



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN VAPE  
DENGAN MODEL KONSINYASI**

**MUHAMMAD ILHAM**

**NIM. 201553027**

**DOSEN PEMBIMBING**

**PRATOMO SETIAJI, S.Kom., M.Kom., MTA**

**NANIK SUSANTI, S.Kom., M.Kom., MOS**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN  
VAPE DENGAN MODEL KONSINYASI**

**MUHAMMAD ILHAM**

**NIM. 201553027**

Kudus, 02 Januari 2023

Menyetujui,

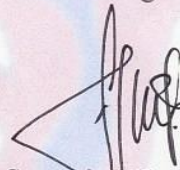
Pembimbing Utama,



Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA

NIDN. 0619067802

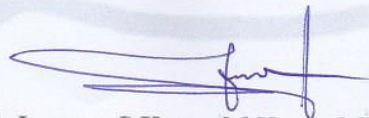
Pembimbing Pendamping,



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS

NIDN. 0608088201

Mengetahui  
Koordinator Skripsi



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

NIDN. 0004047501

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN  
VAPE DENGAN MODEL KONSINYASI**

**MUHAMMAD ILHAM**

**NIM. 201553027**

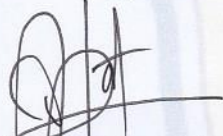
Kudus, 28 Januari 2023

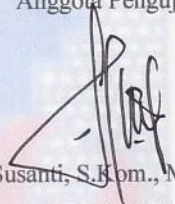
Menyetujui,

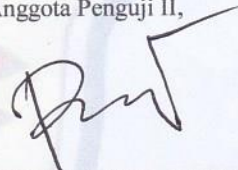
Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

  
Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA  
NIDN. 0608047981

  
Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS  
NIDN. 0608088201

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


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



  
Dekan, ST., MT  
NIDN. 0601076901

  
Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS  
NIDN. 0608088201



## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Ilham  
NIM : 201553027  
Tempat & Tanggal lahir : Kudus, 10 Agustus 1997  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Penjualan Vape  
dengan Model Konsinyasi

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpanan 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, 28 Februari 2023

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Ilham

NIM. 201553027

# **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN VAPE DENGAN MODEL KONSINYASI**

Nama mahasiswa : Muhammad Ilham

NIM : 201553027

Pembimbing :

1. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA

2. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS

## **RINGKASAN**

Saat ini alur bisnis yang berjalan dalam proses penjualan vape masih dilakukan secara manual yaitu mulai dari pelanggan datang ke store untuk melihat-lihat berbagai macam vape dan liquidnya terlebih dahulu, lalu menanyakan dan memilih produk sampai pelanggan melakukan pembelian dengan melakukan pembayaran kepada kasir.

Oleh sebab itu, dari permasalahan diatas dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis akan dibuatkan sebuah Sistem Informasi Manajemen Penjualan Vape dengan Model Konsinyasi yang diharapkan diharapkan dapat memudahkan pelanggan dalam membeli vape serta membantu menyediakan tempat untuk para pemilik barang dalam menjualkan vape yang dimiliki. Dan dalam sistem ini nantinya akan ada notifikasi whatsapp jika barang yang dititipkan oleh pemiliknya sudah laku terjual.

**Kata kunci:** *sistem, penjualan, konsinyasi, vapestore, web*

# VAPE SALES MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM WITH THE CONSIGNATION MODEL

Student Name : Muhammad Ilham

NIM : 201553027

Supervisor :

1. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA

2. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS

## ABSTRACT

*Currently, the business flow that runs in the vape sales process is still carried out manually, starting from the customer coming to the store to first look at the various types of vape and liquid, then asking and selecting products until the customer makes a purchase by making a payment to the cashier.*

*Therefore, from the above problems in the research conducted by the author, a vape sales management information system with the consignment model will be created which is expected to make it easier for customers to buy vapes and help provide a place for goods owners to sell their vapes. And in this system later there will be a whatsapp notification if the item entrusted by the owner has been sold.*

**Keywords:** *system, sales, consignment, vape store, web*



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Penjualan Vape dengan Model Konsinyasi”.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus. Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Pemilik vape store yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- g. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staf.
- h. Bapak dan Ibu selaku orang tua serta saudara-saudara yang telah memberikan kasih sayang, perhatian dan semangat serta doa yang dapat membangkitkan tujuan pencapaian saya dalam penulisan skripsi.
- i. Teman-teman Program studi Sistem Informasi yang selalu memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya dalam mencari pekerjaan diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya dibidang Ilmu Pengetahuan Teknologi dan sistem Informasi. Aamiin.

