

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN INVENTORY BARANG
PADA PERUSAHAAN DEWI MEDIA LESTARI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



**disusun oleh
Joko Suprianto
15.11.8968**

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN INVENTORY BARANG
PADA PERUSAHAAN DEWI MEDIA LESTARI YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh
Joko Suprianto
15.11.8968

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN INVENTORY BARANG PADA PERUSAHAAN DEWI MEDIA LESTARI YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Joko Suprianto

15.11.8968

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 19 Agustus 2021

Dosen Pembimbing,

Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN INVENTORY BARANG PADA PERUSAHAAN DEWI MEDIA LESTARI YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Joko Suprianto

15.11.8968

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 02 Agustus 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudarvatno, Drs., M.M.
NIK. 190302029

Uyock Anggoro Saputro, M.Kom.
NIK. 190302419

Sharazita Dyah Anggita, M.Kom.
NIK. 190302285

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 Agustus 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

PERNYATAAN

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 pengetahuan 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 19 Agustus 2021



Joko Suprianto

NIM. 15.11.8968

MOTTO

“Visi tanpa eksekusi adalah halusinasi”

(Henry Ford)

“Segala sesuatu yang bisa kau bayangkan adalah nyata”

(Pablo Picasso)

*“Saya tidak bisa mengubah arah angin
namun saya bisa menyesuaikan pelayaran saya untuk menggapai tujuan saya”*

(Jimmy Dean)

“Sukses adalah sata persiapan dan kesempatan bertemu”

(Bobby Unser)

*“Jika kamu tidak berhenti memikirkanya,
maka bekerja keraslah untuk mendapatkanya”*

(Michael Jordan)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, syukur yang tak terhingga atas nikmat dan karunia Allah kepada hamba-Nya. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah Subhanahu wata'ala yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia dalam bentuk apapun, sehingga dilancarkan dan diberikan kemudahan dalam segala urusan yang penulis hadapi, terutama dalam proses penyampaian naskah skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya yang tiada henti-hentinya mendoakan, melimpahkan rasa kasih dan sayang, selalu memberikan nasehat, memberikan motivasi, memberikan bimbingan dan dukungan kepada saya, tanpa mereka saya bukan lah apa – apa.
3. Bambang Sudaryatno, Drs., M.M., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan semangat, motivasi, bimbingan, arahan, kritik dan saran selama proses penyusunan hingga penyelesaian naskah skripsi ini.
4. Seluruh teman dan sahabat yang telah memberikan dukungan kepada saya.
5. Teman-teman 15 S1IF 07 untuk kenangan indah selama masa kuliah. Terimakasih atas bantuan dan ilmu yang pernah kalian bagi.
6. Bapak dan ibu dosen yang selalu memberikan ilmu yang bermanfaat selama saya kuliah.
7. Serta semua pihak yang telah membantu serta mendukung saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wata'ala atas segala limpahan rahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan kesehatan, kelancaran, kemudahan, keteguhan, dan membekali anugerah ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Dan Inventory Barang Pada Perusahaan Dewi Media Lestari Yogyakarta ”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan di Program Strata-I Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta. Banyak pihak yang telah mendukung terselesaikannya skripsi ini, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bambang Sudaryatno, Drs., M.M. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan semangat, motivasi selama bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat bagi saya kedepannya.
4. Keluarga besar 15IF07, yang telah menemani selama perkuliahan dan memberikan kenangan yang tidak akan terlupakan.

Penulis juga memohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis berhadap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta, 19 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI	xiv
ABSTRAC.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	16
1.1. Latar Belakang	16
1.2. Rumusan Masalah.....	18
1.3. Batasan Masalah	19
1.4. Tujuan Penelitian	19
1.5. Manfaat Penelitian	19
1.6. Metode Penelitian	20
1.7. Sistematika Penulisan	22
BAB II LANDASAN TEORI	24
2.1. Tinjauan Pustaka.....	24
2.2. Konsep Dasar Sistem	26
2.2.1. Pengertian Sistem	26
2.2.2. Karakteristik Sistem	26
2.3. Analisis PIECES	29
2.4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	31

