

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MPON MPON URBAN JAMU
PADA CV SECABA BERBASIS WEB**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S1)

Marlina Irawati

11220286

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

JAKARTA

2023

PERSEMBAHAN

*"Dan ketahuilah sesungguhnya pertolongan itu
selalu bersama kesabaran dan sesungguhnya
kesenangan adabeserta kesusahan*

*dan kesulitan itu
ada bersama
kemudahan".(HR.
Tirmidzi dan
lainnya)*

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, skripsi ini
kupepersembahkankepada:

1. Orang Tuaku tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan untuk meraih kesuksesanaku.
2. Suami dan anak yang selalu setia menemani dan selalu mensupport dengan penuhkeceriannya untuk selalu memberikan semangat serta perhatian.
3. Teman Teman yang selalu memberikan semangat dan motivasi.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

Tanpa mereka, aku dan karya ini tak akan pernah ada

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Marlina Irawati

NIM : 11220286

Program Studi : Sistem Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul: “**Sistem Informasi Penjualan Mpon Mpon Urban Jamu Pada CV SECABA Berbasis Web**” adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 1 Agustus 2023

Yang menyatakan,



Marlina Irawati

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Marlina Irawati

NIM : 11220286

Program Studi : Sistem Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Akses Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “Sistem Informasi Penjualan Mpon Mpon UrbanJamu Pada CV SECABA Berbasis Web” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikan dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencatumkan nama kami sebagai penulis/ pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 1 Agustus 2023

Yang menyatakan,



Marlina Irawati

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Marlina Irawati
NIM : 11220286
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Mpon Mpon Urban jamu Pada CV Secaba Berbasis Web

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 23 Agustus 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Siti Faizah, M.Kom.


.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Nur Lutfiyana, M.Kom


.....

Penguji II : Eva Zuraidah, M.Kom.


.....

PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “ **Sistem Informasi Penjualan Mpon Mpon Urban Jamu Pada CV SECABA Berbasis Web**” adalah hasil karya tulisan asli Marlina Irawati dan bukan hasil penerbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruh karya tulis ini, tanpa seijin mahasiswa penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seijin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perijinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Marlina Irawati

Alamat : Perum Taman Permata Indah Blok E3 No 12A

Kedungwaringin,

No. Telp :081389362829

Email : marlinairawati77@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Di mana skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan skripsi, yang penulis ambil adalah sebagai berikut: **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN MPON MPON URBAN JAMU PADA CV SECABA BERBASIS WEB”**.

Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu (S1) Universitas NUSA MANDIRI. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karenanya pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri
5. Siti Faizah M.Kom selaku pembimbing
6. Seluruh keluarga yang telah memberikan semangat
7. Seluruh karyawan dan management CV SECABA
8. Teman – teman Universitas Nusa Mandiri -11.8D.06 yang saling membantu dalam belajar.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebutkan satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi pembaca yang berminat umumnya.

Jakarta, 1 Agustus 2023



Marlina Irawati

DAFTAR ISI

Lembar Judul Skripsi.....	i
Lembar Persembahan	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iv
Lembar Pengesahan Skripsi.....	v
Lembar Panduan Penggunaan Hak Cipta	vi
 Kata Pengantar	 vii
Abstraksi	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	4
1.5.2. Model Pengembangan Sistem.....	5
1.6. Ruang Lingkup	6
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Penelitian Terkait	14
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1. Tinjauan Perusahaan	17
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	17
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	18
3.2. Proses Bisnis.....	21
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	22
 BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	
4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	23
4.2. <i>Desain</i>	30
4.2.1. <i>Database</i>	30
4.2.2. <i>Software Architecture</i>	36
4.2.3. <i>User Interface</i>	37
4.3. <i>Code Generation</i>	41
4.4. <i>Testing</i>	59
4.5. <i>Support</i>	64
4.5.1. Publikasi Web*.....	64
4.5.2. Spesifikasi <i>Hardware dan Software</i>	64
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan.....	65

BAB V	PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....		66
5.2. Saran - Saran		67

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR RIWAYAT
HIDUP
LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGANSURAT
KETERANGAN RISET
LAMPIRAN

