

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: PT. SUKSESINDO - SURABAYA)**



**PRO PATRIA
DISUSUN OLEH :**

SETIOKO

NIM : 04212078

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS NAREOTAMA
SURABAYA**

2016

SKRIPSI
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: PT. SUKSESINDO – SURABAYA)

Disusun Oleh :

SETIOKO

NIM: 04212078

Diajukan guna memenuhi persyaratan
untuk memperoleh gelar pada Sarjana Komputer (S. Kom)

Pada Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Narotama Surabaya

PRO PATRIA
Surabaya, 08 Agustus 2016

Disetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Yulius Satmoko Raharjo, S.Si.,M.Kom

NIDN: 0630076301

Hersa Farida Qoriani, S. Kom., MEI

NIDN: 0729118601

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Penelitian ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat Karya/Pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan/Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu Jiplakan/Plagiat maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi Akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, Agustus 2016

Yang membuat pernyataan

Setioko

NIM : 04212078

RANCANG BANGUN
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: PT. SUKSESINDO – SURABAYA)

Oleh : Setioko

Pembimbing 1: Yulius Satmoko Raharjo, S.Si.,M.Kom

Pembimbing 2 : Hersa Farida Qoriani, S. Kom., MEI

ABSTRAK

PT. Suksesindo merupakan sebuah perusahaan jasa penyedia tenaga kerja. Dengan banyaknya kegiatan bisnis dalam perusahaan, maka proses-proses administrasi dan keuangan semakin banyak dan kompleks. Hal ini memicu permasalahan-permasalahan administrasi dan keuangan yang berakibat fatal pada perusahaan.

Tujuan penelitian ialah untuk merancang dan membangun sistem informasi akuntansi yang sesuai dengan kebutuhan PT. SUKSESINDO agar proses administrasi dan keuangan lebih efektif dan efisien. Metode penelitian yang digunakan adalah studi literatur, wawancara, dan dokumentasi. Sedangkan metode analisis dan perancangan yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah metode *Object Oriented Analysis and Design (OOAD)* menggunakan pendekatan Unified Process yang dimodelkan dengan menggunakan *Unified Model Language (UML)*. Simpulan yang didapatkan dari hasil penelitian adalah Sistem Informasi yang dibuat mampu melaksanakan proses akuntansi yang sebelumnya dilakukan secara manual sehingga proses akuntansi menjadi lebih mudah dan cepat.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Object Oriented Analysis and Design, Unified Model Language.

**DESIGN WEB-BASED
ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM
(CASE STUDY: SUKSESINDO – PT. SURABAYA)**

By : Setioko

Advisor 1: Yulius Satmoko Raharjo, S.Si.,M.Kom

Advisor 2 : Hersa Farida Qoriani, S. Kom., MEI

ABSTRACT

PT. Suksesindo is a provider of employment services company. With many business activities within the company, the processes of administration and finance more numerous and complex. This triggers problems and financial adminitansi fatal to the company.

The purpose of the research was to design and build a system of accounting information in accordance with the needs of PT. SUKSESINDO that administrative and financial processes more effective and efficient . The method used is a literature review, interviews, and documentation. While the design and analysis methods used in this thesis is the method Object Oriented Analysis and Design (OOAD) Unified Process approach modeled using the using Unified Model Language (UML). The conclusions obtained from the research is the information system are made to carry out the accounting processes that were previously done manually so that the accounting process becomes easier and faster.

Key Words: Accounting Information Systems, Object Oriented Analysis and Design, Unified Model Language

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pengesahan	i
Surat Pernyataan.....	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	v
Absact	vi
Daftar isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2. Teori Dasar	9
2.2.1 Sistem Informasi Akuntansi (SIA)	9
2.2.2 Kualitas Data SIA.....	10
2.2.3 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	11
2.2.4 <i>Waterfall Development</i>	13
2.2.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	16
2.2.6 PHP.....	21

2.2.7 MySQL	35
2.2.8 CodeIgniter	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Studi Literatur	30
3.2 Metode Pengumpulan Data	31
3.3 Analisa Kebutuhan	32
3.4 Desain Sistem	34
3.5 Implementasi Sistem	35
3.6 Pembuatan Laporan	35
3.7 Gambaran Umum	35
3.7.1 Profil Perusahaan	35
3.7.2 Struktur Organisasi	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Sistem Saat Ini	37
4.2 Permasalahan	40
4.3 Analisa Kebutuhan Sistem	40
4.4 Desain Sistem	42
4.4.1 <i>Activity Diagram</i>	45
4.4.2 <i>Sequence Diagram</i>	58
4.4.3 <i>Class Diagram</i>	71
4.5 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	73
4.6 <i>Physical Data Mode (PDM)</i>	74
4.7 Tabel Data	74
4.6 Penerapan dan Evaluasi Sistem	80
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSATAKA	89