2.5.	Konsep Dasar Perancangan Sistem Sistem.....	31
2.5.1.	<i>Flowchart</i>	31
2.5.2.	DFD (Data Flow Diagram).....	33
2.5.3.	ERD (Entity Relationship Diagram)	33
2.6.	Pengujian	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		36
3.1	Analisis	36
3.2.1	Analisis PIECES	36
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
3.2	Perancangan	42
3.3.1.	Sistem Yang Diusulkan	42
3.3.2.	Perancangan Sistem.....	43
3.3.3.	Perancangan Data	45
3.3.4.	Perancangan <i>Interface</i>	49
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		55
4.1	Implementasi.....	55
4.1.1.	Implementasi Database.....	55
4.1.2.	Implementasi Interface	57
4.2	Pengujian	61
BAB V PENUTUP.....		66
5.1.	Kesimpulan	66
5.2.	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....		67

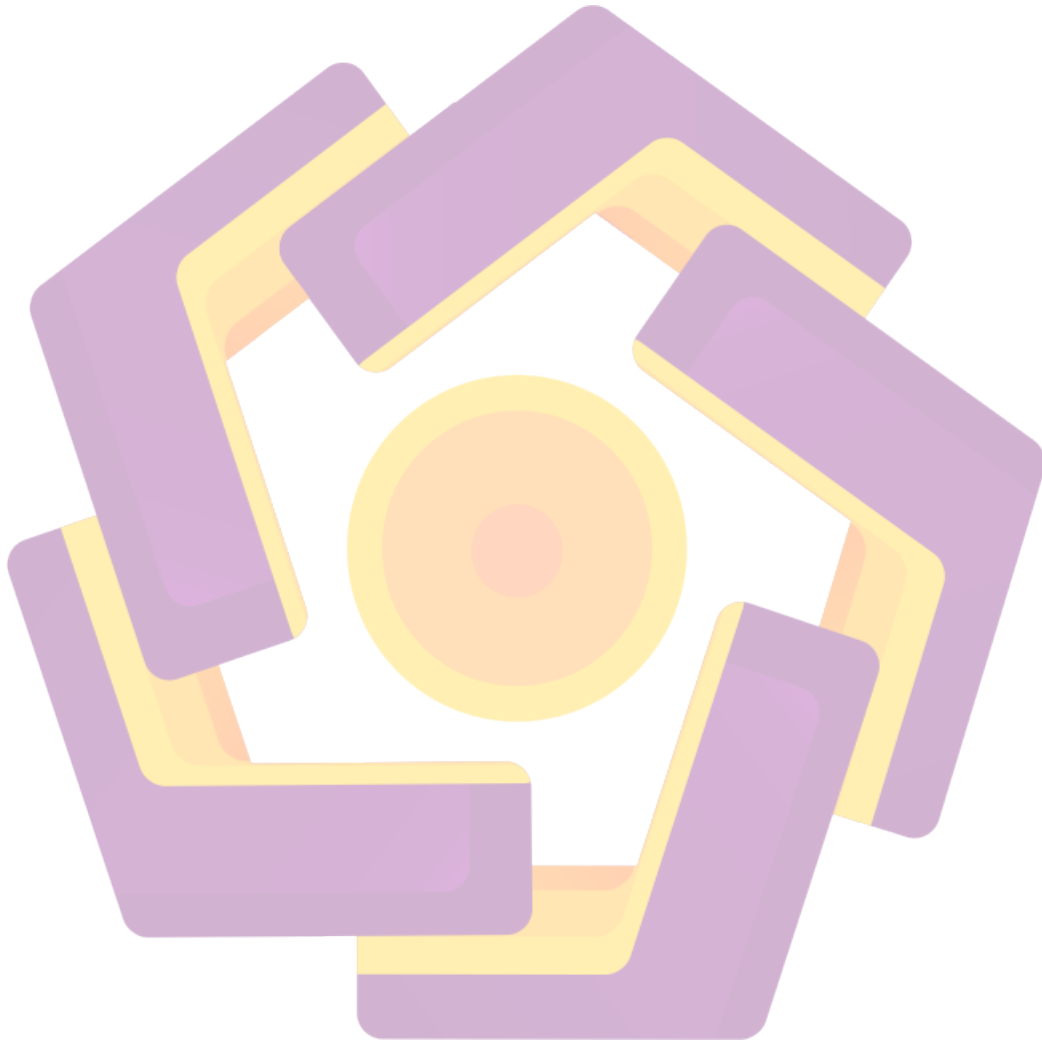
DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol-simbol <i>flowchart</i>	32
Table 2.2 Simbol – Simbol DFD	33
Table 2.3 Simbol - Simbol ERD.....	34
Table 3.1 Analisis Kinerja (Performance).....	36
Table 3.2 Analisis Informasi (Information).....	37
Table 3.3 Analisis Ekonomi (Economy)	37
Table 3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	38
Table 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	38
Table 3.6 Analisis Pelayanan (Service).....	40
Table 3.7 Tabel Admin.....	47
Table 3.8 Transaksi	47
Table 3.9 Detail Transaksi.....	48
Table 3.10 Produk	48
Table 3.11 Kategori	48
Table 4.1 Pengujian Black Box.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i>	42
Gambar 3.2 Diagram Konteks	43
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram</i>	44
Gambar 3.4 ERD	45
Gambar 3.5 Relasi Tabel	46
Gambar 3.6 Halaman Login	49
Gambar 3.7 Halaman Home	50
Gambar 3.8 Halaman Admin.....	51
Gambar 3.9 Halaman Transaksi	52
Gambar 3.10 Halaman Tambah Transaksi	53
Gambar 3.11 Halaman Inventory	54
Gambar 4.1 Database.....	55
Gambar 4.2 Tabel Admin	55
Gambar 4.3 Tabel Transaksi.....	56
Gambar 4.4 Tabel Detail Transaksi.....	56
Gambar 4.5 Tabel Kategori	56
Gambar 4.6 Tabel Produk.....	56
Gambar 4.7 Halaman Laporan Inventori.....	60
Gambar 4.8 Print Laporan	60
Gambar 4.9 Testing Halaman Login	63

