

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI KEUANGAN
BERBASIS WEB PADA TELAGA RIZQY 21**

TUGAS AKHIR



OLEH:

ALDA NADIA PUTRI

NPM. 21410022

**D-III SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2024**



**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI KEUANGAN
BERBASIS WEB PADA TELAGA RIZQY 21**

TUGAS AKHIR

**Diajukan
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Diploma**

ALDA NADIA PUTRI

NPM. 21410022

**D-III SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2024**

ABSTRAK

Telaga Rizqy 21 adalah perusahaan yang bergerak di bidang peternakan kambing dan pengolahan susu kambing. Perusahaan ini mengalami kendala dalam sistem pelayanan penjualan yang belum terkomputerisasi, yang mengakibatkan kesalahan dalam pencatatan dan pengolahan data penjualan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pengolahan data transaksi keuangan berbasis *web* untuk Telaga Rizqy 21. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah SDLC (*System Development Life Cycle*), dengan PHP sebagai bahasa pemrograman dan *MySQL* sebagai basis datanya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis *web* dapat memudahkan pengelolaan data penjualan dan transaksi keuangan, meningkatkan akurasi perhitungan penjualan, dan menyediakan keamanan data yang lebih baik. Sistem ini juga memungkinkan pencetakan bukti pembayaran sesuai dengan jumlah pembelian. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa implementasi sistem informasi berbasis *web* dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional Telaga Rizqy 21, serta memberikan saran untuk sosialisasi penggunaan sistem dan pemeliharaan berkala guna meningkatkan kinerja sistem.

Kata Kunci: Sistem Informasi; Transaksi Keuangan; Web; PHP; *MySQL*; Peternakan Kambing; Susu Kambing; SDLC.

ABSTRAK

Telaga Rizqy 21 is a company engaged in goat farming and goat milk processing. This company experiences obstacles in the sales service system that has not been computerized, which results in errors in recording and processing sales data. This study aims to design a web-based financial transaction data processing information system for Telaga Rizqy 21. The method used in developing this system is SDLC (*System Development Life Cycle*), with PHP as the programming language and MySQL as the database. The results of the study indicate that a web-based information system can facilitate the management of sales and financial transaction data, improve the accuracy of sales calculations, and provide better data security. This system also allows printing of proof of payment according to the amount of purchase. The conclusion of this study is that the implementation of a web-based information system can improve the efficiency and effectiveness of Telaga Rizqy 21 operations, as well as provide suggestions for the socialization of system use and periodic maintenance to improve system performance.

Keywords: Information System; Financial Transaction; Web; PHP; MySQL; Goat Farming; Goat Milk; SDLC.

RINGKASAN

Alda Nadia Putri. 2024. *sistem informasi data transaksi keuangan berbasis web pada Telaga Rizqy 21*. Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Dedi Irawan, S. Kom., M.T. I. (2) Budi Asmanto, S.T., M.T.I

Kata Kunci: Sistem Informasi; Transaksi Keuangan; Web; PHP; MySQL; Peternakan Kambing; Susu Kambing; SDLC; Efisiensi Operasional

Telaga Rizqy 21 adalah perusahaan yang bergerak di bidang peternakan kambing dan pengolahan susu kambing yang menghadapi kendala dalam sistem pelayanan penjualan yang masih manual. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pengolahan data transaksi keuangan berbasis web guna meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data. Metodologi pengembangan yang digunakan adalah SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan PHP sebagai bahasa pemrograman dan *MySQL* sebagai basis data. Bab Landasan Teori membahas berbagai konsep dan teori yang relevan, termasuk definisi sistem informasi, metodologi SDLC, dan teknologi seperti PHP, *MySQL*, serta *framework Codeigniter 3*. Analisis sistem yang sedang berjalan di Telaga Rizqy 21 mengidentifikasi masalah utama dalam pencatatan penjualan yang masih manual dan kebutuhan akan sistem yang baru. Analisis kebutuhan pengguna juga dilakukan untuk menentukan fitur-fitur yang diperlukan dalam sistem informasi yang akan dibangun. Perancangan sistem menjelaskan detail proses mulai dari analisis kebutuhan, desain sistem, hingga implementasi dan pengujian. Sistem informasi berbasis web ini dirancang untuk memudahkan pengelolaan data penjualan, meningkatkan akurasi perhitungan, dan menyediakan keamanan data yang lebih baik. Selain itu, sistem ini memungkinkan pencetakan bukti pembayaran dan rekapitulasi data secara otomatis, yang semuanya bertujuan untuk meningkatkan efisiensi operasional Telaga Rizqy 21. Kesimpulan penelitian menyatakan bahwa implementasi sistem informasi berbasis web di Telaga Rizqy 21 berhasil meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional perusahaan. Saran diberikan untuk melakukan sosialisasi penggunaan sistem kepada seluruh staf dan melakukan pemeliharaan sistem secara berkala guna memastikan kinerja sistem tetap optimal dan terus berkembang sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