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Diagram Fase SDLC	13
Gambar 2.2 Tahapan <i>Waterfall Development</i>	14
Gambar 3.1 Diagram Alur Tahapan Penelitian.....	30
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	36
Gambar 4.1. <i>Flowchart Document</i> Proses Dana Keluar.....	38
Gambar 4.2. <i>Flowchart Document</i> proses Dana Masuk.....	39
Gambar 4.3. <i>Flowchart To Be System</i> Dana Keluar.....	42
Gambar 4.4. <i>Flowchart To Be System</i> Dana Masuk.....	43
Gambar 4.5 Use Case Global Sistem Informasi Akuntansi pada PT. SUKSESINDO.....	44
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Login</i>	45
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data User.....	46
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data User.....	47
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data User.....	48
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data User	49
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mereset Password User	49
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Membuat Permohonan Dana.....	50
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Mencetak Permohonan Dana.....	51
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Mencatat Kas Masuk.....	52
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Arus Kas	53
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Mengunduh Laporan Arus Kas	53
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Persetujuan Permohonan Dana.....	54
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Buku Besar.....	55
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Mengunduh Laporan Buku Besar	55
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Neraca.....	56

Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Mengunduh Laporan Neraca	57
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Laba Rugi	57
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan Laba Rugi	58
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Login	59
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data User	60
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Membuat Permohonan Dana	61
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Mencetak Permohonan Dana	61
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Mencatat Kas Masuk	62
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Arus Kas	63
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Mencetak Laporan Arus Kas	64
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Persetujuan Permohonan Dana	65
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Buku Besar	66
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Mencetak Laporan Buku Besar	66
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Neraca	67
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Mencetak Laporan Neraca	68
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Laba Rugi	69
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Mencetak Laporan Laba Rugi	70
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Logout	71
Gambar 4.39 <i>Class Diagram</i>	73
Gambar 4.40 <i>Conceptual Data Model</i>	74
Gambar 4.41 <i>Physical Data Model</i>	75
Gambar 4.42 Halaman <i>Login</i>	81
Gambar 4.43 Halaman <i>Dashboard</i> Staff Keuangan	82
Gambar 4.44 Menu Daftar Permohonan Dana	82
Gambar 4.45 Menu Form Permohonan Dana	83
Gambar 4.46 Menu Detail Permohonan Dana	84
Gambar 4.47 Menu Permohonan Masuk Manajer Keuangan	85
Gambar 4.48 Menu Laporan Arus Kas	85

Gambar 4.49 Menu Laporan Neraca	86
Gambar 4.50 Menu Laporan Buku Besar.....	86
Gambar 4.51 Menu Laporan Pinbook / Laba Rugi.....	87
Gambar 4.52 Menu Laporan Detail Laba Rugi.....	88



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Daftar Simbol <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2.2 Daftar Simbol <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2.3 Daftar Simbol <i>Sequence Diagram</i>	20
Tabel 2.4 Daftar Simbol <i>Class Diagram</i>	21
Tabel 3.1 Rencana Wawancara.....	32
Tabel 4.1 User.....	76
Tabel 4.2 Rekening.....	76
Tabel 4.4 Divisi	77
Tabel 4.5 Pinbook.....	77
Tabel 4.6 Mohon Dana	78
Tabel 4.7 Detail Dana	78
Tabel 4.8 Kas Keluar.....	79
Tabel 4.9 Kas Masuk.....	79
Tabel 4.10 Hak Akses.....	80
Tabel 4.11 Saldo.....	80

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Daftar Pertanyaan	90
Lampiran 2 Transkrip Wawancara.....	91
Lampiran 3 Form Bimbingan.....	94



BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari uraian pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka disimpulkan bahwa Sistem Informasi yang dibuat mampu melaksanakan proses akuntansi yang sebelumnya dilakukan secara manual sehingga proses akuntansi menjadi lebih mudah dan cepat.

5.2. Saran

Saran untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu perlu adanya integrasi antara aplikasi ini dengan sistem perhitungan gaji pegawai dan atau sistem HR Management sehingga sistem dapat membantu kegiatan secara maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Andryani, Hanny, S. Kom, and Yanti Mm. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit dan Piutang Kas Pada CV Permata Hati Abadi*. Diss. Univesitas Gunadarma, 2012
- Darudiato, Suparto. 2014. *Diagram UML*. Universitas Bina Nusantara. Jakarta Barat.
- Foster, Rob. *CodeIgniter 2 Cookbook*. Packt Publishing Ltd, 2013.
- Kadir, Abdul. *Pemrograman Database MySQL Untuk Pemula.*, 2013.
- Meloni, Julie C., & Matthew A. Telles. *PHP 5 Fast & Easy Web Development*. Cengage Learning, 2011.
- Suryani, Cecilia, Et Al. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas dan Persediaan Pada PT. Roda Hammerindo Jaya*. Diss. Binus, 2015.
- Susanto, Rani, and Anna Dara Andriana. *Perbandingan Model Waterfall dan Prototyping untuk Pengembangan Sistem Informasi*. *Majalah Ilmiah Unikom* 14.1 (2016)..
- Wijaya, Vivi, Et Al. *Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan pada PT. Astha Beribis Grafika*. Diss. Binus, 2015.
- Xu, Hongjiang. *Data Quality Issues For Accounting Information Systems' Implementation: System, Stakeholders, and Organizational Factors*. *Journal of Technology Research*. Vol 1. April.,2012.