

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP
(STUDI KASUS : PADA ROTI ZB BOGOR)**

SKRIPSI



disusun oleh

Andi Suherman

11.11.5631

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP
(STUDI KASUS : PADA ROTI ZB BOGOR)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Andi Suherman

11.11.5631

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP (Studi Kasus: Roti ZB Bogor)


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andi Suherman

11.11.5631

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 Maret 2014

Dosen Pembimbing,


Erik Hadi Saputra, S.kom, M.eng
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP (Studi Kasus: Roti ZB Bogor)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andi Suherman

11.11.5631

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Barka Satya, M.Kom.
NIK. 190302126

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom.
NIK. 190302215

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 September 2016

KEYUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PPERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 4 Maret 2016



Andi Suherman

NIM. 11.11.5631

MOTTO

“Sebaik-baiknya manusia adalah manusia yang paling bermanfaat bagi manusia”

(HR.Ahmad)

“Walaupun kehilangan segalanya, tapi asalkan kita masih memiliki semangat kita akan bisa meraih kemenangan kembali”

(Merry riana)

“Berhentilah menyalahkan orang lain, karena bila diteruskan anda mungkin akan menyalahkan tuhan juga”

(Merry Riana)

“Semua orang tahu cara menuju sukses, tapi tidak semua orang bisa mengalahkannya untuk mengerjakan apa yang mereka sudah tau”

(Bong Chandra)

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas terselesainya skripsi ini karena hanya kepadanya kami meminta petunjuk dan hidayah-Nya.

Tak lupa kupersembahkan skripsi ini kepada :

- » Rasulullah Muhammad SAW, Suri Tauladanku dan berharap atas syafaatnya kelak
- » Kedua orang tuaku Ibu dan bapak tercinta yang selalu mendorongku dan mendo'akanku
- » Kakak-Kakaku tersayang yang selalu mendukungku
- » Teman-temanku teknik informatika satu angkatan
- » Kakak-kakak kelasku yang telah memberikan motivasi dan inspirasi
- » Semua pembimbingku yang selama ini selalu mengarahkanku
- » Sahabat-sahabatku

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah rabbil'almin, segala puji bagi ALLAH SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan Skripsi dengan judul “PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP (STUDI KASUS: PADA ROTI ZB BOGOR)”. Sholawat serta salam senantiasa tercurah pada junjungan dan teladan seluruh umat manusia Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan umatnya yang beristiqomah di jalan-Nya.

Keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik bantuan moral maupun material. Dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ungkapan terima kasih yang tulus kepada :

1. **Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian dan pemberian ilmunya baik akademis maupun non akademis.
2. **Sudarmawan, MT**, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. **Erik Hadi Saputra ,S.kom, M.Eng**, selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan motivasi dan bimbingan kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
4. **Sri Ngudi Wahyuni, S.T, M.Kom**, selaku dosen wali yang telah memberikan arahan dan bantuan selama berada di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

5. Seluruh dosen Teknik Informatika, yang selama ini telah memberikan banyak ilmu dan pengetahuan.
6. Seluruh staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah memberikan kenyamanan dan kemudahan selama penulis menempuh proses studi.
7. Teman-teman Teknik Informatika angkatan 2011, yang telah memberikan semangat dan doa.
8. Ibu, bapak, kakak dan sanak saudaraku yang telah memberikan motivasi dan dukungan.
9. Sahabat-sahabatku satu rumah, Joe, Bandi, Gunawan, Berly, Dipo, Anwar, Ifan, Rekian, Purwanto yang selalu menemaniku. Terima kasih sudah berbagi waktu, kesedihan, dan kebahagiaan.
10. Teman-teman Amikom, Imam, Arby, Bagus, Ghifari Hasyim, Rilo, Wahyu, Ian, Ade, Didi, Eko, Ifan, Agung, Gilang, terima kasih atas kekompakan dan kerjasamanya.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu apabila ada kata yang tidak berkenan, penulis mohon maaf. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi perbaikan ke depan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada penulis dan bagi para pembaca.