Kudus, 28 Februari 2023

Penulis,

Muhammad Ilham





## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem .....	6
1.7 Kerangka Pemikiran .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Penelitian Terkait .....	9
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait .....	11
2.3 Landasan Teori .....	12
2.3.1 Pengertian Sistem.....	12
2.3.2 Pengertian Informasi .....	12
2.3.3 Pengertian Manajemen.....	12

2.3.4	Pengertian Penjualan .....	12
2.3.5	Pengertian Vape .....	12
2.3.6	Pengertian Notifikasi.....	12
2.4	Alat Bantu Desain Sistem.....	12
2.4.1	<i>Flow Of Document (FOD)</i> .....	12
2.4.2	<i>UML (Unified Modelling Language)</i> .....	13
2.5	<i>ERD (Entity Relational Diagram)</i> .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>21</b>
3.1	Objek Penelitian .....	21
3.1.1	Lokasi .....	21
3.1.2	Struktur.....	21
3.1.3	Deskripsi Pekerjaan.....	22
3.2	Analisa Sistem Lama .....	22
3.2.1	Alur Penjualan.....	22
3.2.2	Alur Jasa Penitipan.....	23
3.3.2.1	Analisa Aktor Sistem.....	26
3.3.2.3	Sistem Use Case .....	30
3.3.2.4	Skenario Use Case.....	31
3.3.2.5	Class Diagram .....	39
3.3.2.6	Sequence Diagram.....	44
3.3.2.7	Activity Diagram.....	55
3.3.2.8	Statechart Diagram .....	65
3.3.3	Rancangan Basis Data.....	73
3.3.3.1	Entity Relationship Diagram .....	73
3.3.3.2	Tranformasi Tabel .....	77
3.3.3.3	Struktur Tabel.....	78
3.3.3.4	Relasi Tabel.....	83
3.3.4	Desain Input dan Output .....	84
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>91</b>
4.1	Hasil Pembahasan .....	91
4.2	Implementasi Sistem .....	91
4.2.1	Implementasi Layar Antarmuka .....	91

4.2.2	Tampilan Program .....	91
4.3	Pengujian Sistem.....	105
4.3.1	Black Box Testing.....	106
BAB V PENUTUP.....		109
5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA .....		110





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	8
Gambar 3. 1 Denah lokasi Fla Vapestore.....	21
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Fla Vapestore .....	22
Gambar 3. 3 Flow Of Document.....	23
Gambar 3.5 Business Use Case Diagram Sistem Informasi Manajemen Vape Berbasis Web dengan Notifikasi Whatsapp.....	29
Gambar 3.6 Sistem Use Case Sistem Informasi Manajemen Vape Berbasis Web dengan Notifikasi Whatsapp .....	30
Gambar 3.7 Class User.....	40
Gambar 3.8 Class Karyawan.....	40
Gambar 3.9 Class Pemilik.....	40
Gambar 3.10 Class Pelanggan.....	41
Gambar 3.11 Class Produk.....	41
Gambar 3.12 Class Order.....	41
Gambar 3.13 Class kategori .....	42
Gambar 3.14 Class keranjang .....	42
Gambar 3.15 Class distributor.....	42
Gambar 3.16 Class keranjang .....	43
Gambar 3.17 Class Diagram Sistem Informasi Manajemen Vape Berbasis Web dengan Notifikasi Whatsapp .....	43
Gambar 3.18 Sequence diagram kelola pendaftaran.....	44
Gambar 3.19 Sequence diagram kelola pelanggan .....	45
Gambar 3.20 Sequence diagram kelola kategori.....	46
Gambar 3.21 Sequence diagram kelola distributor .....	47
Gambar 3.23 Sequence diagram kelola produk .....	49
Gambar 3.24 Sequence diagram keranjang.....	50
Gambar 3.25 Sequence diagram kelola checkout .....	51
Gambar 3.26 Sequence diagram pembayaran .....	51

