

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARISASI
ASET DENGAN METODE PENYUSUTAN GARIS LURUS
BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS : UPT. PUSAT DATA
DAN INFORMASI KEBENCANAAN)**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



OLEH :

NAMA : ANGGI

NIM : 201070003

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2023

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARISASI
ASET DENGAN METODE PENYUSUTAN GARIS LURUS
BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS : UPT. PUSAT DATA
DAN INFORMASI KEBENCANAAN)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



OLEH :

NAMA : ANGGI

NIM : 201070003

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2023

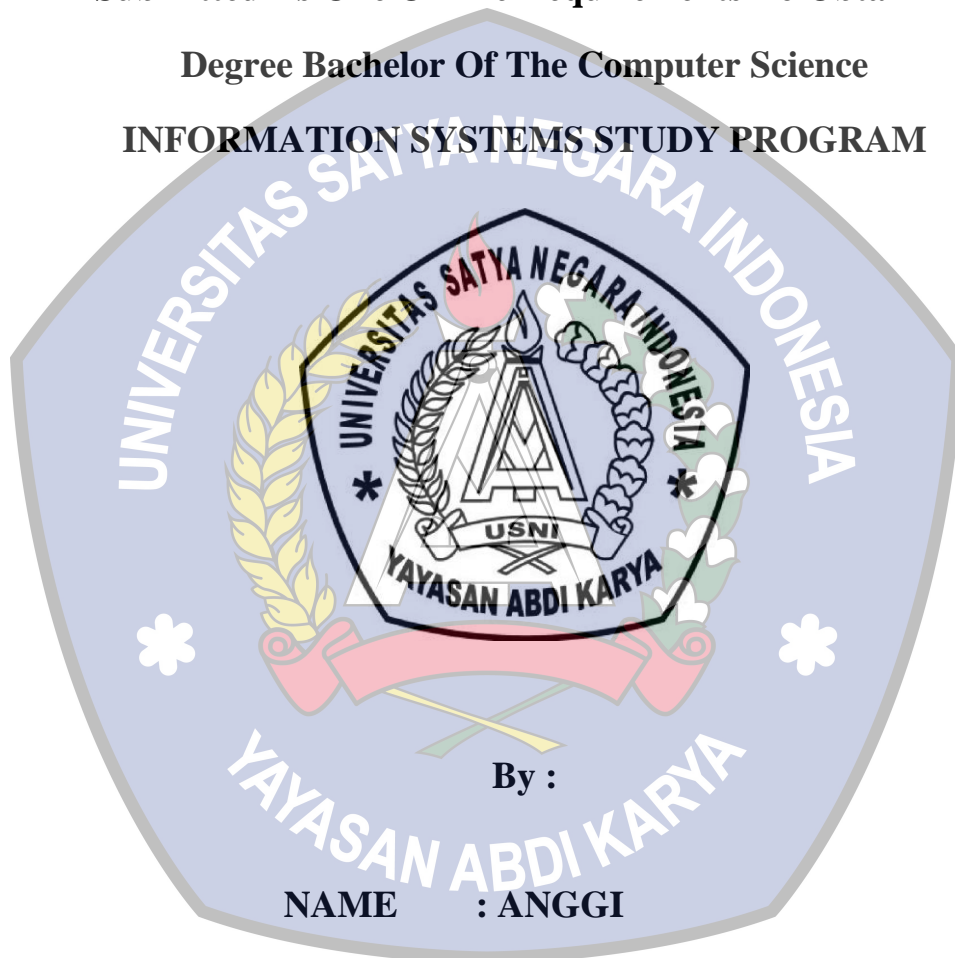
**DESIGN OF *WEB*-BASED INFORMATION SYSTEM FOR
ASSET INVENTORY USING DEPRECIATION STRAIGHT
LINE METHOD (STUDI KASUS : UPT. PUSAT DATA DAN
INFORMASI KEBENCANAAN)**

THESIS

Submitted As One Of The Requirements To Obtain A

Degree Bachelor Of The Computer Science

INFORMATION SYSTEMS STUDY PROGRAM



NAME : ANGGI

NIM : 201070003

**FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITY OF SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2023

HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anggi
Nim : 201070003
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Skripsi/ Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi/ Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 22 Januari 2023



Anggi

201070003

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Anggi

Nim : 201070003

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
INVENTARISASI ASET DENGAN METODE
PENYUSUTAN GARIS LURUS BERBASIS
WEBSITE (STUDI KASUS : UPT. PUSAT DATA
DAN INFORMASI KEBENCANAAN)

Tanggal Ujian : 13 Februari 2023

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)

(Abdul Kholiq, S.Kom., M.Kom)

