

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET
DENGAN METODE PERHITUNGAN PENYUSUTAN
MENGUNAKAN GARIS LURUS BERBASIS WEB

(Studi Kasus : PT. Indonesia Infrastructure Finance)

SKRIPSI

Program Studi SISTEM INFORMASI



OLEH:

NAMA : IMAM APRIAN

NIM : 201070005

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2022

DESIGN OF ASSET MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM
USING WEB-BASED STRAIGHT LINE CALCULATION
METHOD

(Case Study : PT. Indonesia Infrastructure Finance)

S1 – THESIS

INFORMATION SYSTEM Study Program



SATYA NEGARA INDONESIA UNIVERSITY

JAKARTA

2022

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET
DENGAN METODE PERHITUNGAN PENYUSUTAN
MENGUNAKAN GARIS LURUS BERBASIS WEB

(Studi Kasus : PT. Indonesia Infrastructure Finance)

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA KOMPUTER

Program Studi SISTEM INFORMASI



OLEH:

NAMA : IMAM APRIAN

NIM : 201070005

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2022

DESIGN OF ASSET MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM
USING WEB-BASED STRAIGHT LINE CALCULATION
METHOD

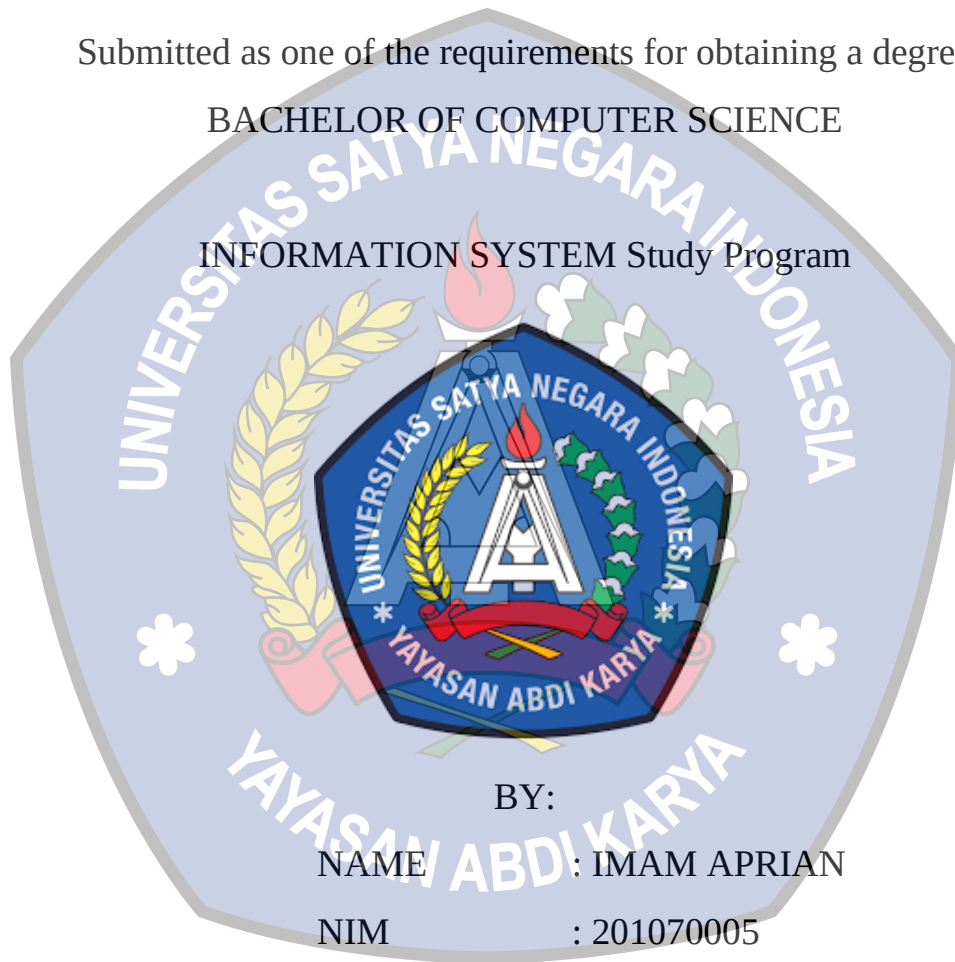
(Case Study : PT. Indonesia Infrastructure Finance)

S1 – THESIS

Submitted as one of the requirements for obtaining a degree

BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE

INFORMATION SYSTEM Study Program



BY:

NAME : IMAM APRIAN

NIM : 201070005

ENGINEERING FACULTY

SATYA NEGARA INDONESIA UNIVERSITY

JAKARTA

2022

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Dengan Metode Perhitungan Penyusutan Menggunakan Garis Lurus Berbasis Web

(Studi Kasus : PT. Indonesia Infrastructure Finance)

Oleh

Imam Aprian – 201070005

Program Studi Sistem Informasi

Sistem informasi manajemen aset merupakan sebuah sistem yang mengelola aset mulai dari pengadaan, pengelolaan, penyusutan hingga penghapusan aset. Pada penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengelolaan aset *General Affair* pada PT. Indonesia Infrastructure Finance agar dapat mencatat terhadap status aset, stok aset, penghapusan aset hingga menghitung penyusutan aset. Kondisi aset yang tidak terkontrol sehingga tidak optimalnya penggunaan aset, kurang cepatnya pengelolaan data aset, serta dokumentasi terhadap aset yang tidak relevan dengan kondisi fisik aset merupakan kendala yang dihadapi dalam manajemen aset. Dan pada perhitungan penyusutan aset menggunakan metode garis lurus yang diimplementasikan menggunakan sistem informasi berbasis web agar dapat dengan mudah diakses oleh pengguna sistem. Berdasarkan hasil penelitian pada divisi *General Affair* di PT. Indonesia Infrastructure Finance masih menggunakan cara manual dan belum adanya perhitungan dalam penyusutan aset. Hasil dibangunnya Sistem Informasi Manajemen Aset dengan metode perhitungan penyusutan menggunakan garis lurus dapat memudahkan divisi *General Affair* dalam mengelola aset dan menghitung penyusutan aset secara otomatis menggunakan sistem.

Kata Kunci: manajemen aset, sistem informasi, penyusutan aset.

ABSTRACT

Design of Asset Management Information System Using Web-Based Straight Line Calculation Method

(Case Study : PT. Indonesia Infrastructure Finance)

By

Imam Aprian – 201070005

Study Program Information System

An asset management information system is a system that manages assets from procurement, management, depreciation to asset disposal. This study aims to analyze the management of General Affair assets at PT. Indonesia Infrastructure Finance to be able to record asset status, asset stock, asset write-offs to calculate asset depreciation. The condition of assets that are not controlled so that the use of assets is not optimal, the lack of speed in managing asset data, and documentation of assets that are not relevant to the physical condition of assets are obstacles faced in asset management. And in the calculation of asset depreciation using the straight-line method which is implemented using a web-based information system so that it can be easily accessed by system users. Based on the results of research on the General Affairs division at PT. Indonesia Infrastructure Finance is still using the manual method and there is no calculation in asset depreciation. The results of the construction of an Asset Management Information System with a straight-line depreciation calculation method can facilitate the General Affairs division in managing assets and calculating asset depreciation automatically using the system.

Keyword : asset management, information systems, asset depreciation.