

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA  
UMKM KEMA SAMA BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Ditulis Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Dalam Mendapatkan Gelar

Sarjana Komputer



**OLEH :**

**RAMAITAH HASAN**

**2020710169**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS FLORES**

**ENDE**

**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA  
UMKM KEMA SAMA BERBASIS WEB**

**Ramaitah Hasan**

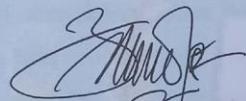
**2020710169**

Skripsi Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui

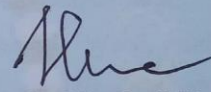
**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**



**Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd**

NIDN: 0827047801



**L.B Finansius Mando, S.Kom.,M.Kom**

NIDN: 0805097101

**Mengetahui**

**Ketua Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Flores**



**Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,MT**

NIDN : 0807067901

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ramaitah Hasan

NIM : 2020710169

Perguruan Tinggi : Universitas Flores

Alamat Kampus : Jl. Sam Ratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur

Alamat Rumah : Jl. Marilonga, Kelurahan Onekore, Kecamatan Ende Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul : “Sistem Informasi Administrasi Pada UMKM Kema Sama Berbasis Web”, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimana pun dalam bentuk apapun .

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. 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 Flores Indonesia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende

Pada tanggal 20 September 2024

Yang Menyatakan,



Ramaitah Hasan

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA UMKM KEMA SAMA**  
**BERBASIS WEB**  
**RAMAITAH HASAN**

**2020710169**

Skripsi Ini Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi  
Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores

Hari/Tanggal : Kamis, 29 Agustus 2024

**PANITIA PENGUJI:**

1. **Kristianus Jago Tute, S.Kom..M.Pd** (.....)  
(Ketua Penguji)
2. **Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom..M.T** (.....)  
(Sekretaris Penguji)
3. **Anastasia Mude, S.Kom..M.Kom** (.....)  
(Anggota Penguji I)
4. **Kristina Sara, S.Kom..M.Pd** (.....)  
(Anggota Penguji II)
5. **L.B. Finansius Mando, S.Kom..M.Kom** (.....)  
(Anggota Penguji III)

**MENGESAHKAN**

**Dekan**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Flores**

**Ketua**  
**Program Studi Sistem Informasi**  
**Universitas Flores**



**Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T., IPM**  
**NIDN: 0803086901**



**Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., M.T**  
**NIDN.0807067901**

# **SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA UMKM KEMA SAMA BERBASIS WEB**

Ramaitah Hasan

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Flore, 2024

[hasanramaitah@gmail.com](mailto:hasanramaitah@gmail.com)

UMKM Kema Sama merupakan usaha kecil dan menengah yang memerlukan solusi efisien untuk mengelola aktivitas administrasi, termasuk penjualan, pembelian, stok barang, dan pengelolaan laporan. Sistem administrasi tradisional sering kali mengalami keterbatasan dalam hal kecepatan, akurasi, dan kemudahan akses informasi. Untuk meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi data, diperlukan sistem informasi administrasi berbasis web. Sistem informasi administrasi berbasis web pada UMKM Kema Sama dirancang untuk memberikan solusi yang terintegrasi dalam mengelola berbagai aspek administrasi usaha. Tujuan utama dari sistem ini adalah untuk menyederhanakan proses administrasi, meningkatkan akurasi data, dan menyediakan akses yang mudah dan real-time terhadap informasi penting. Sistem ini menyediakan antarmuka pengguna yang intuitif dan responsif, memungkinkan pengguna untuk mengakses dan mengelola data administrasi dengan mudah. Fitur automasi dan integrasi dengan sistem lain membantu mengurangi beban kerja manual dan meningkatkan akurasi data. Laporan yang dihasilkan memberikan wawasan yang mendalam mengenai kinerja keuangan dan status stok barang, memfasilitasi pengambilan keputusan yang lebih baik. Implementasi sistem informasi administrasi berbasis web pada UMKM Kema Sama berhasil meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi data. Sistem ini mendukung pengelolaan administrasi yang lebih baik, menyediakan informasi yang diperlukan secara real-time, dan membantu usaha dalam merencanakan strategi bisnis yang lebih efektif. Penggunaan teknologi web modern memastikan aksesibilitas dan kemudahan penggunaan bagi semua pihak terkait.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Administrasi, UMKM, Penjualan, Stok Barang, Penjualan, Laporan Keuangan, Teknologi Web