PERSETUJUAN

Tugas Akhir oleh ALDA NADIA PUTRI ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 25 Juli 2024

Pembimbing I



Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I.
NIDN. 0202128103

Pembimbing II



Budi Asmanto, S.T., M.T.I.
NIDN. 020202720.

Ketua Program Studi




Guna Yanti Kemala Sari Siregar, S.Kom., M.T.I.
NIDN. 0222098401

PENGESAHAN

Tugas Akhir oleh ALDA NADIA PUTRI ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 25 Juli 2024

Tim Penguji


_____, Ketua Penguji

Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I.


_____, Sekretaris

Budi Asmanto, S.T., M.T.I


_____, Penguji Utama

Pujiyanto, S.Kom., M.Kom

Mengetahui
Fakultas Ilmu Komputer




M. Sudaraji, S.Kom., MMKom
NIDN. 0301067402

MOTTO

وَأَنْفِقُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَلَا تُلْقُوا بِأَيْدِيكُمْ إِلَى التَّهْلُكَةِ
وَاحْسِنُوا إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ ﴿١﴾

Artinya : Berinfaklah di jalan Allah, janganlah jerumuskan dirimu ke dalam kebinasaan, dan berbuat baiklah. Sesungguhnya Allah menyukai orang-orang yang berbuat baik. (QS. Al- Baqarah ayat 195)

فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ ﴿٧﴾

Artinya : Siapa yang mengerjakan kebaikan seberat zarah, dia akan melihat (balasan)-nya (QS. Al- Zalzalah ayat 7)

Jangan hanya melihat sisi buruk dalam hidup, tak ada yang dapat diraih tanpa perjuangan teruslah perbaiki diri dan berbuat kebaikan

(Alda Nadia Putri)

PERSEMBAHAN

Rasa syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu. Dengan ketulusan hati dan ungkapan terimakasih, Tugas akhir ini kupersembahkan kepada:

1. Cinta pertama sekaligus Pintu surgaku Ibunda Rusmini dan ayahanda Khasan, teristimewaku persembahkan kepada kedua orang tuaku tercinta dan tersayang yang telah mendidik, merawat dan menyayangiku dengan penuh kasih sayang yang tidak akan terganti, senantiasa memberi keteduhan dalam hidupku dan tidak henti-hentinya selalu memberikan do'a serta dukungan tanpa lelah demi keberhasilan studiku.
2. Untuk kakakku (Neneng Handayani) dan adikku (Nurul Latifah) terimakasih kuucapkan karena yang telah mendukungku, baik dukungan materi dan semangat serta doa.
3. Terimakasih untuk keluarga besar yang tidak bisa tersebut satu persatu, yang telah mendoakan serta memberi bantuan kepada penulis
4. Terimakasih untuk teman-teman tercinta Selsa Febryana, Asa Farahhusna, Sri Diva Azizah, Dea Adenia, Isda Cika Sari, Yolandika dan teman-teman satu angkatan telah membantu penulis semasa perkuliahan dan membantu untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.

KATA PENGANTAR



Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Sistem informasi Pengolahan Data Transaksi Keuangan Berbasis Web Pada Telaga Rizqy 21*”. Shalawat serta Salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafa’at-Nya di hari akhir nanti.