Gambar 4.10 Testing Fitur Tambah Inventori.....64
Gambar 4.11 Testing Jika Stok Kurang64
Gambar 4.12 Testing Jika Stok Habis65



INTISARI

Sistem informasi penjualan dan inventory merupakan hal yang penting bagi perusahaan. Sistem informasi penjualan digunakan untuk melakukan pencatatan transaksi yang dapat menghasilkan berbagai informasi yang dapat berguna untuk mendukung kegiatan penjualan. Sedangkan Sistem inventori digunakan untuk mengetahui persediaan stok barang sehingga perusahaan dapat mengelola stok secara efektif.

Dewi Media Lestari merupakan perusahaan manufaktur yang berhubungan erat dengan transaksi dan stok barang, namun pencatatan masih dilakukan secara manual dan stok belum terkelola dengan baik, sehingga ketika terjadi transaksi perusahaan tidak mengetahui secara pasti jumlah stok yang tersedia, selain itu sulit untuk mendapatkan informasi yang dapat dijadikan pendukung kegiatan penjualan.

Untuk menangani hal tersebut, maka dibuatlah sebuah aplikasi khusus yang digunakan untuk mengelola dan mencatat berbagai transaksi dan juga keluar masuknya barang. Dari sistem ini diharapkan dapat membantu pencatatan transaksi dan pengelolaan stok, sehingga dapat lebih meningkatkan efektivitas kerja serta menyediakan informasi dengan cepat dan akurat.

ABSTRAC

Sales and inventory information systems are important for the company. Sales information system is used to record transactions that can produce various information that can be useful to support sales activities. while the inventory system is used to find out the stock of goods so that the company can manage the stock effectively.

Dewi Media Lestari is a manufacturing company that is closely related to transactions and stock of goods, but the recording is still done manually and the stock has not been managed properly, so that when a transaction occurs the company does not know for sure the amount of stock available, besides that it is difficult to get information that can be obtained. used to support sales activities.

To handle this, a special application was made that is used to manage and record various transactions and also the entry and exit of goods. from this system is expected to help recording transactions and managing stock, so as to further improve work effectiveness and provide information quickly and accurately.