



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

E-COMMERCE PENJUALAN PUPUK DI TOKO ILHAM TANI

SKRIPSI



Disusun oleh

RAHMA

403191010051



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

E-COMMERCE PENJUALAN PUPUK DI TOKO ILHAM TANI

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Komputer
Pada Program Studi Sistem Informasi



Disusun oleh

RAHMA

403191010051

PROGRAM SARJANA



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
- Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

PERSETUJUAN

E-COMMERCE PENJUALAN PUPUK DI TOKO ILHAM TANI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

RAHMA

403191010051

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Juli 2023

Pembimbing Utama

Samsudin, S.Kom., M.Kom

NIDN. 1009098501

Pembimbing Pendamping

Fitri Yunita, S.Si., M.Kom

NIDN. 1012089001

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

DR. H. Abdullah, S.Si., M.Kom
NIPY. 0870 06 031



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
- Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

PENGESAHAN

E-COMMERCE PENJUALAN PUPUK DI TOKO ILHAM TANI

Dipersiapkan dan disusun oleh

RAHMA

403191010051

telah diuji dan dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Ketua Penguji

Samsudin, S.Kom., M.Kom

Bayu Rianto, S.SI., M.Kom

NIDN. 1009098501

NIDN. 1014039101

Pembimbing Pendamping

Anggota Penguji

Fitri Yunita, S.SI., M.Kom

Abdul Muni, S.Kom., M.Kom

NIDN. 1012089001

NIDN. 1026108601

Muhammad Jibril, S.Kom., M.MSI

NIDN. 1028029201

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu
Komputer

Ka. Prodi Sistem Informasi

DR. H. Abdullah, S.SI., M.Kom

Samsudin, S.Kom., M.Kom

NIPY. 0870 06 031

NIPY. 1485 05 319



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.

Tembilahan, 17 Juni 2023



RAHMA

NIM. 403191010051



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ *E-Commerce* Penjualan Pupuk di Toko Ilham Tani” Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis mendapat banyak bimbingan dan bantuan serta dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak sehingga proposal ini dapat tersusun dengan baik, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.H.Najamuddin, LC.,MA Selaku Rektor Universitas Islam Indragiri
2. Bapak Dr.H.Abdullah, S.SI., M.Kom Selaku Dekan Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer
3. Bapak Samsudin, S.Kom., M.Kom Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, sekaligus sebagai dosen pembimbing utama dalam penyusunan skripsi ini
4. Ibu Fitri Yunita, S.SI, M.Kom selaku dosen pembimbing pendamping dalam penyusunan skripsi ini
5. Pemilik toko Ilham Tani Selaku partisipan dalam penelitian ini menjadi narasumber dalam mengumpulkan data dan informasi untuk mendukung dalam pembuatan skripsi ini
6. Orang tua, keluarga, teman-teman yang telah mensupport dan mendoakan agar pembuatan skripsi ini cepat terselesaikan.

Dalam hal ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa dengan bekal ilmu dan kemampuan yang terbatas tidaklah mudah untuk membuat suatu laporan penelitian ini yang sempurna, oleh sebab itu dengan kerendahan hati dan rasa terimakasih





yang dalam penulis mengharapkan saran-saran dan kritik demi membangun kesempurnaan penelitian ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan inni dapat memberikan manfaat bagi rekan-rekan Universitas Islam Indragiri dan para pembaca.