Dekan

Ketua Program Studi



(Hernalom Sitorus, S.T., M.Kom)



(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARISASI ASET DENGAN METODE PENYUSUTAN GARIS LURUS BERBASIS *WEBSITE* STUDI KASUS : UPT. PUSAT DATA DAN INFORMASI KEBENCANAAN

OLEH:

NAMA : ANGGI

NIM : 201070003

Telah dipertahankan didepan penguji pada tanggal 13 Februari 2023

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji

(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)

Penguji I



(Nurul Chafid, S.Kom., M.Kom)

Penguji II



(Dr. Priongo Hendradi, S.Kom., MMSI)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat dan hikmat yang diberikan, penulis dapat menyusun skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Inventarisasi Aset dengan Metode Penyusutan Garis Lurus Berbasis Website Studi Kasus : UPT. Pusat Data dan Informasi Kebencanaan”** sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam memperoleh gelar sarjana komputer.

Penulis sangat menyadari bahwa tanpa bantuan dari banyak pihak, mungkin penulis akan mendapatkan banyak kesulitan dan hambatan dalam menyusun tugas ini.

Penulis menyadari bahwa tugas kuliah ini masih jauh dari sempurna baik bentuk maupun isinya. Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik guna penyempurnaannya.

Pada kesempatan ini, tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasihat dan pemikiran dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada :

1. Prof. Ir. Johnner Sitompul, M.Sc, Ph.D selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia
2. Hernalom Sitorus, S.T., M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Bpk Agung Priambodo S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing I yang memberikan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bpk Abdul Kholiq, M.Kom., selaku dosen pembimbing II yang memberikan masukan, serta inputan selama bimbingan dalam penulisan skripsi.
5. Bpk Agung Priambodo S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
6. Bapak Ir. Moh. Insaf, M.T., selaku Kepala UPT Pusat Data dan Informasi Kebencanaan.

7. Bapak Iwan Alex Kuncara, selaku Kepala Subbagian Tata Usaha UPT Pusat Data dan Informasi Kebencanaan.
8. Rekan-rekan UPT Pusat Data dan Informasi Kebencanaan yang telah membantu dan memberikan semangat penulis dalam mengerjakan skripsi ini.
9. Kepada Kedua Orang tua saya (Bapak Bambang Permadi dan Ibu Parsiyem) yang selalu memberikan support sehingga saya menjadi semangat untuk menyelesaikan kuliah.
10. Suami tercinta saya (Aldi Setiawan) dan anak saya (Adzkiya Afsana Setiawan) yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi serta dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman di Program studi Sistem Informasi yang telah banyak membantu dan saling memberi semangat.

Akhir kata penulis saya berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 22 Januari 2023

Penulis

(Anggi)

ABSTRAK

Instansi pemerintah daerah tidak lepas dari keberadaan aset yang dimiliki, begitu juga dengan Unit Pelaksana Teknis Pusat Data dan Informasi Kebencanaan (UPT. PDIK) Provinsi DKI Jakarta. Proses pengelolaan aset pada Unit Pelaksana Teknis Pusat Data dan Informasi Kebencanaan (UPT. PDIK) Provinsi DKI Jakarta masih belum terintegrasi dengan baik oleh sebab itu, dibutuhkan sistem inventarisasi aset agar pengelolaan aset lebih efektif, efisien dan cepat. Pengembangan sistem inventarisasi aset ini menggunakan metode *waterfall*. Dan dalam proses perhitungan penyusutan aset menggunakan metode garis lurus (*straight line method*). Dari penelitian ini didapatkan hasil yaitu suatu sistem informasi inventarisasi aset yang terintegrasi sehingga membantu tim aset pada Unit Pelaksana Teknis Pusat Data dan Informasi Kebencanaan (UPT. PDIK) Provinsi DKI Jakarta dalam menghitung dan mengelola aset Negara.

Kata Kunci: Sistem Informasi Inventarisasi Aset, Metode Garis Lurus, Metode Waterfall



ABSTRACT

Regional government agencies are not separated from the existence of assets owned, as well as the Disaster Data and Information Center Technical Implementer Unit (UPT. PDIK). The process of asset management at the Disaster Data and Information Center Technical Implementer Unit (UPT. PDIK). is still not well integrated therefore, asset management is needed to make asset management more effective, efficient and fast. The development of this asset management system uses the waterfall method. And in the process of calculating the asset depreciation using a straight line method. From this research obtained the results of a integrated asset inventory system so as to assist the asset team at Disaster Data and Information Center Technical Implementer Unit (UPT. PDIK) in calculating and integrating the assets of the country.

Keywords: Asset Inventory Information System, Straight line method, Waterfall method.

