



LAPORAN SKRIPSI

**IMPLEMENTASI METODE PENYUSUTAN GARIS LURUS UNTUK
MANAJEMEN ASET DESA BURIKAN**

NAELAVIDIYANTI

NIM. 201853121

DOSEN PEMBIMBING

FAJAR NUGRAHA, S.Kom, M.Kom.

Dr. EKO DARMANTO S.Kom, M.Cs.

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024

HALAMAN PENGESAHAN

IMPLEMENTASI METODE PENYUSUTAN GARIS LURUS UNTUK MANAJEMEN ASET DESA BURIKAN

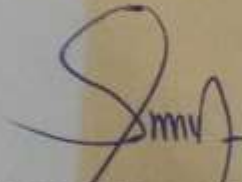
NAELA VIDİYANTI

NIM. 201853121

Kudus, 2 Februari 2024

Menyetujui,

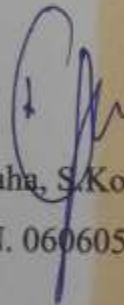
Ketua Penguji,



Supriyono, S.Kom, M.Kom.

NIDN. 0602017901

Anggota Penguji I,



Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom.

NIDN. 0606058201

Anggota Penguji II,



Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0608088201

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs.

NIDN. 0608047901



Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0608088201

HALAMAN PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI METODE PENYUSUTAN GARIS LURUS UNTUK MANAJEMEN ASET DESA BURIKAN

NAELA VIDİYANTI
NIM. 201853121

Kudus, 2 Februari 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom.
NIDN. 0606058201



Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs.
NIDN. 0608047901

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0004047501

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Naela Vidiyanti

Tempat & Tgl.Lahir : Kudus, 30november 2000

Alamat : Purwosari Wijilan 04/01, Kudus

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI METODE PENYUSUTAN GARIS LURUS
UNTUK MANAJEMEN ASET DESA BURIKAN

Menyatakan bahwa penyusunan skripsi ini berdasarkan pada penelitian saya sendiri, konsep asli dan presentasi, baik untuk teks laporan maupun tindakan lain yang diindkasikan sebagai bagian dari tesis ini. Semua ide, pendapat, informasi dari sumber lain telah diakui dalam tesis ini dengan menggunakan referensi.

Oleh karena itu, pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak kebenaran dalam pernyataan saya, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan Universitas Muria Kudus. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sukarela dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 6 Januari 2024

Xang memberi pernyataan,


liyanti

IMPLEMENTASI METODE PENYUSUTAN GARIS LURUS UNTUK MANAJEMEN ASET DESA BURIKAN

Nama mahasiswa : Naela Vidiyanti

NIM : 201853121

Pembimbing :

1. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom.
2. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.

RINGKASAN

Balaidesa Burikan merupakan daerah bagian kecamatan Kota yang mempunyai kedudukan tertinggi ditingkat desa yang dikepalai oleh seorang kepala desa. Pada proses kegiatan di balaidesa burikan semua masih dilakukan dengan manual maupun terkomputerisasi. Pada pencatatan aset pencatatan dilakukan dengan memasukkan data aset pada Excel dan beberapa di dalam buku. Setelah pencatatan selesai akan ada laporan yang nantinya di serahkan kepada kepala desa tiap satu bulan sekali di akhir bulan. Balaidesa Burikan dalam melakukan penomoran aset yang dimiliki beberapa kali mengalami kesalahan, kesalahan dalam penulisan kode barang dan pengurutan kode aset. Setiap tahun kelurahan janggalan juga belum mengetahui penyusutan pada barang yang dimiliki.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka perlu dibuatkan suatu aplikasi yang dapat menunjang kinerja perangkat desa agar dapat terlaksana dengan cepat dan baik agar dapat mengurangi resiko kesalahan input data dan karena belum memakai database sebagai penyimpanan data. maka penulis mengambil solusi dengan membuat “Implementasi Metode Penyusutan Garis Lurus Untuk Manajemen Aset Desa Burikan”.

Kata Kunci: *sistem informasi, implementasi, aset, pengelolaan, penyusutan.*

IMPLEMENTATION OF THE STRAIGHT LINE DEPRECIATION METHOD FOR ASSET MANAGEMEN IN BURIKAN VILLAGE

Student Name : Naela Vidiyanti

Student Identity Number : 201853121

Supervisor :

1. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom
2. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.

ABSTRACT

Burikan Village Hall is a part of the Kota sub-district which has the highest position at the village level and is headed by a village head. In the process of activities at the Burikan Village Hall, everything is still done manually or computerized. When recording assets, recording is done by entering asset data in Excel and some in books. After the recording is complete, there will be a report which will be submitted to the village head once a month at the end of the month. Burikan Village Hall in numbering the assets it owned experienced several errors, errors in writing item codes and sorting asset codes. Every year, the Ganggalan sub-district does not yet know the depreciation on the goods it owns.

Based on these problems, it is necessary to create an application that can support the performance of village officials so that it can be implemented quickly and well in order to reduce the risk of data input errors and because they do not yet use a database as data storage. So the author took a solution by creating a " Implementation of the Straight Line Depreciation Method for Asset Management in Burikan Village ".