**ABSTRACT**  
**WEB-BASED ADMINISTRATIVE INFORMATION SYSTEM AT**  
**UMKM KEMA SAMA**

Ramaitah Hasan  
Department of Information Systems, Faculty of Science and Technology  
Flore University, 2024  
[hasanramaitah@gmail.com](mailto:hasanramaitah@gmail.com)

UMKM Kema Sama is a small and medium-sized enterprise that requires an efficient solution to manage administrative activities, including sales, purchasing, inventory, and report management. Traditional administrative systems often face limitations in terms of speed, accuracy, and ease of information access. To enhance operational efficiency and data accuracy, a web-based administrative information system is necessary. The web-based administrative information system at UMKM Kema Sama is designed to provide an integrated solution for managing various aspects of business administration. The primary goal of this system is to simplify administrative processes, improve data accuracy, and provide easy and real-time access to essential information. The system features an intuitive and responsive user interface, allowing users to easily access and manage administrative data. Automation features and integration with other systems help reduce manual workload and enhance data accuracy. The reports generated provide in-depth insights into financial performance and inventory status, facilitating better decision-making. The implementation of the web-based administrative information system at UMKM Kema Sama has successfully improved operational efficiency and data accuracy. The system supports better administrative management, provides real-time information, and assists the business in planning more effective strategies. The use of modern web technology ensures accessibility and ease of use for all stakeholders.

**Keywords:** Administrative Information System, SME, Sales, Inventory, Purchasing, Financial Reporting, Web Technology

## **MOTTO**

“Tiap langkah-langkah kecilmu dan impian-impianmu libatkan Allah dan tetap berkembang jangan pernah berhenti, kerja keras, doa usaha dan keberanian”

“Luaskan rasa sabar, rasa ikhlas dan rasa syukur”

“Melepaskan Tanpa Membebani Pikiran”

(Ramaitah Hasan)

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kepada Allah SWT atas anugerah dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya, Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Teruntuk babaku Hasan H. Achmad Pua Riwa yang tercinta, cinta pertamaku terimakasih untuk semua perjuanganmu, didikanmu, dukungan dan doa-doamu selama ini dan terimakasih sudah berjuang sejauh ini terimakasih sudah menjadi orang tua yang tunggal untuk kami berempat.
2. Teuntuk almarhumah mamaku Aisyah Moh. Ramba terimakasih atas perjuanganmu terimakasih telah mendidik dan selalu menuruti apa kemauan anak perempuammu ini terimakasih sudah berjuang sampai dititik terakhir nafasmu walaupun mama sekarang tidak bersamaku tapi doa mama selalu menyertaiku. Semoga Allah melapangkan kubur dan menepatkannya ditempat yang paling mulia disisi Allah SWT.
3. Teruntuk bibiku Aisyah Pua Riwa, Neneng Usman dan Zul Hariah Pua Riwa terimakasih yang sudah menjadi peran penting dalam hidupku juga yang telah merawatku dari kecil dan terimakasih banyak atas perjuangan kalian selama ini.
4. Teruntuk ketiga saudara kandungku Ismail Jamil, Siti Maimunah dan Ahmad Nursyawal Pua Riwa terimakasih telah support dan mendukungku selama ini.
5. Terimakasih untuk abaku Abubekar Baba dan Mama No'o Dhangga yang selama 4 tahun ini telahku repotin dan telah memberi dukungan penuh selama ini walaupun aba dan mama suka marah-marah.
6. Terimakasih untuk saudaraku Rahman yang telahku repotin selama ini dan muak dengan masalah-masalah yang ku buat.



