

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET MENGGUNAKAN
METODE *DEPRECIATED REPLACEMENT COST* DI
SATKORDIKCAM JEPARA**



SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata I (S.1)
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam
Nahdlatul Ulama Jepara.

Oleh:

Muhammad Alfianto Wisnu Prasetyo

171250000229

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NAHDLATUL ULAMA
JEPARA**

2021

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Setelah saya meneliti dan mengadakan perbaikan seperlunya, bersama ini saya kirim naskah Skripsi/Tugas Akhir*)Saudara :

Nama : Muhammad Alfianto Wisnu Prasetyo

NIM : 171250000229

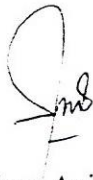
Program Studi : Sistem Informasi

Judul : sistem informasi manajemen aset menggunakan metode *depreciated replacement cost* di satkordikcam jepara

Skripsi ini telah disetujui pembimbing dan siap untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji program Sarjana Stratal (S1) Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara. Demikian harap menjadikan maklum. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jepara, 11 Agustus 2021

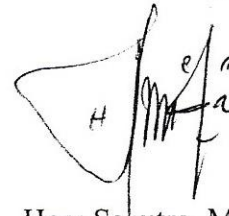
Pembimbing 1,



Noor Azizah, M.Kom.

NIDN. 0607019001

Pembimbing 2,



Heru Saputro, M.Kom.

NIDN. 0610018302

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET MENGGUNAKAN METODE
DEPRECIATED REPLACEMENT COST DI SATKORDIKCAM JEPARA**

Oleh

MUHAMMAD ALFIANTO WISNU PRASETYO

17125000229

Telah diujikan dan dinyatakan lulus ujian skripsi pada tanggal 27 Agustus 2021 oleh tim penguji Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Jepara, 31 Agustus 2021

Mengetahui,

Ketua Sidang

Noor Azizah, M.Kom.

NIDN. 0607019001

Penguji I,

Agus Subhan Akbar, M.Kom

NIDN. 0618087603

Mengetahui,

Dean Fakultas Sains dan Teknologi

Unswu Jepara

Das Perhatmoko, ST. M.Eng

NIDN. 0612128302

Sekretaris Sidang

Heru Saputro, M.Kom.

NIDN. 0610018302

Penguji II,

Joko Minardi, M.Kom

NIDN. 0610067301

Ketua Program Studi

Sistem Informasi

Danang Mahendra, M.Kom

NIDN.0614128602

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Alfianto Wisnu Prasetyo

NIM : 171250000229

Program Studi : Sistem Informasi

Saya menyatakan dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, bahwa Skripsi yang saya susun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara merupakan hasil karya saya sendiri yang jauh dari plagiarisme dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana dari Perguruan Tinggi lain. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Skripsi yang saya kutip dari karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah. Selanjutnya saya bersedia menerima sanksi dari Fakultas Sains dan Teknologi UNISNU Jepara apabila dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran dari pernyataan ini.

Jepara, 11 Agustus 2021



Muhammad Alfianto Wisnu Prasetyo

NIM. 171250000229

ABSTRAK

Nama Mahasiswa, NIM, Judul Skripsi, Tahun 2021, Noor Azizah, M.Kom, Heru Saputro, M.Kom, Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Peralatan penunjang pembelajaran merupakan komponen utama yang sangat penting dalam suatu proses pendidikan, karena proses pembelajaran menggunakan alat bantu untuk memperlancar proses pendidikan. SATKORDIKCAM adalah lembaga pemerintah ini yang mengatur pendidikan di wilayah kecamatan jadi di setiap kecamatan akan ada lembaga yang serupa, karena SATKORDIKCAM yang mengontrol pendidikan di daerah kecamatan yang di aturnya dan memiliki berbagai tugas salah satunya adalah dalam bidang manajemen barang yaitu dengan cara membina, mengawas dan mengontrol barang milik negara yang dimilikinya, serta harus mendokumentasikan dan melakukan manajemen barang yang ada dilingkungannya, Proses dokumentasi yang terdiri dari mengawasi dan pengontrolan barang merupakan bentuk manajemen agar barang dapat diketahui kondisinya. Status barang atau kondisi dimaksud meliputi posisi barang, kondisi barang, harga barang saat ini, dan masa pakai barang. Penyampaian informasi berbasis web dapat mempermudah dalam pengaksesan informasi barang dimana saja dan kapan saja secara online. Sehingga mempermudah admin dalam melakukan proses manajemen barang aset dan perhitungan penyusutan aset.