Gambar 3.28 Sequence diagram cek resi .....	52
Gambar 3.29 Sequence diagram titip jual .....	53
Gambar 3.31 Sequence diagram laporan .....	55
Gambar 3.32 Activity diagram pendaftaran .....	55
Gambar 3.33 Activity diagram kelola pelanggan .....	56
Gambar 3.34 Activity diagram kelola kategori .....	57
Gambar 3.35 Activity diagram kelola distributor .....	58
Gambar 3.36 Activity diagram kelola karyawan .....	59
Gambar 3.38 Activity diagram keranjang .....	61
Gambar 3.39 Activity diagram checkout .....	61
Gambar 3.40 Activity diagram pembayaran .....	62
Gambar 3.41 Activity diagram transaksi .....	62
Gambar 3.42 Activity diagram titip jual .....	63
Gambar 3.43 Activity diagram verifikasi titipan .....	64
Gambar 3.44 Activity diagram cek resi .....	64
Gambar 3.45 Activity diagram laporan .....	65
Gambar 3.46 Statechart diagram method cari .....	65
Gambar 3.47 Statechart diagram method tambah .....	66
Gambar 3.48 Statechart diagram method ubah .....	66
Gambar 3.49 Statechart diagram method hapus .....	66
Gambar 3.50 Statechart diagram method cari .....	67
Gambar 3.51 Statechart diagram method tambah .....	67
Gambar 3.52 Statechart diagram method ubah .....	67
Gambar 3.53 Statechart diagram method hapus .....	68
Gambar 3.54 Statechart diagram method cari .....	68
Gambar 3.55 Statechart diagram method tambah .....	68
Gambar 3.56 Statechart diagram method ubah .....	69
Gambar 3.57 Statechart diagram method hapus .....	69

Gambar 3.58 Statechart diagram method cari.....	69
Gambar 3.59 Statechart diagram method tambah.....	70
Gambar 3.60 Statechart diagram method ubah.....	70
Gambar 3.61 Statechart diagram method hapus.....	70
Gambar 3.62 Statechart diagram method cari.....	71
Gambar 3.63 Statechart diagram method tambah.....	71
Gambar 3.64 Statechart diagram method ubah.....	71
Gambar 3.65 Statechart diagram method hapus.....	72
Gambar 3.66 Statechart diagram method cari.....	72
Gambar 3.67 Statechart diagram method tambah.....	72
Gambar 3.68 Statechart diagram method ubah.....	73
Gambar 3.69 Statechart diagram method hapus.....	73
Gambar 3.70 Menentukan entitas.....	73
Gambar 3.71 Menentukan atribut key (primary key).....	74
Gambar 3.72 Relasi antara entitas pelanggan dengan keranjang.....	74
Gambar 3.73 Relasi antara entitas pelanggan dengan order.....	75
Gambar 3.74 Relasi antara entitas user dengan penitipan produk.....	75
Gambar 3.75 Relasi antara entitas pelanggan dengan penitipan produk.....	75
Gambar 3.76 Relasi antara entitas user dengan produk.....	75
Gambar 3.77 Relasi antara entitas user dengan distributor.....	76
Gambar 3.78 Relasi antara entitas produk dengan kategori.....	76
Gambar 3.79 Melengkapi atribut-atribut deskriptif.....	77
Gambar 3.80 Relasi Tabel Sistem Informasi Manajemen Vape Berbasis Web dengan Notifikasi Whatsapp.....	84
Gambar 3.81 Desain halaman utama karyawan.....	85
Gambar 3.82 Desain halaman utama pemilik.....	85
Gambar 3.83 Desain halaman utama pelanggan.....	86
Gambar 3.84 Form Input Pelanggan.....	87
Gambar 3.85 Form Input Kategori.....	87