Semoga Allah SWT memberikan balasan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini. Amin.

Wassalammu'alaikum Wr. Wb.

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
PPERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I.....	2
PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Analisis	5
1.5.3 Metode Perancangan.....	5

1.5.4 Metode Pengembangan.....	5
1.5.5 Metode Testing	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Definisi Sistem Informasi Akuntansi	7
2.2.1 Pengertian Sistem	7
2.2.2 Pengertian Informasi.....	7
2.2.3 Pengertian Akuntansi.....	8
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.2.5 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	14
2.3 Karakter Sistem Informasi	14
2.4 System Development Life Cycle	15
2.5 Web dan Komponennya	16
2.5.1 Definisi Web.....	16
2.5.2 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	16
2.5.3 PHP (<i>Hypertext Processor</i>)	17
2.5.4 CSS	17
2.5.5 MySQL	17
2.6 Metode Analisis	18
2.6.1 Analisis SWOT.....	18

2.6	Konsep Arsitektur Sistem	19
2.6.1	Sisten Tunggal (<i>Stand Alone</i>)	19
2.7	Konsep Pemodelan Sistem	19
2.7.1	Data Flow Diagram	19
2.8	Konsep Basis Data	22
2.9	Metode Testing	24
2.9.1	Black Box Testing	24
2.9.2	White Box Testing	25
BAB III		26
ANALISIS DAN PERANCANGAN		26
3.1	Tinjauan Umum	26
3.1.1	Sejarah Roti Zb	26
3.1.2	Visi dan Misi	26
3.1.3	Struktur Organisasi	27
3.2	Analisis Masalah	28
3.2.1	Analisis Data	28
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	29
3.2.3	Hasil Analisis	29
3.3	Solusi Yang Diterapkan	31
3.4	Solusi yang dipilih	31
3.5	Analisis Kebutuhan	32
3.5.1	Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	32

3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	32
3.5.3	Kebutuhan Fungsional	33
3.5.4	Kebutuhan Non Fungsional	34
3.5.5	Analisis Kebutuhan Informasi	34
3.5.6	Analisis Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>)	34
3.5.7	Analisis Kebutuhan Biaya	35
3.5.8	Analisis Biaya dan Manfaat	35
3.6	Analisis Kelayakan	40
3.6.1	Analisa Kelayakan Teknologi	40
3.6.2	Analisa Kelayakan Operasional	40
3.6.3	Analisa Kelayakan Hukum	41
3.6.4	Analisa Kelayakan Ekonomi	41
3.7	Perancangan Sistem	41
3.7.1	Data Flow Diagram	41
3.7.2	Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel	43
3.7.2.1	Entity Relationship Diagram	43
3.7.2.2	Relasi Antar Tabel	43
3.7.2.3	Perancangan Tabel	45
3.7.3	Perancangan Interface/Antarmuka	48
BAB IV		53
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		53
4.1	Implementasi Sistem	53

4.1.1	Implementasi Database.....	53
4.2	Implementasi Desain.....	56
4.3	Koneksi Database.....	61
4.4	Source Code Program.....	62
4.5	Pengujian Sistem.....	65
4.5.1	Pengujian Validasi <i>Black Box</i>	65
4.5.2	Pengujian Validasi <i>White Box</i>	70
BAB V.....		74
PENUTUP.....		74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....		76

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam DFD	20
Tabel 2.2 Simbol ERD	23
Tabel 3.1 Rincian Biaya dan Manfaat.....	36
Tabel 3.2 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	39
Tabel 3.3 Tabel Admin	45
Tabel 3.4 Tabel Jurnal.....	46
Tabel 3.5 Tabel Akun.....	46
Tabel 3.6 Tabel Karyawan	47
Tabel 3.7 Tabel Hutang.....	47
Tabel 4.1 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	67
Tabel 4.2 Task Data Jurnal.....	68
Tabel 4.3 Task Karyawan	68
Tabel 4.4 Task Laporan.....	69

