



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA HARCO
ELEKTRONIK KUDUS BERBASIS WEB**

SEKAR WANGI WAHYUNI PUTRI

NIM. 201653062

DOSEN PEMBIMBING

**Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs, MTA
Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA HARCO
ELEKTRONIK KUDUS BERBASIS WEB


SEKAR WANGI WAHYUNI PUTRI
NIM. 201653062

Kudus, 14 Februari 2020

Menyetujui,


Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


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


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

Mengetahui
Koordinator Skripsi


Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom, MTA.
NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA HARCO
ELEKTRONIK KUDUS BERBASIS WEB**

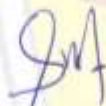
SEKAR WANGI WAHYUNI PUTRI

NIM. 201653062

Kudus, 04 Maret 2020

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Supriyono, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0602017901

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



Putri Kurnia Handayani, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0610128601

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Mohammad Samudra, S.T., M.T
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom, MTA
NIDN.0619067802

PERNYATAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sekar Wangi Wahyuni Putri
NIM : 201653062
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 23 Juli 1999
Judul Skripsi : Sistem Informasi Akuntansi pada Harco Elektronik Kudus berbasis web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 02 Maret 2020

Yang memberi pernyataan,



Sekar Wangi Wahyuni Putri

NIM. 201653062

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA HARCO ELEKTRONIK KUDUS BERBASIS WEB

Nama Mahasiswa : Sekar Wangi Wahyuni Putri

NIM : 201653062

Pembimbing :

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

RINGKASAN

Harco Elektronik salah satu badan usaha pelayanan jasa service elektronik yang ada di Kota Kudus dan penjualan sparepart. kegiatan akuntansi yang ada di Harco Elektronik masih dalam proses sistem yang manual dan belum terkomputerisasi, seperti pencatatan keuangan, data penjualan dan pembelian barang, data pembayaran service masih dalam buku. Sehingga admin harus bekerja lebih untuk pembuatan laporan yang ditujukan kepada manajemen Harco Elektronik kudus. Maka butuh sistem akuntansi yang akan memperingan tugas admin dalam melakukan pembukuan keuangan.

Kata Kunci: sistem, akuntansi, web, keuangan.

ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM ON A WEB BASED HARCO ELECTRONIC

Student Name : Sekar Wangi Wahyuni Putri

Student Identify Number : 201653062

Supervisor :

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

ABSTRACT

Harco Electronics is one of the electronic service business entities in Kudus and selling spare parts. Accounting activities at Harco Electronics are still in the process of a manual and not yet computerized system, such as financial records, sales and purchase data, service payment data are still in the book. So the admin must work more for making reports addressed to the management of Harco Electronic holy. Then the accounting system is needed that will ease the task of the admin in carrying out financial accounting.

Keywords: systems, web, accounting, finance

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah, rahmat, dan kasih sayang-Nya bisa melaksanakan penelitian dan dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Akuntansi pada Harco Elektronik Kudus berbasis Web”. Tak lupa sholawat serta salam penulis haturkan kepada beliau, Nabi besar kita Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafa’atnya di *yaummul qiyāmah* nanti.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S-1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dengan skripsi ini diharapkan penulis dapat menerapkan pemahaman ilmu yang sudah didapat semasa di dalam maupun luar perkuliahan.

Dengan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, maka terselesainyalah laporan ini, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua , kedua Adik saya dan mas Riski yang selalu mendo'akan dan memberi semangat kepada saya.
2. Bapak Dr. Suparno, SH., MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Kom., MTA. dan Bapak Fajar Nugraha S.Kom., M.Kom. sebagai pembimbing yang telah banyak memberikan waktu, ilmu, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
6. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom. selaku koordinator skripsi.
7. Bapak Joko selaku Pimpinan Harco Elektronik Kudus.
8. Andini Dwi Febriyanti dan Royana Ayu Ciptaning yang telah berjuang bersama saya untuk menyelesaikan skripsi pada periode April.