Gambar 3.86 Form Input produk .....	88
Gambar 3.87 Form Input Karyawan .....	89
Gambar 3.88 Form Input distributor .....	89
Gambar 3.89 Form Input pendaftaran .....	90
Gambar 4.1 Halaman data pelanggan .....	92
Gambar 4.3 Halaman data Kategori .....	93
Gambar 4.5 Halaman data distributor .....	94
Gambar 4.7 Halaman data produk .....	96
Gambar 4.9 Halaman data verifikasi titipan .....	97
Gambar 4.10 Halaman transaksi .....	97
Gambar 4.11 Halaman Menu Pelanggan .....	98
Gambar 4.12 Halaman Menu Distributor .....	99
Gambar 4.13 Halaman Menu Produk .....	99
Gambar 4.14 Halaman data karyawan .....	100
Gambar 4.16 Halaman Transaksi .....	101
Gambar 4.17 Halaman Laporan .....	101
Gambar 4.18 Halaman Pendaftaran .....	102
Gambar 4.19 Halaman Kategori .....	103
Gambar 4.20 Halaman Keranjang .....	103
Gambar 4.21 Halaman Checkout .....	104
Gambar 4.22 Halaman Pembayaran .....	104
Gambar 4.23 Halaman Titip Jual .....	105
Gambar 4.24 Halaman Order .....	105

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Simbol bagan arus dokumen .....	13
Tabel 2.3 Notasi <i>business use case diagram</i> .....	14
Tabel 2.4 Notasi <i>use case diagram</i> .....	15
Tabel 2.5 Notasi <i>class diagram</i> .....	16
Tabel 2.6 Notasi <i>sequence diagram</i> .....	17
Tabel 2.7 Notasi <i>activity diagram</i> .....	18
Tabel 2.8 Notasi <i>statechart diagram</i> .....	19
Tabel 2.9 Simbol-simbol ERD.....	19
Tabel 3. 1 Proses Bussiness Use Case .....	27
Tabel 3.2 Skenario Use Case Pendaftaran .....	31
Tabel 3.3 Skenario Use Case Kelola Pelanggan .....	32
Tabel 3.4 Skenario Use Case Kelola kategori.....	32
Tabel 3.5 Skenario Use Case Kelola distributor .....	33
Tabel 3.6 Skenario Use Case Kelola karyawan .....	34
Tabel 3.7 Skenario Use Case Kelola produk .....	34
Tabel 3.8 Skenario Use Case keranjang.....	35
Tabel 3.9 Skenario Use Case checkout.....	35
Tabel 3.10 Skenario Use Case pembayaran.....	36
Tabel 3.11 Skenario Use Case Transaksi.....	37
Tabel 3.12 Skenario Use Case titip jual.....	37
Tabel 3.13 Skenario Use Case verifikasi titipan .....	38
Tabel 3.14 Skenario Use Case cek resi .....	38
Tabel 3.15 Skenario Use Case Laporan .....	39
Tabel 3.16 Struktur tabel distributor .....	78
Tabel 3.17 Struktur tabel kategori.....	79
Tabel 3.18 Struktur tabel keranjang .....	79

Tabel 3.19 Struktur tabel order .....	79
Tabel 3.20 Struktur tabel pelanggan .....	80
Tabel 3.21 Struktur tabel penitipan produk.....	80
Tabel 3.22 Struktur tabel produk .....	81
Tabel 3.23 Struktur tabel user .....	81
Tabel 3.24 Struktur tabel gambar produk .....	82
Tabel 3.25 Struktur tabel produk .....	82
Tabel 3.26 Struktur tabel order produk.....	83





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Fotocopi Buku Bimbingan.....	111
Lampiran 2 Fotokopi Surat Balasan.....	114
Lampiran 3 Sertifikat KW.....	115
Lampiran 4 Transkrip Nilai.....	118
Lampiran 5 Bukti Transfer.....	119
Lampiran 6 Fotocopy Berita Acara Sidang Proposal.....	120
Lampiran 7 Bukti Cek Plagiasi Penulisan Skripsi.....	122
Lampiran 8 Biodata Penulis.....	124