Tembilahan, Mei 2023

Penulis



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



DAFTAR ISI

PERNYATAAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

INTISARI

ABSTRACT

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Batasan Penelitian 3

1.4 Tujuan Penelitian 3

1.5 Manfaat Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II STUDI LITERATUR..... 5

2.1 Studi Literatur 5

2.2 *E-commerce* 5

2.3 *Website*..... 12

2.4 *HTML (Hypertext Markup Language)*..... 12

2.5 *PHP (Hypertext Preprocessor)*..... 12

2.6 Rangkuman 12

BAB III METODE PENELITIAN..... 14

3.2.1 Tahap Perencanaan 16

3.2.2 Tahap Analisis 16

3.2.3 Tahap Desain 18

3.2.4 Tahap Implementasi 19

3.2.5 Tahap Pengujian Sistem 20

BAB IV HASIL PENELITIAN 22

4.1 Pendahuluan 22

4.2 Analisa Sistem 22

4.3 Perancangan Sistem 24



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

4.4	Implementasi Sistem.....	61
4.5	Pengujian sistem	73
4.6	Rangkuman	84

BAB V PENUTUP86

5.1	Kesimpulan	86
5.2	Saran	87

DAFTAR PUSTAKA88





DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Studi Literatur</i>	6
Tabel 2.2 <i>Studi Literatur</i> (Lanjutan)	7
Tabel 2.3 <i>Studi Literatur</i> (Lanjutan)	8
Tabel 2.4 <i>Studi Literatur</i> (Lanjutan)	9
Tabel 3.1 Konversi Persentase Kelayakan.....	21
Tabel 4.1 <i>Usecase Scenario Registrasi</i>	27
Tabel 4.2 <i>Usecase Scenario</i> Manajemen Data Pelanggan	28
Tabel 4.3 <i>Usecase Scenario Login</i>	29
Tabel 4.4 <i>Usecase Scenario Logout</i>	30
Tabel 4.5 <i>Usecase Scenario</i> Manajemen Data Produk	31
Tabel 4.6 <i>Usecase Scenario</i> Lihat Produk	32
Tabel 4.7 <i>Usecase Scenario</i> Pemesanan Produk.....	33
Tabel 4.8 <i>Usecase Scenario</i> Manajemen Data Pemesanan	35
Tabel 4.9 <i>Usecase Scenario</i> Konfirmasi Pembayaran.....	36
Tabel 4.10 <i>Usecase Scenario</i> Validasi Pembayaran	37
Tabel 4.11 <i>Usecase Scenario</i> Manajemen Data Pelanggan	38
Tabel 4.12 Hasil Pengujian <i>Fungsionalitas</i>	74
Tabel 4.13 Hasil Persentase Kelayakan Pengujian <i>Fungsionalitas</i>	75
Tabel 4.14 Hasil Pengujian <i>Usability</i>	76
Tabel 4.15 Hasil Persentase Pengujian <i>Usability</i>	76
Tabel 4.16 <i>Source Code Eksekusi</i>	77
Tabel 4.17 Jalur <i>Path Flow Graph</i>	83



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Penelitian.....	14
Gambar 3.2 Model Pengembangan Sistem	16
Gambar 4.1 <i>Use Case Aktor</i>	25
Gambar 4.2 <i>Usecase Diagram Administrator</i>	26
Gambar 4.3 <i>Usecase Diagram Pelanggan</i>	26
Gambar 4.4 <i>Class Diagram</i>	39
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	40
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Login Pelanggan</i>	41
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Kelola Data Admin</i>	42
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Input Data Penjualan</i>	42
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Update Data Produk</i>	43
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Delete Data</i>	44
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram Kelola Data Pelanggan</i>	44
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram Kelola Data Transaksi</i>	45
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram Login</i>	46
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram Kelola Data Administrator</i>	47
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram Kelola Data Pelanggan</i>	47
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Kelola Data Produk</i>	48
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Pemesanan</i>	49
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram Transaksi</i>	50
Gambar 4.19 Perancangan Antarmuka <i>Login Pelanggan</i>	51
Gambar 4.20 Perancangan Antarmuka Produk	51



