

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN TARIF BIAYA  
OVERHEAD PABRIK DENGAN METODE BERTAHAP PADA  
SALAMANDA CRAFT BANTUL YOGYAKARTA**

***ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM OF FACTORY OVERHEAD  
TARIFF CALCULATION BY STEP METHOD IN SALAMANDA CRAFT  
BANTUL YOGYAKARTA***



**DEWI PURWATI**

**165610101**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2018**

## **SKRIPSI**

### **SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN TARIF BIAYA OVERHEAD PABRIK DENGAN METODE BERTAHAP PADA SALAMANDA CRAFT BANTUL YOGYAKARTA**

***ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM OF FACTORY OVERHEAD  
TARIFF CALCULATION BY STEP METHOD IN SALAMANDA CRAFT  
BANTUL YOGYAKARTA***

**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  
DEWI PURWATI  
165610101**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN TARIF BIAYA OVERHEAD PABRIK DENGAN METODE BERTAHAP PADA SALAMANDA CRAFT BANTUL YOGYAKARTA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DEWI PURWATI

165610101

Telah dipertahankan didepan Tim Pengaji

Pada tanggal

08. februari 2018

Susunan Tim Pengaji

Pembimbing Pengaji

Dara Kusumawati, S.E., M.M.  
NIP/NPP. 921041

Ketua Pengaji

Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.  
NIP/NPP. 921043

Anggota

  
Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng.  
NIP/NPP. 151185

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh  
gelar Sarjana Komputer  
Tanggal ...19 FEB 2018...

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs  
NIP/NPP. 51149

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Kesarjanaan 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, 08 Februari 2018



**Dewi Purwati**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillahirabbil'alamin...Tak henti-hentinya aku mengucap puji syukur kepada\_Mu Ya Allah yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang, Serta shalawat dan salam kepada idola ku Rasulullah SAW dan para sahabat yang mulia.

Semoga karya sederhana ini menjadi amal shaleh bagiku dan menjadi kebanggaan bagi keluargaku tercinta aamiin...

Ku persembahkan hasil karya ini kepada :

1. **Kedua orang tua** Ibu Nurijahayati dan Bapak Jukardi serta Mbak Sri Rahayu dan Adek Wahyudi yang teramat aku cinta dan rindukan selama tinggal di Jogja, terimakasih atas do'a, kasih sayang dan dukungan kalian, sehingga penulis mampu menyelesaikan karya tulis ini.
2. **Dosen Pembimbing** Ibu Dara Kusumawati terimakasih banyak atas arahan, nasehat dan ilmu bermanfaat yang telah diberikan, sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan tepat waktu.
3. **Dosen penguji** Bapak Heru Agus Triyanto dan Bapak Edi Prayitno terimakasih banyak atas masukan yang diberikan sehingga saya dapat menyempurnakan karna ini dengan baik dan benar.
4. **Sahabat** yang selalu menemaniku, memberikan semangat, serta doa, terimakasih telah memberikan pengalaman yang berarti selama kuliah, Rista Dewi Damayanti, Evi Yuliarti, Luziana Dewi, dan Hanif Saputra semoga persahabatan ini akan tetap terjalin sampai kapanpun. Aamiin...
5. **Seseorang** yang selalu ada menemaniku begadang skripsi, terima kasih untuk semua kebaikanmu.

## **HALAMAN MOTTO**

*“Jangan takut sebelum mencoba, tapi takutlah menyesal karena terlambat untuk mencoba”.*

*(Dewi Purwati)*

*“Jika kamu percaya akan kekuasaan Allah, maka kamu tidak akan takut menghadapi masalah sebesar apapun”.*

*(Dewi Purwati)*

*“Jika kamu menyerah pada kesempatan hari ini , maka jangan berharap hari esok kamu akan berada pada kesempatan yang sama”.*

*( Dewi Purwati)*

*“Kekuatan bukan berasal dari kemenangan. Perjuangan adalah yang melahirkan kekuatan. Ketika Anda menghadapi kesulitan dan tak menyerah, itulah kekuatan.”*

