

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI DEPRESIASI PERALATAN PESTA
MENGUNAKAN METODE GARIS LURUS BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: PERSEWAAN PERALATAN PESTA LESTARI)**

***PARTY EQUIPMENT DEPRECIATION INFORMATION SYSTEM USING
THE STRAIGHT LINE METHOD IS A WEB-BASED
(CASE STUDY: SUSTAINABLE PARTY EQUIPMENT LESTARI)***



SUMINAR GREATY.R

125610070

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2019**

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI DEPRESIASI PERALATAN PESTA
MENGGUNAKAN METODE GARIS LURUS BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: PERSEWAAN PERALATAN PESTA LESTARI)

***PARTY EQUIPMENT DEPRECIATION INFORMATION SYSTEM USING
THE STRAIGHT LINE METHOD IS A WEB-BASED
(CASE STUDY: SUSTAINABLE PARTY EQUIPMENT LESTARI)***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen**

Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta

Disusun Oleh

Suminar Greaty Retnaningroom

125610070

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM
YOGYAKARTA**

2019

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI DEPRESIASI PERALATAN PESTA
MENGUNAKAN METODE GARIS LURUS BERBASIS WEB**

Telah dipersiapkan dan di susun oleh

SUMINAR GREATY RETNANINGROOM

125610070

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada tanggal

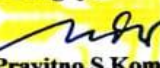
29 - 01 - 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji


Sur Yanti, S.E., M.Sc
NIP.151194

Ketua Penguji


Edy Pravitno, S.Kom., S.E., M.Eng
NIP.151185

Anggota


H. Hera Wasiati, Ir., M.M.
NIP.921044

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer**

Tanggal

22 FEB 2019

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIP. 051149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana atau Ahli Madya di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Januari 2019



Suminar Greaty Retnaningroom
NIM. 125610070

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan terimakasih.

Karya ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya, yang selalu sabar dalam mendidik kami anak-anaknya dan memberikan support pada semua kegiatan dalam hidup saya baik doa dan materi.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan penulis, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, Terimakasih banyak Bapak dan Ibu Dosen.

Untuk adikku Suminar Ory Rara Sakti, yang selalu memberikan semangat, dukungan dan do'anya untuk keberhasilan ini.

Terimakasih banyak kepada Suami Saya Ryan Roma Sabilla Rosyad yang selalu memberi dukungan, semangat dan do'a untuk penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Untuk anak Saya Magent Mughny Ayuningtyas, terimakasih sudah memberikan support kepada bunda, yang selalu mengingatkan bahwa bunda harus menyelesaikan studinya. Terimakasih banyak untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang. Amin.

MOTTO

- Jangan ingat lelahnya belajar, tapi ingat buah manisnya yang bisa di petik kelak ketika sukses.
- Masa depan kamu adalah surga yang tidak kamu ketahui.
- Jangan bersedih ketika orang membicarakan kamu di belakang, kamu harus bergembira karena kamu adalah orang yang di depan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
ABSTRAK.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Sistem Informasi.....	10
2.2.2 Penyusutan / Depresiasi.....	10

2.2.3 Faktor Yang Berpengaruh.....	11
2.2.4 Metode Garis Lurus.....	11
2.2.5 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	13
2.2.6 Web.....	17
2.2.7 XAMPP.....	18
2.2.8 MySQL.....	19
2.2.9 PHP.....	20
2.2.10 Database.....	20

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Analisis Sistem.....	21
3.1.1 Perangkat Lunak.....	21
3.1.2 Perangkat Keras.....	21
3.1.3 Pengguna.....	22
3.2 Perancangan Sistem.....	22
3.2.1 Flowchart.....	23
3.2.2 Diagram Konteks.....	24
3.2.3 Diagram Alir Data Level 1.....	26
3.2.4 Relasi Tabel	27
3.2.5 Perancangan Database.....	27
3.2.6 Rancangan Antarmuka Sistem.....	29