Kata kunci: Pendidikan, Manajemen, Aset, Penyusutan

ABSTRACT

Learning support equipment is a very important main component in an educational process, because the learning process uses tools to facilitate the educational process. SATKORDIKCAM is this government agency that regulates education in the sub-district area, so in every sub-district there will be a similar institution, because SATKORDIKCAM controls education in the sub-district area it regulates and has various tasks, one of which is in the field of goods management, namely by fostering, supervising and control the state property owned, and must document and manage the goods in their environment. The documentation process which consists of supervising and controlling the goods is a form of management so that the condition of the goods can be known. The status of the goods or conditions in question include the position of the goods, the condition of the goods, the current price of the goods, and the service life of the goods. Submission of web-based information can make it easier to access information on goods anywhere and anytime online. Making it easier for the admin to carry out the asset management process and the calculation of asset depreciation. Keywords: Education, Management, Assets, Depreciation

MOTTO

“Hidup adalah tentang kegagalan dan kesuksesan“

“Tetaplah menjadi diri sendiri yang apa adanya karena setiap orang berbeda dan mempunyai keunikan sendiri-sendiri”

“Kita tidak bisa membuat semua orang menjadi seperti yang kita mau, kita hanya perlu melakukan yang kita ingin lakukan asalkan tidak merugikan orang lain”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan pada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat, hidayah, rizeki dan semua yang saya butuhkan .
2. Bapak, Ibu tercinta. Terima kasih atas do'a, dukungan, motivasi dan pengorbanan yang telah diberikan.
3. Dosen Pembimbing ibu Noor Azizah M.Kom dan juga Bapak Heru Saputro M.Kom yang telah memberikan arahnya.
4. Dosen UNISNU Jepara khususnya Dosen Prodi Sistem Informasi. Terima kasih atas Ilmu yang telah diberikan.
5. Sahabat-sahabatku. Terima kasih telah memberikan dukungan dan motivasinya.
6. Teman-teman Prodi Sistem Informasi . Semangat menggapai S1 nya.
7. Keluarga besar Mbah Murdi yang telah memberikan motivasi.
8. Orang tersayang yang selalu menemani dalam mengerjakan skripsi ini.
9. Serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah berkenan melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul : “Sistem informasi manajemen aset menggunakan metode depreciated replacement cost di satkordikcam jepara” dengan baik. Pada kesempatan ini penulis dengan rasa bangga dan bahagia menghaturkan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. H. Sa’dullah Assa’idi, M.Ag. selaku Rektor Unisnu Jepara.
2. Bapak Ir. Dias Prihatmoko, S.T, M.Eng. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Unisnu Jepara.
3. Bapak Danang Mahendra, S.Kom., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Unisnu Jepara.
4. Pembimbing I Noor Azizah, M.Kom dan Pembimbing II Heru Saputro, M.Kom, yang dengan segala kesabaran telah berkenan memberikan arahan kepada peneliti hingga menjadi lebih sempurna dalam menyelesaikan skripsi/tugas akhir ini..
5. Para Dosen Program Studi Sistem Informasi, yang telah banyak memberikan sentuhan ilmu pengetahuan yang tidak ternilai harganya.
6. Teman – teman Program Studi Sistem Informasi.
7. Bapak Wuriyanto,S.Pd. MM selaku pimpinan kantor yang telah memberikan izin kesempatan untuk penelitian.
8. Para karyawan SATKORDIKCAM Jepara.
9. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu memberi dukungan dan semangat untuk menyelesaikan laporan ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan laporan ini.