9. Teman-teman KKN saya khususnya Novita Kirana Putri dan Kiki Sania Aby Melinda yang selalu memberikan saya sebuah motivasi untuk segera menyelesaikan skripsi saya.
10. Teman - teman di Univeristas Muria Kudus, terutama di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik angkatan 2016, serta keluarga Himapro Sistem Informasi periode 2017 dan 2018 yang selalu memberi motivasi dan semangat satu sama lain.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 01 Maret 2020

Penulis



Sekar Wangi Wahyuni Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.5.1 Bagi Penulis	2
1.5.2 Bagi Akademis	3
1.5.3 Bagi Instansi.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	5
1.7 Kerangka Pemikiran	6
2.1 Penelitian Terkait	7
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Pengertian Informasi	9
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.4 Pengertian Akuntansi	9

2.2.5	FOD (<i>Flow of Document</i>)	9
2.2.6	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	10
2.2.7	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	14
BAB III METODE PENELITIAN		17
3.1	Objek Penelitian	17
3.1.1	Sekilas Tentang Program Studi Sistem Informasi	17
3.1.2	Visi dan Misi	17
3.1.3	Denah Lokasi	17
3.1.4	Struktur Organisasi	18
3.1.5	Deskripsi Tugas (<i>Job Description</i>)	18
3.2	Analisa Sistem Lama	19
3.2.1	Prosedur Pendapatan Jasa Service	19
3.2.2	Prosedur Pembelian Sparepart	20
3.2.3	Prosedur Penjualan Sparepart	22
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	24
3.3.1	Analisa Kebutuhan	24
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	25
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	55
3.3.4	Perancangan Desain Antarmuka	62
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		67
4.1	Implementasi Sistem	67
4.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem	67
4.2.1	Identifikasi Kebutuhan Hardware	67
4.2.3	Identifikasi Kebutuhan Software.....	67
4.2.3	Identifikasi Kebutuhan Brainware	67
4.3	Tampilan Sistem Informasi Akuntansi.....	67
4.4	Pengujian Sistem Black Box	92
BAB V PENUTUP		97
DAFTAR PUSTAKA		98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran Sistem Informasi Akuntansi pada Harco Elektronik Berbasis web	6
Gambar 3.1 Denah Lokasi Harco Elektronik	18
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Harco Elektronik	18
Gambar 3.3 FOD Pendapatan Jasa Service.....	19
Gambar 3.4 FOD Pembelian Sparepart.....	21
Gambar 3.5 FOD Penjualan Sparepart.....	23
Gambar 3.6 <i>Bussiness Use Case Diagram</i>	29
Gambar 3.7 <i>System Use Case Diagram</i>	30
Gambar 3.8 Kelas <i>User</i>	35
Gambar 3.9 Kelas Admin.....	35
Gambar 3.10 Kelas Pimpinan	36
Gambar 3.11 Class Rekening.....	36
Gambar 3.12 Class Jurnal Transaksi.....	36
Gambar 3.13 Class Posting Buku Besar	37
Gambar 3.14 Class Laporan Neraca Saldo	37
Gambar 3.15 Class Laporan Laba Rugi	37
Gambar 3.16 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Akuntansi pada Harco Elektronik berbasis web.....	38
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan <i>User</i>	39
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Pembuatan Rekening	40
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Jurnal Transaksi	42
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Memposting Buku Besar	43
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Neraca Saldo.....	44
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Laba Rugi	45
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan <i>User</i>	46
Gambar 3. 24 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Rekening	47
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Penjurnalan Transaksi	48
Gambar 3. 26 <i>Activity Diagram</i> Posting Buku Besar	49
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Pelaporan Neraca Saldo.....	50
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Pelaporan Laba Rugi	51