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi.....	39
4.1.1 Hasil Tampilan Program.....	39
4.2 Pembahasan.....	52
4.2.1 Metode.....	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	23
Gambar 3.2 DAD Level 0.....	25
Gambar 3.3 DAD Level 1.....	26
Gambar 3.4 Relasi Tabel.....	27
Gambar 3.5 Rancangan Menu Utama Admin.....	29
Gambar 3.6 Rancangan Menu Utama Pimpinan.....	30
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Login.....	31
Gambar 3.8 Rancangan Input Jenis Alat Pesta.....	31
Gambar 3.9 Rancangan Input Alat Pesta.....	32
Gambar 3.10 Rancangan Input Tarif Penyusutan.....	33
Gambar 3.11 Rancangan Input Penyusutan Alat Pesta.....	33
Gambar 3.12 Rancangan Output Data Alat Pesta Admin.....	34
Gambar 3.13 Rancangan Output Data Alat Pesta Pimpinan.....	35
Gambar 3.14 Rancangan Output Data Pembelian Alat Pesta Admin.....	35
Gambar 3.15 Rancangan Output Data Pembelian Alat Pesta Pimpinan.....	36
Gambar 3.16 Rancangan Output Data Tarif Penyusutan.....	36
Gambar 3.17 Rancangan Output Data Penyusutan Alat Pesta Admin.....	37
Gambar 3.18 Rancangan Output Data Penyusutan Alat Pesta Pimpinan.....	38
Gambar 4.1 Tampilan Form Login.....	40
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama Admin.....	40
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama Pimpinan.....	41
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Input Jenis Alat Pesta.....	41
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Input Tarif Penyusutan Alat Pesta.....	42
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Input Pembelian Alat Pesta.....	42

Gambar 4.7 Tampilan Halaman Input Penyusutan Alat Pesta.....	43
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Output Jenis Alat Pesta.....	43
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Output Tarif Penyusutan Alat Pesta.....	44
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Output Pembelian Alat Pesta.....	44
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Output Alat Pesta.....	45
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Output Penyusutan Alat Pesta.....	45
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Output Detail Penyusutan Alat Pesta.....	46
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Output Pembelian Alat Pesta.....	47
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Output Alat Pesta.....	47
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Output Penyusutan Alat Pesta.....	48
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Output Detail Penyusutan Alat Pesta.....	48
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Pembelian Alat Per Periode.....	49
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Pembelian Alat Per Jenis Barang.....	49
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Data Alat Pesta.....	50
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Alat Pesta Per Jenis Barang.....	50
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Penyusutan Alat Per Periode.....	51
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Penyusutan Alat Per Jenis Barang.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan.....	9
Tabel 2.2 Simbol Data <i>Flow Diagram</i>	13
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	14
Tabel 2.4 Simbol <i>Direction Symbol</i>	15
Tabel 2.5 Simbol <i>Processing Symbol</i>	16
Tabel 2.6 Simbol <i>Input Output Symbol</i>	17
Tabel 3.1 Tabel <i>Input Output</i> Entitas.....	24
Tabel 3.2 Tabel <i>Login</i>	28
Tabel 3.3 Tabel Jenis Alat Pesta.....	28
Tabel 3.4 Tabel Alat Pesta.....	28
Tabel 3.5 Tabel Kategori Tarif Penyusutan Alat Pesta.....	28
Tabel 3.6 Tabel Penyusutan Alat Pesta.....	39

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunianya yang melimpah. Sehingga pada kesempatan yang baik ini, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI DEPRESIASI PERALATAN PESTA MENGGUNAKAN METODE GARIS LURUS BERBASIS WEB” dengan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP dengan databasenya menggunakan MYSQL. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan komputer di jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Sur Yanti, S.E, M.Sc. selaku Pembimbing dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak, ibu dan keluarga yang telah memberi doa dan semangat kepada penulis. Teman-teman ku atas do'a nya

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, baik dalam hal penulisan maupun cara penyajian materi. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan

di masa datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pengembangan pengetahuan.

Yogyakarta, 29 Januari 2019

Penulis

ABSTRAK

Tujuan pembuatan skripsi ini adalah bermaksud ingin mempercepat dalam pendataan penyusutan peralatan pesta, yang diharapkan nantinya dapat memberikan informasi tentang kapan alat pesta akan habis masa ekonomis atau tidak bisa terpakai lagi dan kapan harus membeli alat pesta yang baru.

Sistem ini didukung oleh sistem perangkat keras (*hardware*) dan sistem perangkat lunak (*software*). Teknologi yang digunakan untuk merancang sistem adalah bahasa pemrograman PHP dan media penyimpanan data menggunakan *database* MySQL.

Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang merupakan bahasa pemrograman berorientasi pada web, maka informasi bersifat dinamis, yang mempunyai pengertian informasi dapat diubah maupun ditambah sewaktu-waktu seiring dengan adanya informasi baru atau informasi dapat di *update*.

Kata kunci : Penyusutan, PHP, MySQL

ABSTRACT

The purpose of making this paper is to intend to simplify the data collection of party equipment depreciation, which is expected to be able to provide information about when the party will expire or not be used again and when to buy a new party tool.

This system is supported by hardware systems and software systems. The technology used to design the system is the PHP programming language and data storage media using a MySQL database.

By using the PHP programming language which is a web-oriented programming language, then information is dynamic, which has an understanding of information can be changed or added at any time along with the presence of new information or information can be updated.

Keywords: Depreciation, PHP, MySQL