7. Terimakasih kaka perempuanku Halinda yang selalu siap mendengarkan keluh kesahku dan selalu menyemangatiku.
8. Teruntuk perempuan gila yaitu ponakanku Afrin Putry Faradilla yang selalu menampung ku di kostnya dan selalu ku repotin.
9. Terimakasih buat teman-teman seperjuanganku dan teman-teman yang lainnya yang tidak bisa ku sebut satu persatu terimakasih atas dukungan dan supportnya selama ini.
10. Almamaterku tercinta, Agama Nusa Dan Bangsa.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha esa karena hanya atas rahmat dan anugerah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul: “(SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA UMKM KEMA SAMA BERBASIS WEB)”.

Penulis menyadari bahwa rampungnya penulisan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga ijinilah penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Dr. Willybrodus Lanamana, M.M.A selaku rektor Universitas Flores.
2. Bapak Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T., IPM selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Universitas Flores.
3. Bapak Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., MT selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Universitas Flores.
4. Ibu Kristina Sara, S.Kom., M.Pd selaku Pembimbing utama dan Bapak L.B Fianansius Mando, S.Kom., M.Kom selaku Pembimbing pendamping yang telah mengorbankan waktu dan tenaga untuk membimbing serta memotivasi penulis hingga rampungnya penulisan skripsi ini.
5. Dosen dan staf administrasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
6. Orang tua, Adik, dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan motivasi serta doa sehingga penulis sampai di tahap ini.
7. Teman-teman yang selalu ada pada saat penulis menyusun skripsi terkhususnya seperjuangan Program Studi Sains dan Teknologi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
8. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil selama penulis studi di Universitas Flores.

Kiranya segala jasa dan budi baik yang dilimpahkan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhirnya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.

Ende, 2 Agustus 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Teori .....	5
2.1.1 Pengertian Sistem .....	5
2.1.2 Pengertian Informasi.....	5
2.1.3 Sistem Informasi.....	6
2.1.4 Administrasi .....	6
2.1.5 UMKM .....	7

2.1.6 MySQL .....	7
2.1.7 PhpMyAdmin .....	7
2.1.8 Sublime Text .....	8
2.1.9 Xampp .....	8
2.1.10 PHP .....	8
2.1.11 Website .....	9
2.1.12 Database .....	9
2.1.13 HTML .....	9
2.1.14 Flowchart .....	9
2.1.15 Metode Waterfall .....	11
2.1.16 Black Box Testing.....	11
2.1.17 Unified Modelling Language (UML) .....	12
<i>a. Use Case Diagram</i> .....	12
<i>b. Activity Diagram</i> .....	13
<i>c. Squence Diagram</i> .....	14
<i>d. Class Diagram</i> .....	15
2.2 Kajian Penelitian Releven .....	16
2.3 Kerangka Pikir .....	18
2.4 Alur Penelitian .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	21
3.2 Lokasi dan Waktu .....	21
3.2.1 Lokasi Penelitian .....	21
3.2.2 Waktu Penelitian .....	21
3.3 Subyek/Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
3.4 Tahap-tahap Penelitian .....	22
3.5 Jenis dan Sumber Data.....	23
3.6 Prosedur Pengumpulan Data .....	23
3.6.1 Observasi .....	23