*(Benyamin Franklin)*

*“Suatu pekerjaan yang paling tak kunjung bisa diselesaikan adalah pekerjaan yang tidak kunjung pernah dimulai”.*

*( jrr tolkien)*

*“Keberuntungan adalah dividen dari cucuran keringat kerja keras. Semakin anda berkeringan karena kerja keras, anda akan semakin beruntung”.*

*( ray kroc )*

## **DAFTAR ISI**

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan .....	iii
Halaman Persembahan .....	iv
Halaman Motto .....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xii
Kata Pengantar .....	xiv
Abstrak .....	xv
Abstract .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Ruang Lingkup .....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	7
2.1. Tinjauan Pustaka .....	7

2.2. Dasar Teori .....	10
2.2.1. Definisi Biaya .....	10
2.2.2. Biaya Overhead Pabrik .....	11
2.2.3. Departementalisasi Tarip Biaya Overhead Pabrik .	11
2.2.4. Manfaat Tarip Biaya Overhead Pabrik .....	12
2.2.5. Dasar Yang Dipakai Untuk Membebankan .....	13
2.2.6. Metode Alokasi Bertahap Tidak Bertimbang Balik ..	17
2.2.7. Rumus Perhitungan Tarif Biaya Overhead Pabrik Dengan Metode Alokasi Bertahap Tidak Bertimbang Balik.....	19
2.2.8. Cara Menghitung Tarif BOP Dengan Metode Alokasi Bertahap Tidak Bertimbang Balik.....	19
BAB III METODE PENELITIAN .....	22
3.1. Data .....	22
3.2. Peralatan .....	22
3.2.1. Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	22
3.2.2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	23
3.3. Prosedur Dan Pengumpulan Data .....	23
3.3.1. Studi Literature .....	23
3.3.2. Interview .....	24
3.4. Analisis dan Rancangan Sistem .....	24
3.4.1. Kebutuhan Fungsional.....	25
3.4.2. Kebutuhan Non Fungsional .....	26

3.4.3.	Rancangan DAD Level Konteks .....	27
3.4.4.	Rancangan DAD Level 1.....	28
3.4.5.	Rancangan DAD Level 2 Produksi .....	30
3.4.6.	Rancangan DAD Level 2 Tarif BOP.....	31
3.4.7.	Rancangan DAD Level 2 Hitung Biaya Produksi..	32
3.4.8.	Rancangan Diagram Alir Sistem .....	33
3.4.9.	Relasi Antar Tabel.....	34
3.4.10.	Rancangan Struktur Tabel .....	36
3.4.11.	Rancangan Masukkan ( <i>Input</i> ).....	47
3.4.12.	Rancangan Keluaran ( <i>Output</i> ) .....	52
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>55</b>
4.1.	Implementasi Sistem .....	55
4.1.1.	Program Penghubung Database .....	55
4.1.2.	Input Pelanggan .....	56
4.1.3.	Input Pemesanan .....	56
4.1.4.	Program Input Produksi .....	58
4.2.	Pembahasan Sistem .....	61
4.2.1.	Form Pelanggan .....	61
4.2.2.	Form Pemesanan.....	62
4.2.3.	Form Produksi.....	63
4.2.4.	Form Hitung Tarif BOP .....	65
4.2.5.	Form Hitung Biaya Produksi .....	67
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>69</b>

