



LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI
SEPATU
(STUDI KASUS: INDUSTRI SEPATU FINALDO
SUWADUK WEDARIJAKSA PATI)

AYU SEPHIA
NIM. 201951212

DOSEN PEMBIMBING
Arief Susanto, ST., M.Kom
Evanita, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI SEPATU (STUDI KASUS: INDUSTRI SEPATU FINALDO SUWADUK WEDARIJAKSA PATI)



HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI SEPATU (Studi Kasus: Industri Sepatu Finaldo Suwaduk Wedarijaksa Pati)

AYU SEPHIA

NIM. 201951212

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

Kudus, 22 Februari 2023


Menyetujui,


Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,


Rizky Sari Meimaharani, S.Kom.,
M.Kom
NIDN. 0620058501


Tutik Khotimah, S.Kom.,
M.Kom
NIDN. 0608068502



Arief Susanto, S.T., M.Kom
NIDN. 0603047104


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Teknik Informatika




Mukhammad Dahlan, ST., MT NIS.
0610701000001141


Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ayu Sephia
NIM : 201951212
Tempat & Tanggal Lahir : Jakarta, 21 Januari 2001
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Manajemen Produksi Sepatu
(Studi Kasus: Industri Sepatu Finaldo Suwaduk
Wedarijaksa Pati)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/ Tugas Akhir* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

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

Kudus, 22 Februari 2023

Yang memberi pernyataan,



Ayu Sephia

NIM. 201951212

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI SEPATU

(Studi Kasus: Industri Sepatu Finaldo Suwaduk Wedarijaksa Pati)

Nama mahasiswa : Ayu Sephia

NIM : 201951212

Pembimbing :

1. Arief Susanto, ST.,M.Kom
2. Evanita, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Manajemen produksi adalah kegiatan mengatur transformasi bahan mentah menjadi barang atau jasa olahan yang memiliki nilai jual. Ini memerlukan pengendalian dan koordinasi penggunaan sumber daya yang efektif dan efisien, termasuk sumber daya manusia, sumber daya alat, dan sumber daya keuangan di samping sumber daya material. Tindakan terhadap aktivitas manufaktur adalah manajemen produksi. Studi kasus industri sepatu Finaldo ini adalah usaha yang memproduksi berbagai barang, antara lain sepatu, sandal, jas, ikat pinggang, dan lain-lain, yang terletak di Desa Suwaduk, Kecamatan Wedarijaksa, Kabupaten Pati.

Sistem manajemen produksi adalah sistem berbasis web. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan metodologi air terjun. ERD (Entity Relationship Diagram) digunakan untuk desain basis data, sedangkan DFD digunakan untuk arsitektur perangkat lunak (Data Flow Diagram). Tujuan sistem ini adalah untuk membuat administrasi semua tugas yang berhubungan dengan produksi menjadi lebih mudah dan lebih bermanfaat.

Kata kunci : *Manajemen Produksi, Sepatu, Admin.*

SHOE PRODUCTION MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM

(Case Study: Suwaduk Wedarijaksa Pati Finaldo Industry)

Student Name : Ayu Sephia

Student Identity Number : 201951212

Supervisor :

1. Arief Susanto, ST.,M.Kom
2. Evanita, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Production management is the activity of managing the transformation of raw materials into processed goods or services that have a sale value. This requires controlling and coordinating the effective and efficient use of resources, including human resources, tool resources, and financial resources in addition to material resources. Action on manufacturing activity is production management. The case study of the Finaldo shoe industry is a business that produces various goods, including shoes, sandals, jackets, belts, and others, located in Suwaduk Village, Wedarijaksa District, Pati Regency.

A web based system is a production management system. Waterfall approach is applied in the development of this system. For database design using ERD (Entity Relationship Diagram), while for software architecture using DFD (Data Flow Diagram). The purpose of this system is to simplify and assist admins in planning and directing all aspects of production.

Keywords: Production Management, Shoes, Admin.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas kelimpahan rahmat, Taufiq serta Hidayah Nya shingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Produksi Sepatu (Studi Kasus: Industri Finaldo Suwaduk Wedarijaksa Pati)”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi teknik informatika fakultas teknik universitas muria kudus.

