

SISTEM INFORMASI PENJUALAN IKAN TERI BERBASIS WEB PADA USAHA BAPAK DORANI DI MANDAH

SKRIPSI



Disusun oleh :

YULIATI

403221010014

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI**

TEMBILAHAN

2026



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

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.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN IKAN TERI BERBASIS WEB PADA USAHA BAPAK DORANI DI MANDAH

WEB-BASED ANCHOVY SALES INFORMATION SYSTEM FOR MR. DORANI BUSINESS IN MANDAH

*Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh derajat Sarjana S1*



Disusun oleh :

YULIATI

403221010014

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN**

2026



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

Universitas Islam Indragiri

PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN IKAN TERI BERBASISWEB PADA USAHA BAPAK DORANI DI MANDAH

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

YULIATI

40321010014

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 15 Januari 2026

Pembimbing Utama

Dr. Bayu Rianto, S.SI., M.Kom
NIDN. 1014039101

Pembimbing Pendamping

Usman, STI., M.Kom
NIDN. 1017078301

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Dr. Bayu Rianto, S.SI., M.Kom
NIPY. 1691 09 321



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Dipindai dengan CamScanner

PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN IKAN TERI BERBASISWEB PADA USAHA BAPAK DORANI DI MANDAH

Dipersiapkan dan disusun oleh

YULIATI
40321010014

Telah Diuji dan Dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada Tanggal 27 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Bayu Rianto, S.SI., M.Kom
NIDN. 1019439101

Pembimbing Pendamping

Usman, ST., M.Kom
NIDN. 1017078301

Dewan Penguji I

Dwi Yuli Prasetyo, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1020078602

Dewan Penguji II

Samsudin, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1009098501

Dewan Penguji III

Muhammad Jibril, S.Kom., M.MSI
NIDN. 1028029201

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

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Dr. Bayu Rianto, S.SI., M.Kom
NIPY. 1691 09 321

Ka. Prodi Sistem Informasi

Fitri Yunita, S.SI., M.Kom
NIPY. 1590 10 293



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.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA MAHASISWA : YULIATI
NIM : 403221010014
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Menyatakan bahwa skripsi sbb

Judul bahasa Indonesia :
SISTEM PENJUALAN IKAN TERI BERBASIS WEB PADA USAHA BAPAK
DORANI DI MANDAH

Judul bahasa Inggris :
WEB-BASED ANCHOVY SALES INFORMATION SYSTEM FOR MR. DORANI
BUSINESS IN MANDAH

Pembimbing Utama : Dr. Bayu Rianto, S.SI., M.Kom
Pembimbing Pendamping : Usman, ST., M.Kom

1. Laporan Tugas Akhir ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Islam Indragiri maupun di perguruan tinggi lainnya;
2. Laporan Tugas Akhir ini merupakan gagasan, rumusan dan pemikiran SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Dosen Pembimbing;
3. Dalam laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada laporan ini;
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam Tugas Akhir ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indragiri;
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi.

Tembilahan, 27 Juli 2026

Yang Menyatakan,

YULIATI



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.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi penjualan Ikan Teri berbasis web pada usaha bapak dorani dimandah” Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat penyelesaian Tugas Akhir pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Islam Indragiri. Dalam proses penyusunannya, penulis menghadapi berbagai tantangan, terutama dalam pengumpulan data dan penyesuaian sistem dengan kebutuhan pengguna. Namun, berkat bantuan, dukungan, dan kerja sama dari berbagai pihak, proposal ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Najamuddin, Lc., M.A, selaku Rektor Universitas Islam Indragiri, atas fasilitas, kesempatan, serta dukungan yang diberikan sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.
2. Bapak Dr. Bayu Rianto, S.Si., M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, sekaligus pembimbing utama atas arahan, kebijakan, dan bimbingan yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Fitri Yunita, S.Si., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama masa studi serta dalam penelitian ini
4. Bapak Usman, ST, M.Kom, selaku Dosen pembimbing pendamping, yang dengan penuh kesabaran telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan,



masukan, serta koreksi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

5. Seluruh Dosen Dan Staf yang membantu penulis selama melakukan studi di Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer.
6. Bapak Dorani selaku pemilik usaha terimakasih telah mempermudah jalan penulis dalam mencari data yang dibutuhkan sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan tepat waktu.
7. Cinta pertamaku, Panutanku Bapak (Yadi) yang telah menjadi sosok yang selalu menjadi sumber kekuatan bagi penulis. Terima kasih atas setiap doa, materi, kerja keras, pengorbanan, dan kasih sayang yang tidak pernah meminta balasan. Setiap langkah penulis hingga sampai pada tahap ini tidak terlepas dari perjuangan dan ketulusan. Semoga pencapaian ini dapat menjadi sedikit kebahagiaan dan kebanggaan atas segala lelah yang selama ini disembunyikan.
8. Pintu surga ku ibunda tercinta yaitu ibu(sumiati) perempuan hebat yang tidak pernah berhenti menyebut nama penulis dalam setiap doanya. Terima kasih atas kasih sayang, kesabaran, perhatian, dan dukungan yang selalu diberikan dalam keadaan apa pun. Pelukan, nasihat, dan doa Ibu menjadi kekuatan bagi penulis ketika merasa lelah dan hampir menyerah. Skripsi ini merupakan salah satu persembahan kecil untuk Ibu, yang kasih dan jasanya tidak akan pernah mampu penulis balas sepenuhnya.
9. Kepada kakak kandung saya yaitu (Suriyati) yang telah menjadi salah satu penopang terbesar dalam perjalanan pendidikan penulis. Terima kasih atas bantuan, perhatian, dukungan, dan pengorbanan, serta materi yang diberikan, sehingga penulis dapat terus melangkah hingga menyelesaikan skripsi ini.