5.1. Kesimpulan.....	69
5.2. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA .....	71
LAMPIRAN	

## **DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Rumus Perhitungan Tarif Biaya Overhead Pabrik Dengan Metode Alokasi Bertahap Tidak Bertimbang Balik.....	19
Gambar 2.2 Perhitungan Tarif Biaya Overhead Pabrik Dengan Metode Alokasi Bertahap Tidak Bertimbang Balik .....	21
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem.....	24
Gambar 3.2 Rancangan DAD Konteks .....	27
Gambar 3.3 Rancangan DAD Level 1 .....	29
Gambar 3.4 Rancangan DAD Level 2 Produksi .....	30
Gambar 3.5 Rancangan DAD Level 2 Tarif BOP.....	31
Gambar 3.6 Rancangan DAD Level 2 Hitung Biaya Produksi.....	32
Gambar 3.7 Rancangan Diagram Alir Sistem.....	33
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	35
Gambar 3.9 Form Input Pelanggan .....	48
Gambar 3.10 Form Input Pemesanan.....	49
Gambar 3.11 Form Input Produksi .....	50
Gambar 3.12 Form Input Hitung Tarif BOP .....	51
Gambar 3.13 Daftar Pelanggan .....	52
Gambar 3.14 Daftar Detail Pesanan.....	53
Gambar 3.15 Perancangan Daftar Produksi .....	53
Gambar 3.16 Perancangan laporan perhitungan Tarif BOP Per Periode ..	54

Gambar 4.1 Program Penghubung Database .....	55
Gambar 4.2 Program Input Pelanggan .....	56
Gambar 4.3 Program Input Pemesanan.....	57
Gambar 4.4 Program Input Produksi .....	59
Gambar 4.5 Form Pelanggan.....	61
Gambar 4.6 Form Pemesanan .....	63
Gambar 4.7 Form Produksi.....	65
Gambar 4.8 Form Hitung Tarif BOP .....	67
Gambar 4.9 Form Hitung Biaya Produksi .....	68

## **DAFTAR TABEL**

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Tabel Perbedaan Penelitian .....	8
Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional .....	25
Tabel 3.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	27
Tabel 3.3 Tabel Admin .....	36
Tabel 3.4 Tabel Pelanggan.....	37
Tabel 3.5 Tabel Produk .....	37
Tabel 3.6 Tabel Departemen .....	37
Tabel 3.7 Tabel Dasar Pembebatan.....	38
Tabel 3.8 Tabel Bahan Baku.....	38
Tabel 3.9 Tabel Bahan Penolong .....	39
Tabel 3.10 Tabel Biaya – biaya BOP.....	39
Tabel 3.11 Tabel Cleaning Service .....	39
Tabel 3.12 Tabel Detail Biaya BB .....	40
Tabel 3.13 Tabel Detail Biaya BP .....	41
Tabel 3.14 Tabel Detail Biaya TKL.....	41
Tabel 3.15 Tabel Pesan .....	42
Tabel 3.16 Tabel Detail Pesan .....	42
Tabel 3.17 Tabel TKL.....	43
Tabel 3.18 Tabel Produksi .....	43
Tabel 3.19 Tabel Estimasi Waktu Produksi.....	44
Tabel 3.20 Tabel Kwh Listrik .....	44

Tabel 3.21 Tabel Tarif BOP.....	45
Tabel 3.22 Tabel Hitung Biaya Produksi .....	45
Tabel 3.23 Tabel Detail Biaya BOP.....	46
Tabel 3.24 Tabel Presensi Cleaning Service.....	46
Tabel 3.25 Tabel Pemakaian Listrik .....	47
Tabel 3.26 Tabel Tarif Dasar Listrik.....	47

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu‘alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Tarif Biaya Overhead Pabrik Dengan Metode Bertahap Pada Salamanda Craft Bantul Yogyakarta”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Strata 1 (S1) STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta doa dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi. Oleh karena itu dengan hormat perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing Skripsi.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan baik sengaja maupun tidak sengaja, karena keterbatasan ilmu pengetahuan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut. Penulis tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan.

Akhir kata semoga dapat bermanfaat bagi institusi pendidikan dan masyarakat luas. Amiinn Yaa Robbal’alamin

Wassalamu ‘alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, .....