Keywords: *information systems, implementation, assets, management, depreciation.*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “IMPLEMENTASI METODE PENYUSUTAN GARIS LURUS UNTUK MANAJEMEN ASET DESA BURIKAN”

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Pelaksanaan skripsi tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono M.S.i selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom,M.Cs. , selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S1 Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sistem Informasi tahun ajaran 2023/2024.
5. Bapak Fajar Nugraha, S.Kom,M.Kom., sebagai dosen pembimbing yang telah sabar membimbing saya dalam penyusunan laporan dari awal sampai menuju sidang.
6. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom,M.Cs., sebagai dosen pembimbing pendamping yang telah membimbing saya dalam penyusunan laporan.
7. Kedua orang tua penulis, Noor Ghozali dan Zulaechah, yang selalu memberikan kasih sayang, do'a, nasehat, serta atas kesabarannya yang luar biasa dalam setiap Langkah hidup penulis, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup.
8. Aninda devi helrina, Sahabat yang sudah menjadi saudara bagi penulis. Terimakasih sudah selalu menemani penulis dalam kondisi apapun, selalu memberikan semangat untuk penulis agar segera menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Muhammad Tulus Rusdi, Tulus. Terimakasih sudah menciptakan lagu-lagu yang menjadi teman penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih sudah membuat lagu Cahaya dan Manusia Kuat, semua karyamu selalu menemani penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

10. Rekan saya yang sudah menemani dari sapamaba hingga sekarang, terimakasih sudah selalu menemani penulis selama masa perkuliahan hingga akhir.
11. Kepada seluruh keluarga besar Balai desa Burikan yang telah ikut membantu memberikan dukungan dan bantuan data bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas segala bantuan untuk memudahkan penulis menyelesaikan skripsi ini.
13. Dan yang terakhir, saya ingin berterima kasih kepada diri saya sendiri, yang telah mampu menyelesaikan dan mengerjakan skripsi ini. Terimakasih karena selalu berpikir positif ketika keadaan sempat tidak berpihak, dan selalu mempercayai diri sendiri, hingga akhirnya diri saya mampu membuktikan bahwa saya bisa mengandalkan diri sendiri.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan, karena hanya Tuhan Yang Maha Esa pemilik kesempurnaan yang sesungguhnya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca sekalian yang bersifat membangun untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan anugerah-Nya kepada kita semua.

Kudus, 2 Februari 2024

Penulis

Naela Vidiyanti

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Kerangka Pemikiran	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terkait	8
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	11
2.3 Landasan Teori.....	13
2.3.1 Pengertian Sistem.....	13
2.3.2 Pengertian Informasi.....	13
2.3.3 Pengertian Manajemen.....	13
2.3.4 Pengertian Aset.....	13
2.3.5 Pengertian Penyusutan	13
2.3.6 Metode Penyusutan Garis Lurus (<i>Straight Line Method</i>).....	13
2.3.7 Metode Jumlah Angka Tahun (<i>Sum of the Years Method</i>).....	14
2.3.8 Metode Saldo Menurun Ganda (<i>Double Declining Balance Method</i>).....	15
2.4 Alat Bantu Desain Sistem.....	17
2.4.1 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	17
2.4.2 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	19
2.4.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	25
BAB III TINJAUAN OBJEK PENELITIAN.....	26

3.1	Sekilas Tentang Instansi.....	26
3.1.1	Visi dan Misi	26
3.1.2	Struktur Organisasi	27
3.2	Analisa Sistem Lama.....	31
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	34
3.3.1	Analisa Kebutuhan.....	34
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	36
3.3.2.1	Analisa Aktor Sistem.....	36
3.3.2.2	Business Use Case Diagram	36
3.3.2.3	Sistem Use Case Diagram	39
3.3.2.4	Skenario Use Case (Flow Of Event).....	40
3.3.2.5	Class Diagram.....	52
3.3.2.6	Sequence Diagram.....	60
3.3.2.7	Activity Diagram	71
3.3.2.8	Statechart Diagram	82
3.3.3	Rancangan Basis Data.....	95
3.3.3.1	ERD (Entity Relationship Diagram).....	95
3.3.3.2	Transformasi Tabel.....	99
3.3.3.3	Struktur Tabel	101
3.3.3.4	Relasi Tabel	108
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		109
4.1	Hasil Pembahasan.....	109
4.2	Implementasi Sistem	109
4.2.1	Implementasi Layar Antarmuka	109
4.2.2	Tampilan Program	109
4.2.2.1	Halaman Bagian Keuangan	109
4.2.2.2	Halaman Sekretaris.....	112
4.2.2.3	Halaman Kepala Desa.....	115
4.3	Pengujian Sistem	145
4.4	Pengujian Sistem	145
4.4.1.1	Black Box Testing	145

BAB V PENUTUP	154
5.1 Kesimpulan.....	154
5.2 Saran.....	154