Pelaksanaan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah Nya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir Darsomo, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST. MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Ratih Nindyasari S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
6. Bapak Arief Susanto, ST., M.Kom dan Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua yang senantiasa mendo'akan dan memberi dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua teman-teman Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca

sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 22 Februari 2023



Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Landasan Teori	7
2.2.1 Definisi Sistem	7
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen.....	8
2.2.3 Industri Sepatu Finaldo.....	8
2.2.4 WEB	8
2.2.5 PHP.....	8

2.2.6	MySQL.....	8
2.2.7	Flowchart.....	9
2.2.8	Konsep Dasar ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	11
2.2.9	Konsep Dasar DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	12
2.2.10	Metode Waterfall.....	13
2.2.11	Kerangka Pemikiran.....	13
BAB III METODOLOGI.....		16
3.1	Pengumpulan Data.....	17
3.1.1	Sumber Data Primer.....	17
3.1.2	Sumber Data Sekunder.....	18
3.2	Analisa Kebutuhan Sistem.....	19
3.2.1	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	19
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	19
3.3	Metode Pengembangan Sistem.....	19
3.4	Analisa Perancangan Sistem.....	21
3.4.1	Diagram Flowchart.....	21
3.4.2	Context Diagram.....	22
3.4.3	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	23
3.4.4	Entity Relationship Diagram.....	25
3.4.5	Perancangan Desain Interface.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1	Analisa Masalah.....	47
4.2	Perancangan Database.....	47
4.2.1	Database.....	47
4.6.1	Perancangan Skema Tabel.....	59
4.3	Implementasi Sistem.....	59
4.3.1	Customer.....	59

4.3.2	User admin.....	62
4.4	Pengujian Perangkat Lunak	75
4.4.1	Pengujian Black Box	75
4.5	Pemeliharaan.....	84
4.6.1	Pemeliharaan aplikasi	84
4.6.2	Pemeliharaan data.....	84
BAB V PENUTUP		85
5.1.	Kesimpulan	85
5.2.	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....		86
LAMPIRAN 1		88
LAMPIRAN 2		89
LAMPIRAN 3.....		93
LAMPIRAN 4		94
LAMPIRAN 5.....		95
BIODATA PENULIS.....		99



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Penelitian Terkait.....	7
Gambar 2. 2 Simbol Proses (Processing Symbols)	9
Gambar 2. 3 Simbol Proses (<i>Processing Symbols</i>)	10
Gambar 2. 4 Simbol Input-Output.....	10
Gambar 3. 1 Metode Waterfall	19
Gambar 3. 2 Flowchart Customer.....	21
Gambar 3. 3 Flowchart User Admin	22
Gambar 3. 4 Context Diagram.....	23
Gambar 3. 5 Data Flow Diagram Level 0	24
Gambar 3. 6 Data Flow Diagram Level 1	25
Gambar 3. 7 Entity Relationship Diagram	26
Gambar 3. 8 Entity Relationship Diagram Lanjutan.....	26
Gambar 3. 9 Desain Halaman Dashboard Customer.....	29
Gambar 3. 10 Desain Halaman Produk	30
Gambar 3. 11 Desain Halaman Pemesanan Produk	30
Gambar 3. 12 Desain Halaman Transaksi	31
Gambar 3. 13 Desain Halaman Login Admin	31
Gambar 3. 14 Desain Halaman Login Admin	32
Gambar 3. 15 Desain Halaman Pesanan Masuk.....	32
Gambar 3. 16 Desain Halaman Produk	33
Gambar 3. 17 Desain Halaman Tabel Data Barang.....	34
Gambar 3. 18 Desain Halaman Tabel Data Cutting Tahap Sewing	34
Gambar 3. 19 Desain Halaman Data Sewing	35
Gambar 3. 20 Desain Halaman Tabel data Lasting	35
Gambar 3. 21 Desain Halaman Tabel Data Finishing	36
Gambar 3. 22 Desain Halaman Tabel Tambah Data Barang	37
Gambar 3. 23 Desain Halaman Tabel Tambah Data Cutting	37
Gambar 3. 24 Desain Halaman Tabel Tambah Data Sewing	38
Gambar 3. 25 Desain Halaman Tabel Tambah data Lasting.....	38

Gambar 3. 26 Desain Halaman Tabel Tambah Data Finishing.....	39
Gambar 3. 27 Desain Halaman Tabel Data Barang Masuk.....	40
Gambar 3. 28 Desain Halaman Tabel Tambah Data Cuting Masuk	40
Gambar 3. 29 Desain Halaman Tabel Tambah Data Sewing Masuk	41
Gambar 3. 30 Desain Halaman Tabel Tambah data Lasting Masuk	41
Gambar 3. 31 Desain Halaman Tabel Tambah Data Finishing Masuk	42
Gambar 3. 32 Desain Halaman Tabel Data Barang Keluar.....	43
Gambar 3. 33 Desain Halaman Tabel Tambah Data Cuting Keluar	43
Gambar 3. 34 Desain Halaman Tabel Tambah Data Sewing Keluar	44
Gambar 3. 35 Desain Halaman Tabel Tambah data Lasting Keluar	44
Gambar 3. 36 Desain Halaman Tabel Tambah Data Finishing Keluar	45
Gambar 4. 1 Halaman Menu Utama Customer	59
Gambar 4. 2 Halaman Profil Industri	60
Gambar 4. 3 Halaman Katalog Produk.....	60
Gambar 4. 4 Halaman Pemesanan Produk	61
Gambar 4. 5 Halaman Proses Login Admin.....	62
Gambar 4. 6 Halaman Dashboard Admin	62
Gambar 4. 7 Halaman Data Pesanan	63
Gambar 4. 8 Halaman Detail Pesanan	63
Gambar 4. 9 Halaman Kirim Email.....	64
Gambar 4. 10 Halaman Data Kategori	64
Gambar 4. 11 Halaman Data Produk.....	65
Gambar 4. 12 Halaman Data Paket Produk.....	65
Gambar 4. 13 Halaman Data Promo Produk	66
Gambar 4. 14 Halaman Data Testimoni	66
Gambar 4. 15 Halaman Edit Pada Halaman Customer	67
Gambar 4. 16 Halaman Pengaturan Tampilan.....	67
Gambar 4. 17 Halaman Data Bahan	68
Gambar 4. 18 Halaman Data Bahan Masuk	68
Gambar 4. 19 Halaman Data Bahan Keluar	69
Gambar 4. 20 Halaman Data Cuting	69