Penulis

## ABSTRAK

Perusahaan merupakan suatu organisasi yang memiliki kegiatan sangat kompleks sehingga dengan adanya teknologi informasi dapat memperlancar kegiatan yang ada di perusahaan. Salah satu jenis biaya yang terdapat ada perusahaan *manufaktur* dalam proses memproduksi produknya yaitu biaya *overhead pabrik*. Biaya *overhead pabrik* adalah biaya yang mencakup semua biaya selain biaya bahan baku dan biaya tenaga kerja langsung seperti biaya bahan penolong, biaya reparasi dan pemeliharaan, dan biaya tenaga kerja langsung. Salamanda craft merupakan perusahaan *manufaktur* yang memproduksi boneka genggam batik dan gantungan kunci yang berbahan dasar batik. Salamanda craft memproduksi produknya berdasarkan pesanan, biaya *overhead pabrik* yang dibebankan pada produk atas dasar tarif yang ditentukan dimuka. Dalam memperhitungkan tarif biaya *overhead pabrik* salamanda masih melakukan perhitungan secara manual dikarenakan belum ada sistem terkomputerisasi untuk memperhitungkan tarif biaya *overhead pabrik*.

Dengan melakukan perhitungan tarif biaya *overhead pabrik* secara manual besar kemungkinan terjadinya kesalahan dalam perhitungan. Untuk mencegah terjadinya kesalahan dalam perhitungan tarif biaya *overhead pabrik* maka dibuatlah suatu sistem informasi akuntansi perhitungan tarif BOP dengan metode bertahap. Sistem informasi akuntansi tersebut dikembangkan berbasis web dengan Bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) karena PHP mendukung paket database *MySQL* sehingga akan membuat sistem yang akan dibangun bersifat dinamis, selain itu PHP tidak memerlukan kompilasi dalam penggunaannya.

Hasil dari sistem ini merupakan sebuah implementasi tata cara perhitungan tarif Biaya *Overhead Pabrik* dengan menggunakan metode bertahap. Dalam perhitungan tarif BOP sistem menggunakan 2 departemen produksi yaitu jahit dan finishing, dan 2 departemen jasa yaitu listrik dan cleaning service. Dasar pembebanan yang digunakan sistem untuk menghitung tarif BOP yaitu KWH, Jam Mesin, dan JTKL. Tarif BOP yang dihasilkan oleh sistem yaitu tarif per periode. Besar kecilnya tarif BOP per periode dipengaruhi oleh jumlah produksi pesanan per periode, semakin banyak jumlah pesanan yang diproduksi dalam satu periode maka tarif BOP akan semakin kecil, semakin sedikit jumlah produksi pesanan dalam satu periode maka tarif BOP yang dibebankan akan semakin besar.

*Kata Kunci : Manufactur, Akuntansi, Tarif Biaya Overhead Pabrik, Biaya Overhead Pabrik, Sistem*

## **ABSTRACT**

The company is an organization that has very complex activities so that the existence of information technology can accelerate the existing activities in the company. One type of cost that there is a manufacturing company in the process of producing the product is factory overhead costs. Factory overhead costs are costs that include all costs other than raw material costs and direct labor costs such as rescue costs, repairs and maintenance costs, and direct labor costs. Salamanda Craft is a manufacturing company that produces hand-made batik dolls and keychains that are made from batik. Salamanda craft manufactures its products on an order, factory overhead cost charged to the product on a pre-determined tariff basis. In calculating the factory overhead cost rates salamanda still do calculations manually because there is no computerized system to take into account the factory overhead tariffs.

By calculating the factory overhead cost tariff manually it is probable that a mistake will be made in the calculation. To prevent errors in the calculation of factory overhead cost rates then made an accounting information system BOP tariff calculation with the method gradually. Accounting information system is developed based on web programming language Hypertext Preprocessor (PHP) because PHP supports MySQL database package so that will make the system to be built is dynamic, in addition PHP does not require compilation in its use.

The result of this system is an implementation of the procedure of calculating the factory overhead cost by using the stepwise method. In the calculation of BOP tariff the system uses 2 production departments namely sewing and finishing, and 2 service department ie electricity and cleaning service. Basic loading system used to calculate the BOP tariffs are KWH, Clock Machine, and JTKL. BOP tariff generated by the system is the rate per period. The amount of BOP per period is influenced by the number of production orders per period, the more the number of orders produced in one period the BOP tariff will be smaller, the less the number of orders production in one period, the charged BOP rate will be greater.

**Keywords:** Manufacturing , Accounting, Factory Overhead Tariff, Factory Overhead Costs, System.