Gambar 4.21 Perancangan Antarmuka Tentang.....	52
Gambar 4.22 Perancangan Antarmuka <i>Login Admin</i>	53
Gambar 4.23 Perancangan Antarmuka <i>Dashboard</i>	53
Gambar 4.24 Perancangan Antarmuka Master Produk	54
Gambar 4.25 Perancangan Antarmuka Data Costumer.....	55
Gambar 4.26 Perancangan Antarmuka Transaksi	55
Gambar 4.27 Perancangan Antarmuka <i>Inventory Material</i>	56
Gambar 4.28 Perancangan Antar Muka Laporan Penjualan	57
Gambar 4.29 Perancangan Antarmuka Laporan Profit	58
Gambar 4.30 Perancangan Antarmuka Laporan Omset.....	59
Gambar 4.31 Perancangan Antarmuka Laporan Pembatalan	60
Gambar 4.32 Perancangan Antarmuka Laporan <i>Inventory</i>	61
Gambar 4.33 Halaman <i>Login Costumer</i>	62
Gambar 4.34 Halaman <i>Registrasi</i>	62
Gambar 4.35 Halaman Home Pengguna	63
Gambar 4.36 Halaman Produk	64
Gambar 4.37 Halaman Tentang.....	64
Gambar 4.38 Halaman Manual Aplikasi.....	65
Gambar 4.39 Halaman Keranjang	66
Gambar 4.40 Halaman <i>Login Admin</i>	66
Gambar 4.41 Halaman Dashboard	67
Gambar 4.42 Halaman Master Produk	67
Gambar 4.43 Halaman Data <i>Costumer</i>	68
Gambar 4.44 Halaman Daftar Pesanan	69

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.



Gambar 4.45 Halaman <i>Inventory Material</i>	69
Gambar 4.46 Halaman Laporan Penjualan.....	70
Gambar 4.47 Halaman Laporan Profit	71
Gambar 4.48 Halaman Laporan Omset.....	71
Gambar 4.49 Halaman Laporan Pembatalan Pesanan.....	72
Gambar 4.50 Halaman <i>Laporan Inventory</i>	73
Gambar 4.51 <i>Notasi Path Flow Graph</i>	82



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

INTISARI

Toko Ilham Tani sekarang ini masih menggunakan sistem pencatatan yang dimasukkan kedalam buku, kurang efektifnya dalam pemasaran barang yang dilakukan di dalam Toko Ilham Tani. Toko Ilham Tani masih belum mempunyai aplikasi *e-commerce* yang dapat membantu mempercepat proses penginputan data dan mempercepat pengecekan informasi. Tujuan dari manfaat penelitian ini dapat membantu pekerjaan admin dalam mengelola data dan melakukan pemasaran barang dalam bentuk aplikasi *e-commerce* penjualan pupuk berbasis *website*. Aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan menggunakan *Framework Codeigneter Mysql* sebagai database nya. Dengan menggunakan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan perangkat lunak, analisis yang digunakan adalah analisis *PIECES*, perancangan yang digunakan adalah *UML* yaitu: *Usecase Diagram*, *Activity Diagram* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*, pengujian yang digunakan adalah *blackbox testing* dengan instrumen *fungsi* dengan hasil 100% dinyatakan layak sedangkan *usability* mendapatkan hasil 84% termasuk kedalam kategori sangat baik, serta menggunakan pengujian *whitebox testing*. Dengan adanya aplikasi *e-commerce* penjualan pupuk berbasis web ini agar dapat membantu kinerja dan dapat mempermudah dalam pencarian informasi pada Toko Ilham Tani bagi admin dan pelanggan.

Kata Kunci : *Ecommerce* Penjualan, Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website, *Waterfall*, Toko Ilham Tani



ABSTRACT

Ilham Tani Store is currently still using a recording system that is entered into a book, less effective in marketing goods carried out in Ilham Tani Store. Ilham Tani Store still does not have an e-commerce application that can help speed up the data entry process and speed up checking information. The purpose of the benefit of this research can help admin work in managing data and marketing goods in the form of a website-based fertilizer sales e-commerce application. Application that are built using the PHP programming language using the Codeigneter MySQL Framework as the database. By using the waterfall method as a software development method, the analysis used is PIECES analysis, the design used is UML, namely: usecase diagram, activity diagram with PHP dan MySQL programming language, the test used is blackbox testing with functionality instrumen with 100% result declared feasible while usability gets 84% results included in the very good category, and uses whitebox testing. With this web-based fertilizer sales e-commerce application in order to help performance and can facilitate the search for information at ilham tani shop for admins and customers.

Keywords: *e-commerce sales, website-based sale information system, waterfall, ilham tani store*

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