Gambar 4. 21 Halaman Data Cuting Masuk.....	70
Gambar 4. 22 Halaman Data Cuting Keluar.....	70
Gambar 4. 23 Halaman Data Sewing	71
Gambar 4. 24 Halaman Data Sewing Masuk	71
Gambar 4. 25 Halaman Data Sewing Keluar	72
Gambar 4. 26 Halaman Data Lasting	72
Gambar 4. 27 Halaman Data Lasting Masuk	73
Gambar 4. 28 Halaman Data Lasting Keluar	73
Gambar 4. 29 Halaman Data Finishing	74
Gambar 4. 30 Halaman Data Finishing Masuk	74
Gambar 4. 31 Halaman Data Finishing Keluar	75



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol - Simbol ERD.....	11
Tabel 2. 2 Simbol Kardinalitas	12
Tabel 2. 3 Simbol-simbol DFD	13
Tabel 2. 4 Kerangka Pemikiran	14
Tabel 3. 1 Bahan yang dibutuhkan	18
Tabel 4. 1 Tabel Admin.....	47
Tabel 4. 2 Tabel Banner	47
Tabel 4. 3 Tabel Barang	48
Tabel 4. 4 Tabel Barang_Keluar.....	48
Tabel 4. 5 Tabel Barang_Masuk.....	48
Tabel 4. 6 Tabel Caetogies	48
Tabel 4. 7 Tabel COD.....	49
Tabel 4. 8 Tabel Cost_Delivery.....	49
Tabel 4. 9 Tabel Cuting	49
Tabel 4. 10 Tabel Cuting_Masuk	50
Tabel 4. 11 Tabel Cuting_Keuar	50
Tabel 4. 12 Tabel Email_Send	50
Tabel 4. 13 Tabel Finishing	51
Tabel 4. 14 Tabel Finishing_Keluar	51
Tabel 4. 15 Tabel Finishing_Masuk	51
Tabel 4. 16 Tabel Footer.....	52
Tabel 4. 17 Tabel General	52
Tabel 4. 18 Tabel Img_Product	52
Tabel 4. 19 Tabel Invoice	53
Tabel 4. 20 Tabel Lasting	53
Tabel 4. 21 Tabel Lasting_Keluar	54
Tabel 4. 22 Tabel Lasting_Masuk	54
Tabel 4. 23 Tabel News	54
Tabel 4. 24 Tabel Package.....	55

Tabel 4. 25	Tabel Package_Product	55
Tabel 4. 26	Tabel Pages.....	55
Tabel 4. 27	Tabel Product.....	56
Tabel 4. 28	Tabel Rekening.....	56
Tabel 4. 29	Tabel Settings	57
Tabel 4. 30	Tabel Sewing	57
Tabel 4. 31	Tabel Sewing_Keluar	57
Tabel 4. 32	Tabel Sewing_Masuk	58
Tabel 4. 33	Tabel Sosmed	58
Tabel 4. 34	Tabel Suscriber.....	58
Tabel 4. 35	Tabel Testimonial	59
Tabel 4. 36	Pengujian Black Box Melakukan Pesanan	76
Tabel 4. 37	Pengujian Black Box Testing Login Admin	77
Tabel 4. 38	Black Box Menu Tahap Persiapan Bahan	78
Tabel 4. 39	Pengujian Black Box Menu Cuting	79
Tabel 4. 40	Pengujian Black Box Menu Sewing	80
Tabel 4. 41	Pengujian Black Box Menu Lasting	81
Tabel 4. 42	Pengujian Black Box Menu Finishing.....	82
Tabel 4. 43	Black Box Menu Tahap Cuting.....	84



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Skema Tabel.....	88
Lampiran 2. Lembar Konsultasi.....	90
Lampiran 3. Surat Penelitian.....	93
Lampiran 4. Surat Balasan.....	94
Lampiran 5. Dokumentasi penelitian.....	95



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

CPM = *Critical Path Method*

PHP = *Hypertext Preprocessor*