Peneliti menyadari, bahwa apa yang dituangkan dan disajikan ini masih ada kekurangan dan kekhilafan. Tetapi peneliti berharap mudahmudahan Skripsi/Tugas Akhir ini bisa menjadikan sesuatu yang bermanfaat terutama bagi peneliti sendiri dan umumnya kepada para pembaca yang sudi melihat dan membacanya.

Jepara, 11 Agustus 2021

Penulis,

Muhammad Alfianto Wisnu Prasetyo

NIM. 171250000229

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Studi	Error! Bookmark not defined.
2.2 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Manajemen.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.5	Sistem Informasi Manajemen	Error! Bookmark not defined.
2.2.6	Pengertian Penyusutan	Error! Bookmark not defined.
2.2.7	Depreciated Replacement Cost	Error! Bookmark not defined.
2.2.8	Peraturan Jenderal Kekayaan Negara....	Error! Bookmark not defined.
2.2.9	Pengertian Website atau Situs.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.10	Pengertian Aplikasi Berbasis WEB	Error! Bookmark not defined.
2.2.11	Pengertian Manajemen Aset	Error! Bookmark not defined.
2.2.12	Pengertian Domain	Error! Bookmark not defined.
2.2.13	Web hosting	Error! Bookmark not defined.
2.2.14	Flowchart	Error! Bookmark not defined.
2.2.15	Unified Modeling Language	Error! Bookmark not defined.
2.2.16	ERD	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Bahan dan Alat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.6	Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.7	Perancangan Data Base.....	Error! Bookmark not defined.
3.9	Perancangan User Interface	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Implementasi Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
5.2	SARAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA **Error! Bookmark not defined.**
LAMPIRAN..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 flowchat yang berjalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 flowchat yang di usulkan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 Model WaterFall	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 Alur Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.5 ERD Manajemen Aset.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.6 Relasi manajemen aset	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.7 Use Case Manajemen Aset.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.8 Class Diagram Manajemen Aset	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.9 Activity Diagram Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.10 Activity Diagram Kelola Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.11 Activity Diagram Lapor Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.12 Activity Diagram Penilaian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.13 Activity Diagram Penyusutan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.14 Squence Diagram Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.15 Squence Diagram Kelola Barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.16 Squence Diagram Lapor barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.17 Squence Diagram Penilaian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.18 Squence Diagram Penyusutan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.19 Halaman Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.20 Halaman Utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.21 Halaman Barang Aset.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.22 Halaman Lapor	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.23 Halaman Penilaian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.24 Halaman Penyusutan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Halaman login	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.2 Halaman Utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Halaman Barang Aset.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Halaman Laporan Aset.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Halaman Penilaian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Halaman Laporan Penyusutan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Implementasi Coding Metode depreciated replacement cost.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Hasil Perhitungan Sistem	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penyusutan Fisik Mengacu Kepada PER-12/KN/2012 (diperinci).....	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 2.2 Penyusutan Fungsional Berdasarkan Lampiran III SE-14/KN/2008 tentang Penilaian Barang Bergerak Dengan Menggunakan Pendekatan Kalkulasi Biaya	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 2.3 Simbol Flowchart.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4 Simbol Usecase.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.5 Simbol Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.6 Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.7 Class Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.8 Simbol - Simbol ERD.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Penyusutan Fisik Mengacu Kepada PER-12/KN/2012 (diperinci).....	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 3.2 Penyusutan Fungsional Berdasarkan Lampiran III SE-14/KN/2008 tentang Penilaian Barang Bergerak Dengan Menggunakan Pendekatan Kalkulasi Biaya	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 3.3 Pengguna Aset.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Laporan Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 Penilaian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8 Data Penyusutan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.9 Skenario Use Case Login.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.10 Skenario Use Case kelola barang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.11 Skenario Use Case laporan barang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.12 Skenario Use Case Penilaian Barang.....	Error! Bookmark not defined.

Tabel 3.13 Skenario Use Case Penyusutan aset.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Pengujian Blackbox Testing	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Hasil Koesioner Pengguna	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Hasil Koesioner Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Bobot Nilai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Nilai Kelayakan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Sampel Data Barang Aset **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Hasil Koesioner Pengguna..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Hasil Koesioner Admin **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4 Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing.. **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5 Surat Keterangan Penelitian **Error! Bookmark not defined.**