



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI dan
PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA CV
ZIDAN COLLECTION BERBASIS WEB**

VIVI CHRISTANTY

NIM. 201953078

DOSEN PEMBIMBING

Dr. EKO DARMANTO, S.Kom., M.Cs

SUPRIYONO, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI SITEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI dan PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA CV ZIDAN COLLECTION BERBASIS WEB

VIVI CHRISTANTY

NIM. 201953078

Kudus, 22 Agustus 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Dr. Eko Damanjanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0608047901


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

Mengetahui,
Koordinator Skripsi


Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA., MOS
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI dan PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA CV ZIDAN COLLECTION BERBASIS WEB

VIVI CHRISTANTY

NIM. 201953078

Kudus, 5 September 2024

Ketua Penguji,



Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0607067001

Menyetujui,
Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0621048301

Mengetahui,

Plt. Dekan Fakultas Teknik




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

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Vivi Christanty
NIM : 2019-53-078
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 14 Juni 2001
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Produksi dan
Perhitungan Harga Pokok Produksi Pada Cv Zidan
Collection Berbasis Web

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran 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 sata buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 5 September 2024

Yang memberi pernyataan,



VIVI CHRISTANTY

NIM. 201953078

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI dan PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA CV ZIDAN COLLECTION BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Vivi Christanty

NIM : 2019-53-078

Pembimbing :

1. Dr Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
2. Supriyono, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Zidan Collection merupakan suatu CV (*Commanditaire Vennootschap*) yang bergerak pada bidang pembuatan pakaian yang berfokus pada pembuatan pakaian gamis untuk *gander* perempuan. Bahan baku yang dipakai oleh Zidan Collection untuk produksi antara lain: crinkle, ceruty, shakila dan bahan penolong seperti: jarum, benang, kancing. Total biaya untuk memproduksi 1.200 pcs membutuhkan modal sebesar Rp 197.800.000 dan barang akan dijual kepasar dengan margin keuntungan antara 35-50% dari harga produksi. Penentuan harga pokok produksi dan penjualannya menggunakan perkiraan yang didasari oleh perbandingan harga dengan berasumsi harga yang dihasilkan dapat menarik pedagang di pasar. Akibat hal tersebut harga jual barang oleh Zidan Collection mengalami harga yang fluktuatif karena analisa barang penentuan harga barang tidak berdasarkan perhitungan yang tepat dan hanya menggunakan perkiraan dagangan di pasar. Dalam hal penentuan harga pokok dan harga jual suatu barang dapat di hitung dengan sebuah pendekatan penentuan biaya produksi seperti pendekatan metode full costing. Sistem akan dikembangkan basis web dengan metode full costing dan kelola database MySQL.

Kata kunci: *Zidan Collection, Web, Metode Full Costing, dan MySQL*

PRODUCTION MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM and WEB-BASED CALCULATION OF COST OF PRODUCTION ON CV ZIDAN COLLECTION

Name of student : Vivi Christanty

NIM : 2019-53-078

Advisor :

1. Dr Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
2. Supriyono, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Zidan Collection is a CV (Commanditaire Vennootschap) which operates in the clothing manufacturing sector which focuses on making gamis clothing for women's dresses. The raw materials used by Zidan Collection for production include: crinkle, ceruty, shakila and supporting materials such as: needles, threads, buttons. The total cost to produce 1,200 pcs requires capital of IDR 197,800,000 and the goods will be sold on the market with a profit margin of between 35-50% of the production price. Determining the cost of production and sales uses estimates based on price comparisons assuming that the resulting prices can attract traders in the market. As a result of this, the selling price of goods by the Zidan Collection experiences fluctuating prices because the analysis of goods to determine the price of goods is not based on precise calculations and only uses estimates of merchandise on the market. In terms of determining the cost price and selling price of an item, it can be calculated using an approach to determining production costs such as the full costing method approach. The system will be developed on a web basis using a full costing method and managing the MySQL database.

Keywords: *Zidan Collection, Web, Full Costing Method, and MySQL.*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT karena karunia-Nya penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Produksi Dan Perhitungan Harga Pokok Produksi Pada Cv Zidan Collection Berbasis Web”. Tujuan dari penulis laporan Skripsi merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bimbingan, dorongan semangat dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs selaku Plt. Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs dan Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
5. Bapak Yudie Irawan S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Skripsi.
6. Bapak dan ibu dosen Sistem Informasi yang senantiasa memberi ilmu kepada penulis.
7. Orang tua penulis, yang selalu memberikan semangat, kasing sayang, do'a sehingga dapat memberi penulis semangat untuk dapat menyelesaikan Skripsi.
8. Keluarga besar Program Studi Sistem Informasi Angkatan tahun 2019 yang telah memberikan semangat untuk bisa menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk memperbaiki kedepannya.

Terakhir, semoga ilmu penulis tuangkan dapat memberi banyak manfaat untuk banyak orang.

Kudus, 5 September 2024

Vivi Christanty

NIM. 201953078

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan masalah.....	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6.3. Metode Perancangan Sistem.....	6
1.7. Kerangka Pemikiran.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Terkait.....	9
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian.....	12
2.3 Landasan Teori	13
2.3.1. Pengertian Sistem	13
2.3.2. Pengertian Informasi	13
2.3.3. Pengertian Sistem Informasi.....	13

2.3.4. Pengertian Aplikasi Berbasis WEB.....	14
2.3.5. Pengertian Full Costing	14
2.4 Diagram Alir Dokumen (<i>Flow of Document</i>).....	16
2.5 UML (Unified Modelling Language)	17
2.6 ERD (Entity Relational Diagram).....	23
2.7 Tabel	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Objek Penelitian.....	26
3.1.1. Denah Lokasi.....	26
3.1.2. Struktur Organisasi	26
3.2 Analisa Sistem Lama	27
3.2.1 Analisa Pemesanan Barang	27
3.2.2 Analisa Produksi Barang	29
3.3 Analisa Sistem Baru.....	30
3.3.1 Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Hardware</i>)	30
3.3.2 Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	30
3.3.3 Analisa Kebutuhan Data Dan Informasi.....	30
3.4 Perancangan Pemodelan Sistem	31
3.4.1 Analisa Aktor Sistem.....	31
3.4.2 <i>Bussines Use Case Diagram</i>	31
3.4.3 <i>System Use Case Diagram</i>	34
3.4.4 <i>Scenario Use Case (Flow Of Event)</i>	35
3.4.5 <i>Class Diagram</i>	44
3.4.6 <i>Squence Diagram</i>	50
3.4.7 <i>Activity Diagram</i>	63
3.4.8 <i>Statechart Diagram</i>	75
3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	86

3.5.1 Kamus Data	89
3.5.2 Transformasi ERD ke Relasi	89
3.6 Perancangan Basis Data	91
3.6.1 Struktur Tabel	91
3.6.2 Relasi Tabel	96
3.7 Desain Interface	97
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	102
4.1 Implementasi Sistem	102
4.1.1 Implementasi Layar Antarmuka	102
4.2 Pembahasan Sistem	102
4.3 Tampilan Program	102
4.4 Pengujian Black Box Testing	109
BAB V PENUTUP	113
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN	116
BIODATA PENULIS	127