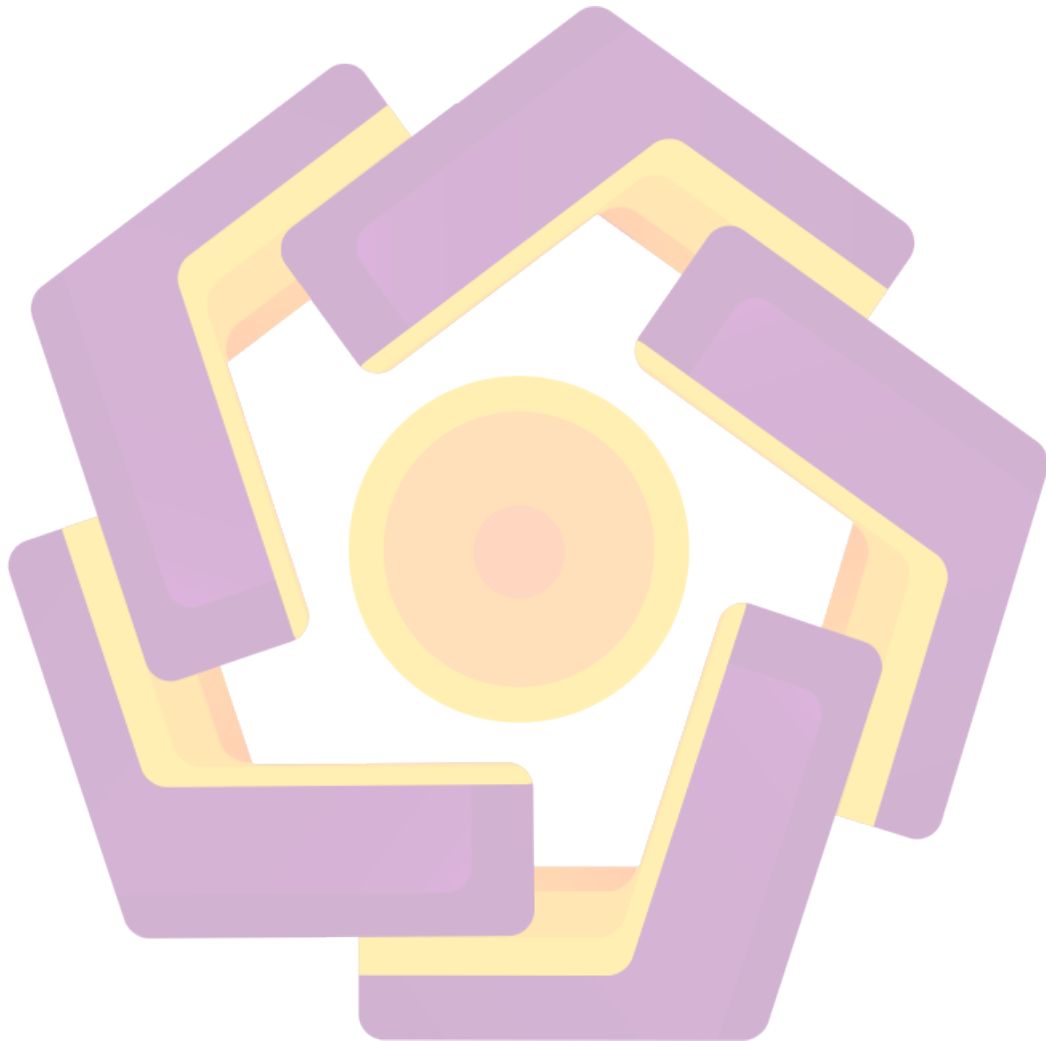
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Akuntansi	9
Gambar 2.2 Bentuk Jurnal Umum	10
Gambar 2.3 Buku Besar	10
Gambar 2.4 Laporan Neraca	11
Gambar 2.5 Laporan Rugi Laba Bertahap	12
Gambar 2.6 Laporan Perubahan Modal	13
Gambar 2.7 Sistem Tunggal (<i>Stand Alone</i>).....	19
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Roti ZB.....	27
Gambar 3.2 DFD level 0	42
Gambar 3.3 DFD level 1	42
Gambar 3.4 ERD Sistem Informasi Akuntansi	43
Gambar 3.5 Relasi Tabel.....	44
Gambar 3.6 Rancangan Form Login.....	48
Gambar 3.7 Form Utama.....	49
Gambar 3.8 Input Jurnal.....	49
Gambar 3.9 Form Karyawan.....	50
Gambar 3.10 Form Hutang	50
Gambar 3.11 Laporan Jurnal.....	51
Gambar 3.12 Laporan Neraca Saldo	51
Gambar 3.13 Laporan Laba Rugi.....	52
Gambar 3.14 Perubahan Modal.....	52