Penyelesaian Tugas Akhir ini ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Nyoto Suseno, M.Si.H. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Sudarmaji, S.kom.,M.M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Ibu Mustika, S.Kom.,M.Kom, selaku wakil dekan I Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro .
4. Bapak Dedi Irawan, S.Kom.,M.T.I, selaku wakil dekan II sekaligus dosen pembimbing 1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
5. Ibu Guna Yanti Kemala Sari Siregar Pahu S.Kom.,M.T.I, selaku ketua prodi D-III Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
6. Bapak Budi Asmanto, S.T.,M.T.I, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahnya untuk menyusun tugas akhir ini.
7. Bapak ibu dosen serta staff pada program D-III Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro
8. Seluruh rekan-rekan D-III Sistem Informasi angkatan 2021 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdoa atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, dan do’a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya Ridho dan Kasih Sayang Allah SWT di dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal alamiin.*

Penulis berharap semoga tugas Akhir ini akan membawa manfaat yang sebesar-besarnya khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Penulis

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : ALDA NADIA PUTRI
NPM : 21410022
Fakultas : Ilmu Komputer
Jurusan : D-III Sistem Informasi
Program Studi : Diploma III Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan Judul "SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI KEUANGAN BERBASIS WEB PADA TELAGA RIZQY 21" adalah karya saya bukan dari plagiat.

Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat tugas akhir tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Metro, Juli 2024

Yang membuat pernyataan



ALDA NADIA PUTRI
NPM. 21410022

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

 <p>UNIT PUBLIKASI ILMIAH UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO</p>	<h3>SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (<i>SIMILARITY CHECK</i>)</h3> <p>NOMOR. 0714/II.3.AU/F/UPI-UK/2024</p> <p>Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:</p> <p>NAMA : Alda Nadia Putri NPM : 21410022 JENIS DOKUMEN : Tugas Akhir</p> <p>JUDUL : Sistem informasi pengolahan data transaksi keuangan berbasis website pada Telaga Rizky 21</p>
	<p>Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (<i>Similarity Check</i>) dengan menggunakan aplikasi Turnitin. Dokumen telah diperiksa dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (<i>similarity check</i>) dengan persentase $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.</p> <p>Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.</p>
<p>Alamat: Jl. Ki Hajar Dewantara No.116 Inggimulya, Kec. Metro Timur Kota Metro, Lampung, Indonesia</p> <p>Website: upi.ummetro.ac.id E-mail: help.upi@ummetro.ac.id</p>	 <p>Metro, 31 Juli 2024 Kepala Unit,</p>  <p>Dr. Nego Linuhung, M.Pd. NIDN. 0220108801</p>

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN LOGO.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
ABSTRAK.....	iv
RINGKASAN	vi
PERSETUJUAN	vii
PENGESAHAN.....	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR.....	xi
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan penelitian	3
E. Kegunaan Penelitian.....	4
F. Metode Penelitian	4
G. Teknik Analisis Data	4
H. Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	7
A. Pengertian Sistem	7

B. Pengertian Informasi.....	7
C. Pengertian Sistem Informasi.....	8
D. Pengertian Transaksi.....	8
E. Definisi <i>Website</i>	8
F. <i>Web Browser</i>	12
G. CSS (<i>Cascading Sheet Language</i>).....	15
H. <i>Visual Studio Code</i>	16
I. <i>Xampp</i>	17
J. <i>PhpMyAdmin</i>	20
K. MariaDB.....	22
L. HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	23
M. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	26
N. <i>Framework Codeigniter</i>	28
O. SDLC (<i>System Development Live Cycle</i>).....	30
P. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	31
Q. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	33
R. <i>Flowchart</i>	35
S. <i>Black box Testing</i>	37
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	39
A. Sejarah Singkat Tempat Perusahan.....	39
B. Lokasi Tempat Perusahaan.....	40
C. Sistem Manajemen Perusahaan.....	41
D. Struktur Organisasi Perusahaan.....	42
E. Analisis Sistem Yang Berjalan.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Hasil Penelitian.....	49
B. <i>Desain</i> Sistem.....	53
C. <i>Desain Interface</i>	65