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. 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.

10. Kepada seluruh keluarga besar tercinta, terima kasih atas doa, kasih sayang, perhatian, dukungan, dan semangat yang senantiasa diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga menyelesaikan skripsi ini. Kehadiran keluarga menjadi sumber kekuatan dan tempat penulis kembali ketika perjalanan terasa berat. Setiap nasihat, bantuan, dan doa yang diberikan memiliki arti yang sangat besar dalam setiap langkah penulis.
11. Kepada sahabat-sahabat terbaik penulis, (Dila Rusti, Cici Nurmalayuni, Efa Sa'adah dan Fanisha juliananda Putri), yang telah hadir menemani setiap proses dengan dukungan, semangat, serta kebersamaan yang begitu berarti. Terima kasih karena selalu bersedia mendengarkan keluh kesah, menguatkan ketika penulis merasa lelah, dan tetap hadir dalam suka maupun duka selama perjalanan menyelesaikan pendidikan ini.
12. Kepada teman seperjuangan dalam bimbingan bersama dosen pembimbing utama, yaitu (Khairunisa) terima kasih telah menjadi rekan berbagi cerita, berdiskusi, saling mengingatkan, dan saling menguatkan selama proses penyusunan skripsi.
13. Kepada teman-teman seperjuangan Sistem Informasi kelas B Angkatan 2022, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, semangat, berbagai cerita yang telah dilalui bersama selama masa perkuliahan. Terima kasih telah menjadi bagian dari proses belajar, bertumbuh, dan berjuang hingga sampai pada tahap ini.



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

14. Kepada diri saya sendiri,(Yuliati) terima kasih karena telah bertahan sejauh ini, meskipun perjalanan yang dilalui tidak selalu mudah. Terima kasih karena tetap memilih bangkit ketika lelah, tetap melangkah ketika ragu, dan tetap berusaha menyelesaikan apa yang telah dimulai. Skripsi ini menjadi bukti bahwa setiap air mata, rasa takut, kegagalan, dan perjuangan yang pernah dilalui tidaklah sia-sia. Terima kasih telah percaya bahwa diri ini mampu melewati semuanya. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari langkah-langkah yang lebih besar, serta menjadi pengingat bahwa Yuliati adalah pribadi yang kuat, berani, dan pantas meraih masa depan yang baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan penelitian selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu di bidang sistem informasi dan memberikan kontribusi positif bagi pemilik usaha.

Tembilahan, 21 Juli 2026

Yuliati
Nim.403221010014



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.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN LITERATUR	8
2.1 Kesimpulan.....	15
2.2 Rangkuman.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Kerangka Penelitian	21
3.2 Identifikasi Masalah.....	23
3.3 Pengumpulan data	24
3.3.1 Observasi.....	24
3.3.2 Wawancara.....	24
3.3.3 Studi literatur.....	25
3.4 Analisis kebutuhan	25
3.5 Perancangan sistem	26
3.6 Implementasi	26
3.7 Pengujian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Identifikasi Masalah	28
4.2 Pengumpulan Data	29



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Universitas Islam Indragiri
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. 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.

4.2.1 Observasi.....	29
4.2.2 Wawancara.....	30
4.2.3 Studi Literatur	30
4.3 Analisis kebutuhan.....	31
4.4 Perancangan sistem	35
4.4 Implementasi	58
4.5 Pengujian.....	67
BAB V PENUTUP.....	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	85