Lampiran A.1 Dokumen Sistem Berjalan.....	73
Lampiran B.1 Dokumen Sistem Berjalan.....	74
Lampiran C.1 Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	76
Lampiran D.1 Bukti Hosting Aplikasi/Web	77



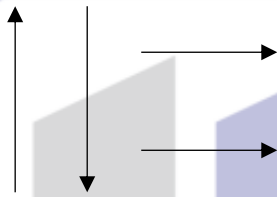
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Diagram Alir Data (DAD)



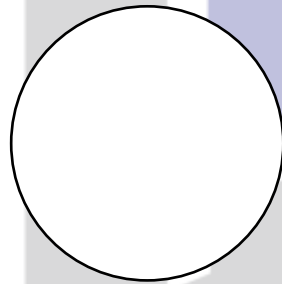
EXTERNAL ENTITY

Digunakan untuk menggambar sumber atau tujuan urusan data.



DATA FLOW

Digunakan untuk menggambarkan arus data



PROCCES

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses
Yang sedang berlangsung.



DATA STORE

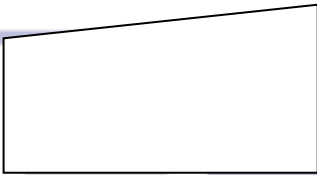
Digunakan untuk menggambarkan suatu
Tampilan untuk menyimpan dan mengambil
Data yang diperlukan.

B. Simbol Konfigurasi Komputer



DISPLAY

Digunakan untuk menggambarkan kegiatan menampilkan data melalui CRT (*Cathode Ray Tube*) atau monitor



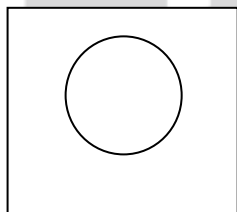
MANUAL INPUT

Digunakan untuk menggambarkan kegiatan Memasukan data dengan menggunakan Terminal (*Keyboard*)



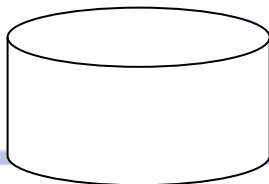
PROCCES

Digambarkan untuk mengeluarkan data pada mesin cetak (*Printer*)



FLOPPY DISK DRIVE

Digunakan untuk menggambarkan proses Pembacaan data dengan media disket



HARD DISK DRIVE

Digunakan untuk menggambarkan proses Pembacaan data dengan media *hard disk*.



PROCCES

Digambarkan untuk menggambarkan suatu Proses yang sedang berlangsung.

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar III.1. Struktur Organisasi CV SECABA.....	18
Gambar III.2. Diagram Activity Sistem Berjalan	21
Gambar IV.1. <i>Use Case diagram</i> Administrator dan konsumen	24
Gambar IV.2. <i>Activity diagram</i> login konsumen	27
Gambar IV.3. <i>Activity diagram</i> Penjualan Produk.....	28
Gambar IV.5. <i>Activity diagram</i> daftar member baru.....	29
Gambar IV.6. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	30
Gambar IV.7. <i>Logical Record Structure</i>	31
Gambar IV.8. <i>Component diagram</i> pencatatan dan pelaporan.....	36
Gambar IV.9. <i>Deployment diagram</i> penjualan online	37
Gambar IV.10. Halaman beranda.....	38
Gambar IV.11. Halaman katalog produk.....	38
Gambar IV.12. Halaman login.....	39
Gambar IV.13. Halaman registrasi.....	39
Gambar IV.14. Halaman keranjang.....	40
Gambar IV.15. Halaman admin... ..	40

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR TABEL

	Hala
Tabel IV.1. <i>Use Case diagram</i> Administrator	25
Tabel IV.2. <i>Use Case diagram</i> Konsumen	26
Tabel IV.3. Tabel barang... ..	32
Tabel IV.4. Tabel <i>user</i>	33
Tabel IV.5. Tabel konsumen	34
Tabel IV.6. Tabel pesanan	35
Tabel IV.7. Tabel <i>Invoice</i>	36
Tabel IV.8. Hasil pengujian <i>black box form Login member</i>	61
Tabel IV.9. Hasil pengujian <i>black box form Daftar member</i>	63
Tabel IV.10. Spesifikasi <i>hardware dan software</i>	64



