

PERANCANGAN DAN PENGIMPLEMENTASIAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HARGA POKOK PRODUKSI MENGUNAKAN GOOGLE SPREADSHEET PADA UMKM WAHYU GYPS

RISHA DEA TRISNAWATY



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya mengatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan dan Pengimplementasian Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi Menggunakan Google Spreadsheet pada UMKM Wahyu Gyps” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2024

Risha Dea Trisnawaty
J0314201252

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

RISHA DEA TRISNAWATY. Perancangan dan Pengimplementasian Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi Menggunakan Google Spreadsheet pada UMKM Wahyu Gyps. Dibimbing oleh RIDWAN ZULPI AGHA.

Penelitian ini bertujuan (1) mengetahui dan menganalisis kebutuhan UMKM Wahyu Gyps dalam perhitungan harga pokok produksi secara terkomputerisasi, (2) menciptakan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi untuk UMKM Wahyu Gyps yang terkomputerisasi, dan (3) menganalisis pengujian dan pengimplementasian sistem informasi akuntansi harga pokok produksi. Harga pokok produksi adalah total biaya untuk memproduksi barang atau jasa, termasuk bahan baku, tenaga kerja langsung, dan biaya *overhead*. Penelitian ini dilakukan di UMKM Wahyu Gyps dengan menganalisis, merancang, dan mengimplementasikan sistem perhitungan harga pokok produksi secara terkomputerisasi berbasis Google Spreadsheet untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi. Sistem ini mengotomatisasi perhitungan biaya secara *real-time* hingga menghasilkan *output* berupa laporan harga pokok produksi. Hasil pengujian dan pengimplementasian sistem menunjukkan bahwa sistem yang diciptakan telah sesuai dengan kebutuhan UMKM dengan meningkatkan akurasi perhitungan harga pokok produksi. Namun, ada beberapa proses dalam sistem yang masih harus dilakukan input secara manual.

Kata kunci: Google Spreadsheet, Harga Pokok Produksi, Implementasi, Perancangan Sistem.

ABSTRACT

RISHA DEA TRISNAWATY. The Design and Implementation of a Cost of Goods Sold Accounting Information System Using Google Spreadsheet at Wahyu Gyps SMEs. Supervised by RIDWAN ZULPI AGHA.

This research aims to (1) identify and analyze the needs of Wahyu Gyps SMEs in the computerized calculation of the cost of goods sold, (2) create a computerized cost of goods sold accounting information system for Wahyu Gyps SME, and (3) analyze the testing and implementation of the cost of goods sold accounting information system. The cost of goods sold is the total cost to produce goods or services, including raw materials, direct labor, and overhead cost. This research was conducted at Wahyu Gyps SMEs by analyzing, designing, and implementing a computerized cost of goods sold calculation system based on Google Spreadsheet to improve accuracy and efficiency. This system automates cost calculations in real-time to produce output in the form of cost of goods sold report. The results of the system testing and implementation show that the created system meets the needs of the SMEs by improving the accuracy of cost of goods sold calculation. However, some processes in the system still require manual input.

Keyword: Google Spreadsheet, Cost of Goods Sold, Implementation, System Design,



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait.

PERANCANGAN DAN PENGIMPLEMENTASIAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HARGA POKOK PRODUKSI MENGUNAKAN GOOGLE SPREADSHEET PADA UMKM WAHYU GYPS

RISHA DEA TRISNAWATY

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Proyek Akhir : Perancangan dan Pengimplementasian Sistem Informasi
Akuntansi Harga Pokok Produksi Menggunakan Google
Spreadsheet pada UMKM Wahyu Gyps
Nama : Risha Dea Trisnawaty
NIM : J0314201252

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh
Pembimbing:
Ridwan Zulpi Agha, SE.,M.Ak.,CPIA.

Diketahui oleh
Ketua Program Studi:
Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.
NPI 201807198706232001
Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat., M.T.
NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian: 19 Juni 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir yang berjudul “Perancangan dan Pengimplementasian Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi Menggunakan Google Spreadsheet pada UMKM Wahyu Gyps”. Proyek akhir ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.

Selama penyusunan proyek akhir ini penulis banyak mendapat bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak secara langsung atau tidak langsung. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Arif Satria, S.P., M.Si., selaku Rektor Institut Pertanian Bogor.
2. Dr. Ir. Aceng Hidayat, M. T., selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ratih Pratiwi S.E., M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Ridwan Zulpi Agha S.E., M.Ak., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, membimbing, serta memberikan arahan, nasihat, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
5. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
6. Bapak Yanto selaku pemilik UMKM yang telah banyak membantu dengan memberikan informasi dalam pengumpulan data.
7. Seluruh anak Ngaret yaitu Hilda, Arini, Najwa, Rahmah, Nadhira, Rachel, Rifa, Bintang, dan Sandy yang telah memberikan hiburan, semangat, dan motivasi penulis selama penyusunan proyek akhir.
8. Teman-teman Program Studi Akuntansi angkatan 57 yang telah berjuang bersama dan memberikan dukungan, semangat, dan motivasi penulis selama penyusunan proyek akhir ini.
9. Seluruh Auditor Kantor Akuntan Publik Irfan Waluyo & Rekan yang telah membantu penulis dengan memberikan banyak pengetahuan, semangat, serta hiburan selama penyusunan proyek akhir.

Penulis berharap bahwa proyek akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dalam menambah wawasan dan pengetahuan. Penulis menyadari bahwa proyek akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan penyempurnaan proyek akhir ini.