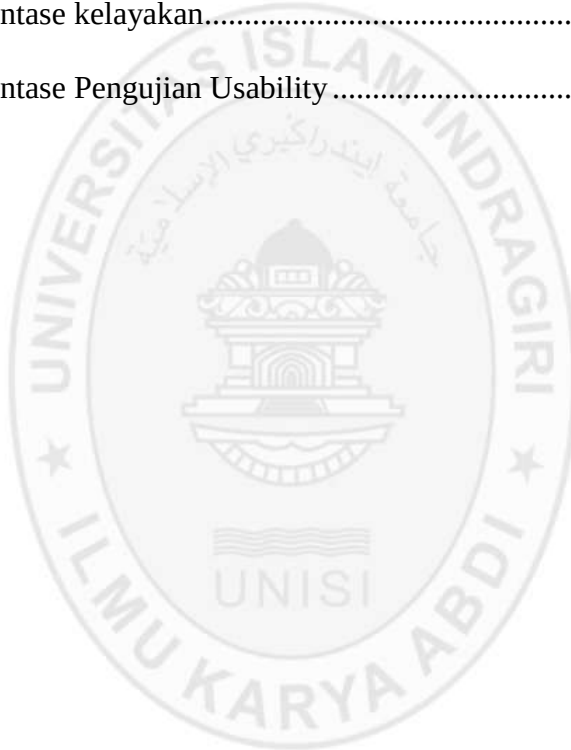
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau 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.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Peneliti Terdahulu	10
Tabel 4.1 Analisis Kebutuhan	32
Tabel 4.2 Kebutuhan Hardware	59
Tabel 4.3 Kebutuhan Software.....	60
Tabel 4.4 Pengujian functionality	68
Tabel 4.5 Pengujian Usability	70
Tabel 4.6 Persentase kelayakan.....	72
Tabel 4.7 Persentase Pengujian Usability	73





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.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	22
Gambar 4. 1 Usecase Diagram.....	36
Gambar 4.2 Activity login.....	37
Gambar 4.3 Activity diagram input penjualan.....	38
Gambar 4.4 Activity input stok masuk	39
Gambar 4.5 Activity biaya operasional.....	40
Gambar 4.6 Activity monitoring penjualan	41
Gambar 4.7 Activity monitoring stok	42
Gambar 4.8 Activity kelola jenis produk	43
Gambar 4.9 Activity laporan.....	44
Gambar 4.10 Sequence login	45
Gambar 4.11 Squence diagram input penjualan	46
Gambar 4.12 Squence diagram input stok masuk.....	47
Gambar 4.13 Sequence input biaya operasional	48
Gambar 4.14 Squence monitoring penjualan.....	49
Gambar 4.15 Squence monitoring stok.....	50
Gambar 4.16 Squence kelola jenis produk.....	51
Gambar 4.17 Squence laporan	52
Gambar 4.18 Class diagram	53
Gambar 4.19 Halaman login	61
Gambar 4.20 Tampilan dashboard operator.....	61
Gambar 4.21 Tampilan dashboard pemilik.....	62



Gambar 4.22 Tampilan input penjualan.....	63
Gambar 4.23 Tampilan input stok masuk	63
Gambar 4.24 Tampilan input stok masuk	64
Gambar 4.25 Tampilan monitoring penjualan	65
Gambar 4.26 Tampilan monitoring stok	65
Gambar 4.27 Tampilan kelola jenis produk	66
Gambar 4.28 Tampilan laporan.....	67





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

Universitas Islam Indragiri

INTISARI

Usaha penjualan ikan teri milik Bapak Dorani di Mandah masih menggunakan pencatatan manual dalam mengelola transaksi penjualan, stok, biaya operasional, status pembayaran, dan laporan usaha. Kondisi tersebut menyebabkan kesulitan dalam pencarian data, pemantauan stok, serta penyusunan laporan secara cepat dan terstruktur. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Informasi Penjualan Ikan Teri Berbasis Web guna membantu pengelolaan data usaha secara terkomputerisasi. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi literatur serta pengumpulan data kuantitatif melalui penyebaran kuesioner usability. Sistem dikembangkan menggunakan model Waterfall dengan analisis kebutuhan menggunakan metode PIECES dan perancangan menggunakan Unified Modeling Language (UML). Sistem dibangun menggunakan Laravel, Inertia Vue, PHP, JavaScript, dan MariaDB dengan dua hak akses, yaitu pemilik dan operator. Fitur sistem mencakup pencatatan penjualan, stok, biaya operasional, pembayaran, laporan, dan rekap usaha. Hasil pengujian functionality menunjukkan seluruh fungsi sistem berjalan sesuai kebutuhan, sedangkan pengujian usability terhadap 25 responden memperoleh persentase 88,72% dengan kategori sangat baik. Sistem yang dibangun layak digunakan untuk mendukung pengelolaan usaha ikan teri yang lebih cepat, rapi, dan terstruktur.

Kata kunci: sistem informasi, penjualan ikan teri, berbasis web, Waterfall, usability.



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

ABSTRACT

Dorani's anchovy sales business in Mandah previously managed sales transactions, stock, operational expenses, payment status, and reports using handwritten records, causing difficulties in data retrieval, stock monitoring, and report preparation. This study aims to develop a Web-Based Anchovy Sales Information System to improve business data management. Data were collected through observation, interviews, and literature studies, while system development used the Waterfall model. Requirements analysis was performed using PIECES, and system design used UML diagrams. The system was developed using Laravel, Inertia Vue, PHP, JavaScript, and MariaDB with two user roles: owner and operator. The system provides features for sales recording, stock management, operational expenses, payment status, monitoring, reports, and business recapitulation. Black box testing showed that all functions operated properly, while usability testing with 25 respondents achieved a feasibility score of 88.72% (very good). The system is considered feasible to support more organized, efficient, and structured anchovy business management.

Keywords: *information system, anchovy sales, web-based system, Waterfall, usability.*