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A.1 Dokumen Sistem Berjalan.....	73
Lampiran B.1 Dokumen Sistem Berjalan.....	74
Lampiran C.1 Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme.....	76
Lampiran D.1 Bukti Hosting Aplikasi/Web	77



ABSTRAK

Marlina Irawati (11220286), Sistem Informasi Penjualan Mpon Mpon Urban Jamu
Pada CV SECABA

Salah satu bentuk pengolahan informasi berbasis komputerisasi adalah dengan menggunakan *Web. Website* merupakan salah satu perkembangan teknologi dan salah satu *platform* yang paling sering diakses untuk mencari berbagai informasi dan sarana komunikasi. Pada saat ini CV SECABA belum memiliki media informasi untuk pemasaran dan penjualan yang komunikatif dan informatif untuk menjelaskan secara detail terkait produk produk serta media penjualan secara online, sehingga informasi yang disampaikan masih sangat terbatas, untuk itu penulis berkeinginan untuk membangun sistem informasi baru dengan memanfaatkan teknologi serta internet untuk perkembangan bisnis kedepannya dan merancang sebuah *Web E-Commerce* yang mampu menjadi sebuah sarana untuk melakukan transaksi promosi, edukasi serta jual beli produk Mpon Mpon Urban Jamu. Memiliki situs web *e-commerce* sangat penting bagi perusahaan karena merupakan salah satu elemen kunci yang dapat menarik minat pelanggan dan membuka pemasaran baru yang lebih luas. *Web E-Commerce* juga mampu menjadi sebuah sarana untuk melakukan transaksi promosi, edukasi serta jual beli produk Mpon Mpon Urban Jamu. Dalam skripsi ini penulis menggunakan metode *waterfall* untuk membuat desain web yang dinamis, menjelaskan terkait penerapan system informasi berbasis web untuk meningkatkan penjualan produk mpon mpon urban jamu yang ada di CV SECABA.

Kata Kunci: *E-Commerce*, *Website*, Jamu, informasi, penjualan

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Marlina Irawati (11220286), Sistem Informasi Penjualan Mpon Mpon Urban Jamu Pada CV SECABA

One form of computerised information processing is using the Web. Website is one of the technological developments and one of the most frequently accessed platforms for finding various information and means of communication. At this time CV SECABA does not have information media for marketing and sales that is communicative and informative to explain in detail about products and online sales media, so the information conveyed is still very limited, for this reason the author wishes to build a new information system by utilising technology and the internet for future business development and design an E-Commerce Web that is able to become a means of conducting promotional transactions, education and buying and selling Mpon Mpon Urban Jamu products. Having an e-commerce website is very important for companies because it is one of the key elements that can attract customers and open up new and wider marketing. Web E-Commerce is also able to become a means of conducting promotional transactions, education and buying and selling Mpon Mpon Urban Jamu products. In this thesis the author uses the waterfall method to create a dynamic web design, explaining the application of a web-based information system to increase the sales of mpon mpon urban jamu products at CV SECABA.

Keywords: E-Commerce, Website, Herbs, information, sales

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Pudjiarti and S. Faizah, "Perancangan Aplikasi Penjualan Berbasis Android Sebagai Media Pemesanan Pada Distro Online," *BINA Insa. ICT J.*, vol. 8, no. 2, p. 176, 2021, doi: 10.51211/biict.v8i2.1589.
- [2] Yeni Susilowati, *Modul E-Commerce-Teaching Factory For Students*. Mutiara Publisher, 2019.
- [3] T. Y. Aditama, *Prof dr Tjandra Yoga Aditama. EBOOK KESEHATANJAMU*
- [4] T. Armanda and A. D. Putra, "RANCANG BANGUN APLIKASI ECOMMERCE UNTUK USAHA PENJUALAN HELM," 2020. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [5] Setya, "Pengantar Sistem Informasi," *Igarss 2017*, vol. 150, no. 1. Andi, Yogyakarta, pp. 1–5, 2017. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Pengantar_Sistem_Informasi/8VNLDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1
- [6] Andri Kristanto, *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Vol 1, Edisi Revisi. Yogyakarta: Gava Media, 2018.
- [7] D. R. Prehanto, *BUKU AJAR KONSEP SISTEM INFORMASI, SURABAYA*. Surabaya: SCOPINDO MEDIA KOMPUTINDO, 2020.
- [8] Susanto, *Sistem Informasi Akutansi: Pemahaman Konsep Secara Terpadu*. Bandung: Lingga Jaya, 2017.
- [9] Sa'ad, *Otodidak Web Programing: Membuat Website Edutainment.*, Jakarta: Alex Media Kopmputindo, 2020.