Bogor, Juni 2024

Risha Dea Trisnawaty

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi dan Kriteria Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	4
2.2 SAK EMKM	4
2.3 Harga Pokok Produksi	5
2.4 Metode Penentuan Harga Pokok Produksi	5
2.5 Klasifikasi Biaya	5
2.6 Persediaan	6
2.7 Pengertian Akuntansi Biaya	7
2.8 Tujuan dan Manfaat Penentuan Harga Pokok Produksi	7
2.9 Sistem Informasi Akuntansi (SIA)	8
2.10 Google Spreadsheet	8
2.11 Pengujian White Box	9
2.12 Flowchart	9
2.13 Kerangka berpikir	10
III METODE	12
3.1 Gambaran Objek Penelitian	12
3.2 Jenis Penelitian	12
3.3 Sumber Data	12
3.4 Metode Pengumpulan Data	12
3.5 Metode Analisis Data	13
3.6 Metode pengembangan sistem	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi di UMKM Wahyu Gyps	17
4.2 Rancangan Sistem Perhitungan Harga Pokok Produksi	18
4.3 Pengujian Sistem Perhitungan Harga Pokok Produksi	32
4.4 Implementasi Sistem Perhitungan Harga Pokok Produksi	39
4.5 Hasil Penerapan Sistem	49
4.6 Keterbatasan sistem	50
V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Simbol-simbol <i>flowchart</i>	10
<i>Case login</i> jalur 1	33
<i>Case login</i> jalur 2	34
<i>Case</i> jalur 1 perhitungan harga pokok produksi <i>white box testing</i>	36
<i>Case</i> proses perhitungan harga pokok produksi <i>white box testing</i> jalur 1	38
<i>Case</i> proses perhitungan harga pokok produksi <i>white box testing</i> jalur 2	38

DAFTAR GAMBAR

1	Perhitungan harga pokok produksi menurut UMKM Wahyu	2
2	Kerangka berpikir	11
3	Metode Waterfall menurut Pressman	15
4	Rancangan dashboard sistem perhitungan harga pokok	19
5	Rancangan tampilan input persediaan masuk sistem perhitungan harga pokok produksi	20
6	Rancangan tampilan input persediaan keluar sistem perhitungan harga pokok produksi	21
7	Rancangan input data aset tetap sistem perhitungan harga pokok produksi	21
8	Rancangan input data karyawan sistem perhitungan harga pokok produksi	22
9	Rancangan kontrol pesanan sistem perhitungan harga pokok produksi	23
10	Rancangan input biaya bahan baku sistem perhitungan harga pokok produksi	24
11	Rancangan input biaya bahan penolong sistem perhitungan harga pokok produksi	25
12	Rancangan input biaya tenaga kerja sistem perhitungan harga pokok produksi	25
13	Rancangan input biaya overhead sistem perhitungan harga pokok produksi	26
14	Rancangan input biaya pengiriman sistem perhitungan harga pokok produksi	27
15	Rancangan input margin laba sistem perhitungan harga pokok produksi	28
16	Rancangan laporan harga pokok produksi sistem perhitungan harga pokok produksi	29
17	Rancangan laporan rekap penjualan dan margin laba sistem perhitungan harga pokok produksi	30
18	Flowchart sistem perhitungan harga pokok produksi UMKM Wahyu Gyps	31
19	Flowgraph login white box testing	33
20	Tampilan dashboard berhasil login pengujian white box dengan akun yang memiliki akses pada sistem perhitungan harga pokok produksi	34
21	Tampilan dashboard gagal login pengujian white box dengan akun yang tidak memiliki akses pada sistem perhitungan harga pokok produksi	34

22	Flowgraph proses perhitungan harga pokok produksi white box testing	35
23	Flowgraph proses perhitungan harga pokok produksi white box testing	37
24	Tampilan dashboard sistem perhitungan harga pokok produksi	39
25	Tampilan halaman input persediaan masuk sistem perhitungan harga pokok produksi	40
26	Tampilan halaman input persediaan keluar sistem perhitungan harga pokok produksi	41
27	Tampilan halaman laporan stok persediaan sistem perhitungan harga pokok produksi	41
28	Tampilan halaman input aset tetap sistem perhitungan harga pokok produksi	42
29	Tampilan halaman input data karyawan sistem perhitungan harga pokok produksi	43
30	Tampilan halaman input pesanan sistem perhitungan harga pokok produksi	44
31	Tampilan input biaya bahan baku produksi figurin Bunda Maria	45
32	Tampilan input biaya bahan penolong produksi figurin Bunda Maria	45
33	Tampilan halaman input biaya tenaga kerja produksi figurin Bunda Maria	46
34	Tampilan halaman input biaya overhead produksi figurin Bunda Maria	46
35	Tampilan halaman input biaya pengiriman produksi figurin Bunda Maria	47
36	Tampilan halaman total harga pokok produksi figurin Bunda Maria	47
37	Tampilan Laporan harga pokok produksi figurin Bunda Maria	48
38	Tampilan halaman rekap penjualan & margin laba sistem perhitungan harga pokok produksi	49

DAFTAR LAMPIRAN

1	Daftar pertanyaan dan jawaban wawancara	54
2	Faktur penjualan pembelian bahan baku UMKM Wahyu Gyps	57
3	Implementasi sistem perhitungan harga pokok produksi oleh pemilik UMKM Wahyu Gyps	57
4	Hasil produk UMKM Wahyu Gyps " <i>Figurin</i> Bunda Maria"	58