3.6.2 Wawancara (Interview) .....	23
3.6.3 Dokumentasi .....	24
3.7 Penerapan Metode Algoritma.....	24
3.7.1 Requirment .....	25
3.7.2 Design .....	25
3.7.3 Implementation.....	25
3.7.4 Verication .....	25
3.7.5 Maintenance .....	25
3.8 Pengujian Black Box Testing .....	26
3.9 Kebutuhan Hardware .....	26
3.10 Analisis Sistem Yang Berjalan .....	26
3.11 Analisis Sistem Yang Ditawarkan.....	28
3.12 Desain Sistem.....	29
3.12.1 Use Cas Diagram .....	29
3.12.2 Squence Diagram.....	30
3.12.3 Activity Diagram .....	31
3.12.4 Class Diagram.....	32
3.13 Desain Database .....	33
3.13.1 Normalisasi.....	33
3.13.2 Tabel Relasi .....	35
3.14 Desain User Interface .....	36
3.14.1 Halaman Login .....	37
3.14.2 Halaman Dashboard.....	38
3.14.3 Halaman Penjualan .....	38
3.14.4 Halaman Belanja.....	39
3.14.5 Halaman Karyawan .....	39
3.14.6 Halaman Stok Barang .....	40
3.14.7 Halaman Laporan.....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>

4.1 Hasil Penelitian .....	42
4.1.1 Tampilan Halaman Login .....	42
4.1.2 Tampilan Halaman Dashboard .....	43
4.1.3 Halaman Tampilan Penjualan.....	43
4.1.4 Tampilan Halaman Belanja .....	44
4.1.5 Tampilan Halaman Karyawan .....	45
4.1.6 Tampilan Halaman Stok Barang.....	46
4.1.7 Tampilan Halaman laporan .....	46
a. Tampilan Halaman Laporan Penjualan.....	46
b. Tampilan Halaman Laporan Belanja .....	47
c. Tampilan Halaman Laporan Stok Barang.....	48
d. Tampilan Halaman Laporan Laba Keuntungan .....	48
4.2 Pembahasan .....	49
4.2.1 Hasil Pengujian Black Box .....	49
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan .....	52
5.2 Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN WAWANCARA</b>	
<b>LAMPIRAN FOTO PENELITIAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Flowchart .....	10
Tabel 2.1.17. 1 Tabel Use Case Diagram.....	12
Tabel 2.1.17. 2 Tabel Activity Diagram .....	13
Tabel 2.1.17. 3 Tabel Squence Diagram.....	14
Tabel 2.1.17. 4 Tabel Class Diagram.....	15
Tabel 2.2. Kajian Penelitian Releven.....	16
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	21
Tabel 3.11.1 Tabel Admin.....	33
Tabel 3.11.2 Tabel Penjualan .....	34
Tabel 3.11.3 Tabel Belanja .....	34
Tabel 3.11.4 Tabel Karyawan .....	34
Tabel 3.11.5 Tabel Stok Barang .....	35
Tabel 3.11.6 Tabel Laporan .....	35
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Black Box .....	50



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Kerangka Pikir.....	18
Gambar 2.3 Alur Penelitian.....	19
Gambar 3.7 Penerapan Metode Algoritma.....	24
Gambar 3.9 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	27
Gambar 3.10 Analisis Sistem Yang Ditawarkan .....	29
Gambar 3.10.1 Use case Diagram .....	31
Gambar 3.10.2 Sequence Diagram .....	32
Gambar 3.10.3 Activity Diagram .....	36
Gambar 3.10.4 Class Diagram.....	37
Gambar 3.11 Relasi Tabel.....	38
Gambar 3.12.1 Halaman Login .....	38
Gambar 3.12.2 Halaman Dashboard.....	39
Gambar 3.12.3 Halaman Penjualan .....	40
Gambar 3.12.4 Halaman Belanja.....	40
Gambar 3.12.5 Halaman Karyawan.....	41
Gambar 3.12.6 Halaman Stok Barang .....	42
Gambar 3.12.7 Halaman Laporan.....	43

Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login .....	44
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Dashboard .....	45
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Penjualan .....	45
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Belanja .....	47
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Karyawan.....	47
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Stok Barang .....	47
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Laporan.....	48