aset, memperkirakan anggaran pemeliharaan, serta memastikan transparansi dalam pelaporan keuangan. Namun, dalam praktiknya, pencatatan penyusutan aset di Perumda Tirta Musi Palembang masih dilakukan secara manual atau menggunakan sistem yang belum sepenuhnya terintegrasi. Hal ini dapat menyebabkan beberapa permasalahan, seperti ketidaktepatan dalam

perhitungan, keterlambatan pencatatan, serta kesulitan dalam penyusunan laporan keuangan yang akurat dan tepat waktu.

Dalam melakukan pencatatan dan perhitungan penyusutan aset tetap yang dilakukan secara manual sering kali menimbulkan berbagai kendala, seperti risiko kesalahan input data, keterlambatan dalam pembaruan nilai aset, serta tidak akuratnya informasi yang digunakan dalam laporan keuangan. Hal ini dapat berdampak negatif terhadap efisiensi operasional dan akuntabilitas perusahaan. Seiring berkembangnya teknologi informasi, berbagai perusahaan mulai beralih pada penggunaan sistem berbasis aplikasi dalam pengelolaan aset tetap. Sistem ini memungkinkan pencatatan data aset dilakukan secara lebih rapi, terstruktur, serta dapat menghitung nilai penyusutan secara otomatis dan sesuai dengan Standar Akuntansi Pemerintahan (SAP) maupun Standar Akuntansi Keuangan (SAK).

Menurut Direktorat Jenderal Kekayaan Negara (2020) menyatakan bahwa penyusutan aset tetap merupakan alokasi sistematis atas jumlah yang dapat disusutkan dari suatu aset selama masa manfaatnya. Penyusutan bertujuan untuk mencerminkan penurunan nilai ekonomis aset secara bertahap akibat penggunaan, keuangan, maupun faktor lainnya. Salah satu metode yang paling banyak digunakan adalah metode garis lurus, di mana beban penyusutan dicatat secara konsisten setiap tahunnya selama umur ekonomis aset tersebut.

Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Musi Palembang merupakan Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) yang bergerak di bidang penyediaan air bersih bagi masyarakat Kota Palembang. Sebagai perusahaan nirlaba yang berorientasi pada pelayanan publik, Perumda Tirta Musi memiliki peran strategis dalam memastikan ketersediaan air bersih yang berkualitas dan berkelanjutan bagi pelanggan rumah tangga, industri, serta sektor bisnis lainnya. Dalam menjalankan operasinya Perumda Tirta Musi mengelola berbagai aset tetap, seperti instalasi pengolahan air, jaringan perpipaan, kendaraan operasional, dan peralatan teknis lainnya. Pengelolaan aset yang baik menjadi aspek krusial dalam menjaga efisiensi layanan dan memastikan keberlanjutan operasional perusahaan. Oleh karena itu, pencatatan dan perhitungan penyusutan aset tetap secara sistematis dan berbasis aplikasi menjadi solusi untuk meningkatkan akurasi serta efektivitas dalam manajemen aset.

Dari kegiatan penulisan ini bertujuan untuk meningkatkan akurasi, efisiensi, dan transparansi dalam pengelolaan asset serta dapat membantu dan memahami bagaimana dalam membuat pencatatan lebih sistematis, mempermudah perhitungan penyusutan sesuai standar akuntansi untuk mendukung dalam pengambilan keputusan yang lebih baik terkait perencanaan dan pengelolaan asset perusahaan secara optimal. Berdasarkan deskripsi diatas, penulis tertarik untuk judul “Sistem Pencatatan Dan Perhitungan Penyusutan Aset Tetap Berbasis Aplikasi Pada Perusahaan Perumda Tirta Musi Palembang.”

## **1.2 FOKUS PENGAMATAN**

Fokus pengamatan pada sistem pencatatan dan perhitungan penyusutan aset tetap berbasis aplikasi di Perumda Tirta Musi Palembang mencakup beberapa aspek utama, yaitu:

1. Proses Pencatatan Aset
2. Metode Perhitungan Penyusutan
3. Akurasi dan Konsistensi Data
4. Efisiensi dan Kemudahan Penggunaan
5. Output dan Laporan
6. Integrasi dengan Sistem Lain
7. Keamanan dan Akses Data

Dengan fokus pengamatan ini, laporan ini diharapkan bertujuan untuk memberikan penjelasan mengenai sistem aplikasi dalam mendukung pengelolaan aset tetap di Perumda Tirta Musi Palembang serta mengidentifikasi peluang perbaikan.

## **1.3 TUJUAN PENULISAN**

Laporan ini bertujuan untuk memahami dan menganalisis sistem pencatatan dan perhitungan penyusutan aset tetap berbasis aplikasi di Perumda Tirta Musi Palembang. Secara spesifik, tujuan laporan ini meliputi:

1. Memahami proses pencatatan dan perhitungan penyusutan aset tetap yang diterapkan di Perumda Tirta Musi Palembang.
2. Menganalisis efektivitas aplikasi dalam meningkatkan akurasi, efisiensi, dan transparansi pengelolaan aset tetap.

3. Mengidentifikasi tantangan dan kendala yang dihadapi dalam implementasi sistem.
4. Memberikan rekomendasi untuk perbaikan dan pengembangan sistem guna meningkatkan kinerja pengelolaan aset tetap di perusahaan.

Dengan adanya laporan ini, diharapkan dapat diperoleh wawasan yang lebih mendalam menggunakan aplikasi asset manajemen sistem, serta manfaat yang diberikan dalam mendukung operasional perusahaan pada perusahaan perumda tirta musi Palembang.