Gambar 4.1 <i>Database Roti ZB</i>	54
Gambar 4.2 <i>Tabel User</i>	54
Gambar 4.3 <i>Tabel Akun</i>	55
Gambar 4.4 <i>Tabel Jurnal</i>	55
Gambar 4.5 <i>Tabel Karyawan</i>	56
Gambar 4.6 <i>Form Login</i>	56
Gambar 4.7 <i>Halaman Utama</i>	57
Gambar 4.8 <i>Form Penambahan Karyawan</i>	57
Gambar 4.9 <i>Form Hutang Karyawan</i>	58
Gambar 4.10 <i>Form Jurnal</i>	58
Gambar 4.11 <i>Form Laporan</i>	59
Gambar 4.12 <i>Laporan Jurnal</i>	59
Gambar 4.13 <i>Laporan Neraca Saldo</i>	60
Gambar 4.14 <i>Laporan Laba/Rugi</i>	60
Gambar 4.15 <i>Laporan Perubahan Modal</i>	61
Gambar 4.16 <i>File Koneksi</i>	61
Gambar 4.17 <i>Kode Program Jurnal</i>	62
Gambar 4.18 <i>Kode Program Karyawan</i>	62
Gambar 4.19 <i>Kode Program Hutang</i>	63
Gambar 4.20 <i>Kode Program Jurnal</i>	63
Gambar 4.21 <i>Kode Program Laporan Neraca Saldo</i>	64
Gambar 4.22 <i>Neraca Nilai Pembuktian White Box</i>	72

Gambar 4.23 Laba Rugi Pembuktian *White Box* 72

Gambar 4.24 Perubahan Modal Pembuktian *White Box*..... 72



INTISARI

Sistem informasi akuntansi berbasis web di Roti ZB adalah sistem informasi yang sangat membantu bagi pemilik usaha terutama dalam informasi keuangan berupa kerugian atau keuntungan. Pemilik dapat melakukan transaksi keuangan seperti laporan pemasukan, pengeluaran pembelian bahan baku, penggajian karyawan dan laporan lain-lain.

Sistem ini sangat membantu bagi pemilik usaha yang kesulitan dalam melakukan pencatatan seperti input pembukuan sehari-hari, karena dengan menggunakan sistem akuntansi semua pembukuan akan dengan mudah dilakukan dan akan menjadi semakin efisien.

Kemudian itu sistem informasi akuntansi tersebut juga dapat digunakan sebagai alat evaluasi perusahaan untuk pengembangan perusahaan baik untuk membuka cabang dikota lain atau untuk menambah gaji para karyawan dengan menggunakan analisis laporan akuntansi tahunan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Akuntansi, Laporan Keuangan, Web

ABSTRACT

Web-based accounting information systems in Bread ZB is an information system that is very helpful for business owners, especially in the financial information in the form of loss or profit.owners can perform financial transactions such as income statements, expense purchases of raw materials, payroll and other reports-this lain.

Sistem very helpful for business owners who have difficulty in doing the recording as input the daily bookkeeping, because with all the bookkeeping accounting system will be easily done and will become increasingly efficient.

than that the accounting information system can also be used as an evaluation tool for the company's corporate development good to open a branch in another city or to add to the salaries of the employees by using the annual accounting analysis report.

Keywords: Informatioan System, Accounting, Report Money, Web