D. Desain Program.....	67
E. Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	69
F. Kekurangan Dan Kelebihan	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
A. Kesimpulan.....	74
B. Saran	74
DAFTAR LITERATUR	75
LAMPIRAN	77

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	33
2. Simbol ERD	35
3. Simbol <i>Flowchart</i>	36
4. Dokumen Katalog Produk	47
5. Dokumen Nota Pembelian	47
6. Dokumen laporan penjualan	48
7. Kebutuhan <i>Hardware</i> Admin	50
8. Kebutuhan dan Kegunaan <i>Hardware</i>	51
9. Kegunaan dan kebutuhan <i>Software</i>	52
10. Kebutuhan dan Kegunaan <i>Software</i>	52
11. Kebutuhan dan Peran <i>Brainware</i>	53
12. Rancangan basis data tabel user.....	60
13. Rancangan basis data tabel <i>user</i>	61
14. Rancangan basis data tabel transaksi.....	61
15. Rancangan basis data tabel Pengeluaran.....	62
16. Rancangan basis data tabel transaksi.....	62
17. Rancangan basis data tabel transaksi.....	63
18. Rancangan basis data tabel <i>user</i>	63
19. Rancangan basis data tabel <i>user</i>	63
20. Rancangan Form Halaman <i>login</i>	65
21. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	66
22. Rancangan Halaman Transaksi.....	66
23. Halaman <i>Form login</i>	67
24. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	68
25. Rancangan Halaman Transaksi.....	69
26. <i>Testing Form Login</i>	69
27. <i>Testing form dashbroard</i>	70
28. <i>Testing Form Transaksi</i>	71
29. <i>Testing form management</i>	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>html Web Statis</i>	9
30. <i>Website Dinamis</i>	10
31. <i>Website Interaktif</i>	11
32. <i>Website Responsif</i>	11
33. <i>Halaman Website</i>	12
34. <i>Riwayat Penelusuran</i>	13
35. <i>Logo Google Chrome</i>	14
36. <i>Logo Css</i>	15
37. <i>Logo Visual Studio Code</i>	16
38. <i>Xampp Control Panel</i>	18
39. <i>Logo Xampp</i>	18
40. <i>Logo Phpmyadmin</i>	21
41. <i>Logo Mariadb</i>	22
42. <i>Tampilan Html</i>	25
43. <i>Logo Php</i>	26
44. <i>Tampilan Php</i>	28
45. <i>Logo Telaga Rizqy 21</i>	39
18. <i>Telaga Rizky 21</i>	40
19. <i>Lokasi Telaga Rizqy 21</i>	40
20. <i>Struktur Organisasi Telaga Rizqy 2</i>	43
21. <i>Flowchart Konsumen Dan Kasir</i>	45
22. <i>Flowchart Kasir Dan Owner</i>	46
23. <i>Desain Flowchart</i>	55
24. <i>Desain Dfd</i>	56
25. <i>Desain Dfd</i>	57
26. <i>Desain Usecase Diagram</i>	58
27. <i>Desain Erd</i>	59
28. <i>Desain Tabel Relasi</i>	64
29. <i>Rancangan Form Login</i>	65
30. <i>Rancangan Halaman Dashboard</i>	66
31. <i>Tampilan Form Login</i>	67
32. <i>Rancangan Halaman Dashboard</i>	68
33. <i>Rancangan Halaman Transaksi</i>	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. SOURCE CODING	78
2. DATA WAWANCARA	107
3. BUKTI PENDUKUNG	109
4. BERITA ACARA UJI KELAYAKAN	115
5. PENILAIAN KULIAH KERJA PRAKTEK.	118
6. JURNAL KEGIATAN KULIAH KERJA PRAKTEK	119
7. TRANSKIP AKADEMIK	122
8. SURAT KETERANGAN SIDANG.....	123
9. LEMBAR PERBAIKAN TUGAS AKHIR.....	124
10. PENILAIAN EPT	127
11. BERKAS SEMPRO	128
12. RIWAYAT HIDUP	132