- [10] A. A. and S. A. Sari, *Buku Web Programing*, Yogyakarta. Graha Ilmu, 2019. [11] J. C. and F. M. Vermaat, S. Sebok, S. Freund, *Discovering Computer 2018(Digital Technology, Data and Device)*. Boston: Cengage Learning, 2018.
- [12] Roby Yanto, *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Deepublish, 2016.
- [13] R. Yanto, *Managemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Deepublish, 2016.
- [14] R. and M. S. Sukamto, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*,. Bandung: Informatika, 2018.
- [15] S. Agustini, *Rancang Bangun Sistem Informasi Evaluasi Dosen Universitas Muhammadiyah*. *CYBERNETICS*, 1(02), 58-69. 2017.
- [16] Enterprise, *Pemrograman Database Dengan Python dan MYSQL*. Jakarta: PT ELEX Media Komputindo, 2018.
- [17] M. Mundizir, *Buku Sakti Pemrograman*, . Yogyakarta: Star UP, 2018.
- [18] Y. Yudho and A. Helmi, *Mudah Menguasai Framework Lravel*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2019.
- [19] T. EMS, *PHP 5 Dari Nol*. Jakarta, 2016.
- [20] S. and P. V, *Pemograman Web Dengan Menggunakan PHP dan Fremwork Codaigniter*, *Ist de*. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [21] S. S. Kuliner *et al.*, “peting Traditional Culinary Products in South SulawesiEffect of Online Marketing (E-Commerce) Activities to the Advantages of Com,” Online, 2020.
- [22] H. B. Abdul, *Hukum Transaksi Elektronik Di Indonesia*. Bandung: Nusamedia, 2017.
- [23] R. and M. S. Sukamto, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Yogyakarta: Informatika, 2018.

- [24] Rossa and M.Shlahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak : Terstruktur dan Berorientasi Objek. Cet.3.* Bandung: Informatika, 2015.
- [25] S. Mulyani, *Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit: Analisis dan Perancangan.* Bandung: Abdi Sistematika, 2016.
- [26] dadan Zaliludin, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus Pada Newbiestore).,” *Peranc. Sist. Inf. Penjualan Berbas. Web (Studi Kasus Pada Newbiestore)*, vol. vol 4 (1), 2018.
- [27] Y. Anggraini, D. Pasha, and A. Setiawan, “SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : ORBIT STATION),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 64–70, 2020, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [28] Hardo Pramudian, “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Smooth-Tee dengan Metode Waterfall. Jurnal Sistem Informasi, vol. 10(2), pp. 82-88, 2021.”.
- [29] A. Nur Rais and A. Ishaq, “Metode FAST & Framework PIECES : Analisis & Desain Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website,” *IJSE-Indonesian J. Softw. Eng.*, vol. 6, no. 2, pp. 172–181, 2020.
- [30] F.- Sonata, “Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Jenis Customer-To-Customer,” *J. Komunika J. Komunikasi, Media dan Inform.*, vol. 8, no. 1, p. 22, Jun. 2019, doi: 10.31504/komunika.v8i1.1832.

- [31] E. P. . P. E. . & S. H. Sari, "Sistem Informasi Penjualan Pakaian Wanita Berbasis Web (E-Commerce) Pada Pt. Bunitop Indonesia., .," *Sist. Inf. Penjualan Pakaian Wan. Berbas. Web Pada Pt. Bunitop Indones.*, vol. Vol, 12, 1-13., 2020.