#### **1.4 MANFAAT PENULISAN**

Laporan ini diharapkan memberikan manfaat bagi berbagai pihak, termasuk penulis, perusahaan dan universitas. Adapun manfaatnya sebagai berikut:

##### **A. Manfaat bagi penulis**

1. Memperluas wawasan dan pemahaman tentang sistem pencatatan dan perhitungan penyusutan aset tetap berbasis aplikasi.
2. Memberikan pengalaman dalam menganalisis penerapan sistem teknologi dalam manajemen aset perusahaan.
3. Mengembangkan keterampilan dalam menyusun laporan akademik yang berbasis laporan dan observasi langsung.

##### **B. Manfaat bagi perusahaan**

1. Memberikan evaluasi terkait efektivitas sistem pencatatan dan perhitungan penyusutan aset tetap yang diterapkan.
2. Menyediakan rekomendasi untuk perbaikan dan pengembangan sistem agar lebih optimal dalam mendukung pengelolaan aset.
3. Meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam pencatatan serta perhitungan penyusutan aset tetap.

##### **C. Manfaat bagi Universitas**

1. Menambah referensi akademik terkait penerapan teknologi dalam manajemen aset di perusahaan.

2. Meningkatkan hubungan kerja sama antara universitas dan dunia industri dalam bidang riset dan pengembangan sistem informasi.
3. Memotivasi mahasiswa untuk melakukan penelitian yang aplikatif dan berdampak bagi dunia kerja.

Dengan adanya laporan ini, diharapkan dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi semua pihak yang terkait serta mendukung pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik professional dibidang manajemen asset tetap dan akuntansi perusahaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Berliana, Nova. 2021. "Biaya Perolehan Adalah Biaya Yang Mencakupi Semua Pengeluaran Perusahaan Untuk Mendapatkan Aset Hingga Aset Siap Digunakan. Hal Tersebut Dapat Berupa Harga Beli, Biaya Pemasangan, Ongkos Arsitek, Asuransi, Dll." *Dasar-Dasar Ilmu Politik* 18.
- Gusliana, Iona. 2021. "Analisis Pendapatan Perusahaan Dagang Dan Jasa." *Journal of Chemical Information and Modeling* 53(9):1689–99.
- Inge Tasya Lonita, Afrah Junita, and Iqlima Azhar. 2022. "Analisis Perlakuan Akuntansi Aset Tetap Berdasarkan Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan (Psak) Nomor 16 Tentang Aset Tetap Pada Pt. Perkebunan Nusantara I (Persero) Langsa." *Jurnal Mahasiswa Akuntansi Samudra* 3(6):333–44. doi: 10.33059/jmas.v3i6.6642.
- Mardjani, Ac, L. Kalangi, and R. Lambey. n.d. "Perhitungan Penyusutan Aset Tetap Menurut Standar Akuntansi Keuangan Dan Peraturan Perpajakan Pengaruhnya Terhadap Laporan Keuangan Pada PT.Hutana Karya Manado." *Jurnal EMBA* 3(1):1024–33.
- Maydianto, and Muhammad Rasid Ridho. 2021. "Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sale Dengan Framework Codeigniter Pada Cv Powershop." *Jurnal Comasie* 02:50–59.
- Nuzulia, Atina. 2020. "Jenis - Jenis Aset Tetap." *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. 5–24.
- Rahmawaty, Adila, Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem, Resista Vikaliana, and Novita Wahyu Setyawati. 2021. "Analisis Penyusutan Aktiva Tetap Dan Pengaruhnya Terhadap Laba Perusahaan Pada PT Aneka Gas Industri." *Neraca :JurnalAkuntansiTerapan*2(2):92–98.doi: 10.31334/neraca.v2i2.1488.
- Riset, Jurnal, and Mahasiswa Akuntansi. 2021. "13. Yasinta Meo Dkk 2021 (SINTA 5)." IX(1):1–12.
- Sallim Asrobi Harahap, Budi Gautama Siregar, Aswadi Lubis, and Ali Hardana. 2023. "Analisis Pengimplementasian Akuntansi Aset Tetap Berdasarkan Psak No. 16 Di Pt Cahaya Bintang Medan." *Jurnal Mahasiswa Akuntansi Samudra* 4(4):175–95. doi: 10.33059/jmas.v4i4.8371.
- Suryanovi, Sri. 2023. "Urgensi Penerapan Nilai Residu Dalam Penyusutan Aset Tetap Pemerintah." *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia* 21(01):81–97.
- Agustina, L., & Rani, M. (2020). *Akuntansi Aset Tetap*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Direktorat Jenderal Kekayaan Negara. (2020). "Pedoman Penyusutan Aset Tetap Pemerintah". Jakarta: Kemenkeu.

- Thomas, C., Tietz, W., Harrison, W., & Horngren, C. (2019). *Financial and Managerial Accounting*. Boston: Pearson Education.
- Jogiyanto. (2020). "Analisis dan Desain Sistem Informasi". Yogyakarta: Andi.
- Kieso, D.E., Weygandt, J.J., & Warfield, T.D. (2019). "Intermediate Accounting (15th ed.)". New York: Wiley.
- Latifah, R. (2022). "Akuntansi Keuangan Menengah". Surabaya: CV. Lentera Ilmu.
- Martani, D. (2016). "Akuntansi Keuangan Lanjutan". Jakarta: Salemba Empat