Gambar 3.29 <i>Statechart Diagram Login</i>	51
Gambar 3.30 <i>Statechart Diagram Logout</i>	52
Gambar 3.31 <i>Statechart Diagram Tambah</i>	52
Gambar 3.32 <i>Statechart Diagram Ubah</i>	52
Gambar 3.33 <i>Statechart Diagram Hapus</i>	52
Gambar 3.34 <i>Statechart Diagram Tambah</i>	52
Gambar 3.35 <i>Statechart Diagram Ubah</i>	52
Gambar 3.36 <i>Statechart Diagram Hapus</i>	53
Gambar 3.37 <i>Statechart Diagram Tambah</i>	53
Gambar 3.38 <i>Statechart Diagram Ubah</i>	53
Gambar 3.39 <i>Statechart Diagram Hapus</i>	53
Gambar 3.40 <i>Statechart Diagram Cari</i>	54
Gambar 3.41 <i>Statechart Diagram Cetak</i>	54
Gambar 3.42 <i>Statechart Diagram Tampil</i>	54
Gambar 3.43 <i>Statechart Diagram Cari</i>	54
Gambar 3.44 <i>Statechart Diagram Cetak</i>	54
Gambar 3.45 <i>Statechart Diagram Tampil</i>	55
Gambar 3.46 <i>Statechart Diagram Cari</i>	55
Gambar 3.47 <i>Statechart Diagram Cetak</i>	55
Gambar 3.48 <i>Statechart Diagram Tampil</i>	55
Gambar 3.49 Entitas - entitas	55
Gambar 3.50 Penentuan Kunci Utama.....	56
Gambar 3.51 Relasi Antara Entitas User dengan Entitas Jurnal Transaksi	56
Gambar 3.52 Relasi antara Entitas Jurnal Transaksi dengan Buku Besar	57
Gambar 3.53 Relasi antara Entitas Buku Besar dengan Entitas Neraca Saldo	57
Gambar 3.54 Relasi antara Entitas Buku Besar dengan Entitas Laba Rugi.....	57
Gambar 3.55 <i>Entity Relationship Diagram</i>	58
Gambar 3.56 Relasi tabel	62
Gambar 3.57 Desain Halaman Login.....	62
Gambar 3.58 Desain Halaman Utama.....	63
Gambar 3.59 Desain Antarmuka Tambah Akun.....	63
Gambar 3.60 Desain Tambah transaksi	63

Gambar 3.61 Desain Tambah Jurnal transaksi.....	64
Gambar 3.62 Desain Buku Besar	64
Gambar 3.63 Desain Neraca Saldo	65
Gambar 3.64 Desain Laba Rugi	65
Gambar 4.1 Halaman Login.....	68
Gambar 4.2 Halaman Utama.....	70
Gambar 4.3 Halaman User.....	73
Gambar 4.4 Halaman Tambah User.....	75
Gambar 4.5 Halaman Rekening/Akun.....	77
Gambar 4.6 Halaman Tambah Rekening/Akun.....	78
Gambar 4.7 Halaman Jurnal Transaksi	80
Gambar 4.8 Tambah Jurnal Transaksi	82
Gambar 4.9 Halaman Buku Besar.....	85
Gambar 4.10 Halaman Laporan Buku Besar	87
Gambar 4.11 Halaman Laporan Neraca Saldo.....	88
Gambar 4.12 Halaman Laporan Laba Rugi	89
Gambar 4.13 Grafik Jurnal.....	90



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Paparan Bisnis <i>Use Case</i>	25
Tabel 3. 2 <i>Scenario Use Case</i> Pengelolaan User	30
Tabel 3. 3 <i>Scenario Use Case</i> Penjurnalan Transaksi	32
Tabel 3. 4 <i>Scenario Use Case</i> Memposting Buku Besar	33
Tabel 3. 5 <i>Scenario Use Case</i> Pelaporan neraca Saldo.....	34
Tabel 3. 6 <i>Scenario Use Case</i> Pelaporan Laba Rugi	34
Tabel 3. 7 Tabel User	59
Tabel 3. 8 Tabel transaksi	59
Tabel 3. 9 Tabel Jurnal Transaksi	60
Tabel 3. 10 Tabel Buku Besar.....	60
Tabel 3. 11 Tabel Neraca Saldo	61
Tabel 3. 12 Tabel Laba Rugi.....	61
Tabel 4. 1 Test Case Data Jurnal Transaksi	92
Tabel 4. 2 Test Case Data Rekening/Akun	93
Tabel 4. 3 Test Case Data User.....	95

LAMPIRAN

Lampiran 1 Fotocopy Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 2 Surat Balasan

Lampiran 3 Skrip Program

Lampiran 4 Biodata



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
FOD	: <i>Flow of Document</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>

