



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INVENTORI DATA PRODUKSI
BANDENG PRESTO JUWANA PATI BERBASIS
WEB**

**MUHAMMAD ARDIANSYAH
NIM. 201851226**

**DOSEN PEMBIMBING
Anastasya Latubessy, S.Kom., M.Cs.
Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INVENTORI DATA PRODUKSI BANDENG PRESTO JUWANA PATI BERBASIS WEB

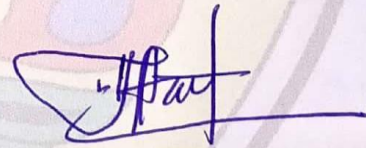
MUHAMMAD ARDIANSYAH
NIM. 201851226

Kudus, 16 Februari 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Anastasya Latubessy, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0604048702

Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0625028501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INVENTORI DATA PRODUKSI BANDENG PRESTO JUWANA PATI BERBASIS WEB

MUHAMMAD ARDIANSYAH

NIM. 201851226

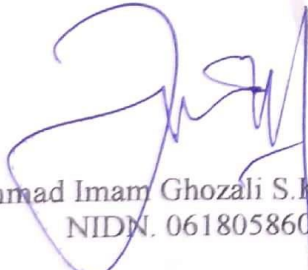
Kudus, 21 Februari 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Muhammad Imam Ghozali S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618058602

Alif Catur Murti S.Kom., M.Kom
NIDN. 0610129001

Ratih Nindyasari S.Kom., M.Kom
NIDN. 0625028501

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Mohammad Dahlan, S.T., M.T
NIS. 061070100001141

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.
NIS. 061070100001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Ardiansyah
NIM : 201851226
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 22 Desember 1999
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Data Produksi Bandeng Presto
Juwana Pati Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 21 Februari 2023

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Ardiansyah
NIM. 201851226

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT., yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Data Produksi Bandeng Presto Juwana Pati Berbasis Web”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.). Pelaksanaan skripsi ini tak luput dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Ratih Nindyasari, S.Kom., M. Kom selaku Koordinator Skripsi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Anastasya Latubessy, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberi masukan selama penyusunan Skripsi ini.
6. Ibu Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberi masukan selama penyusunan Skripsi ini.
7. Kedua orangtua dan keluarga besar yang senantiasa memberikan dukungan baik secara moril maupun materil.

Penulis menyadari adanya kekurangan dalam penulisan Skripsi ini, karena itu penulis menerima dengan baik kritik, saran dan masukan dari pembaca. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan pembaca.

Kudus, Februari 2023

Muhammad Ardiansyah

SISTEM INVENTORI DATA PRODUKSI BANDENG PRESTO JUWANA PATI BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Muhammad Ardiansyah

NIM : 201851226

Pembimbing :

1. Anastasya Latubessy, S.Kom., M.Cs
2. Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Sistem operasi aplikasi berbasis web bukanlah hal baru saat ini, setiap hari selalu ada sistem baru berbasis web, setiap aplikasi memiliki fungsinya masing-masing. Begitu juga dengan aplikasi informasi inventory perusahaan yang bertujuan untuk memudahkan perusahaan khususnya pengusaha kuliner khususnya bandeng presto untuk melakukan pencatatan inventory perusahaan secara lebih aman dan efisien bagi UKM, dan aplikasi ini juga memudahkan founder. semua Memantau data yang dikumpulkan dari karyawan secara jelas dan ringkas. Aplikasi ini dirancang untuk meminimalisir informasi yang awalnya manual atau tertulis menjadi lebih efisien dan aman daripada terkomputerisasi, maka dibuatlah sistem inventory online perusahaan.

Kata kunci : *inventory, web, bandeng presto.*

**PRESTO MILKFISH PRODUCTION DATA INVENTORY SYSTEM
JUWANA PATI WEB-BASED**

Student Name : Muhammad Ardiansyah

Student Identity Number : 201851226

Supervisor :

1. Anastasya Latubessy, S.Kom., M.Cs
2. Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Web-based application operating systems are not new at this time, every day there are always new web-based systems, each application has its own function. Likewise with the company's inventory information application which aims to make it easier for companies, especially culinary entrepreneurs, especially milkfish presto, to record company inventory more safely and efficiently for SMEs, and this application also makes it easier for founders. all Monitor data collected from employees in a clear and concise manner. This application is designed to minimize information that was originally manual or written to be more efficient and secure than computerized, so the company's online inventory system was created.

Keywords : *inventory, web, presto milkfish.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan	2
1.5. Manfaat	2
1.6. Sistematika penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. Landasan Teori	7
2.2.1 Bandeng Presto	7
2.2.2 Website	7
2.2.3 PHP (Hypertext Preprocessor)	7
2.2.4 Inventory	8
2.2.5 Xampp	8
2.2.6 DFD (Data Flow Diagram)	8
2.2.7 ERD (Entity Relationship Diagram)	10
2.2.8 Waterfall	11
BAB III METODOLOGI	13
3.1. Objek penelitian	13
3.2. Metode Pengumpulan Data	13
3.2.1 Sumber Data Primer	13

3.2.2 Sumber Data Sekunder	13
3.3. Metode Pengembangan Sistem.....	13
3.3.1 Requirements Definition.....	14
3.3.2 System and Software Design	14
3.3.3 Implementation and Unit Testing.....	14
3.3.4 Integration and System Testing	14
3.3.5 Operation and Maintenance.....	14
3.4. Analisis Sistem	14
3.4.1 Analisis Kebutuhan.....	15
3.5. Kerangka Penelitian.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Perancangan Sistem	17
4.1.1 Perancangan DFD.....	17
4.1.2 Perancangan ERD.....	22
4.1.3 Perancangan Database	22
4.2. Hasil dan Implementasi	26
4.2.1 Hasil Tampilan Aplikasi.....	26
4.3. Pengujian Sistem	32
4.3.1 Pengujian Sistem Login.....	32
4.3.2 Pengujian Sistem Data Pengguna.....	33
4.3.3 Pengujian Sistem Data Barang.....	35
4.3.4 Pengujian Sistem Jenis Barang.....	37
4.3.5 Pengujian Sistem Satuan Barang.....	38
4.3.6 Pengujian Sistem Data Supplier.....	40
4.3.7 Pengujian Sistem Barang Masuk.....	42
4.3.8 Pengujian Sistem Barang Keluar.....	43
4.3.9 Pengujian Sistem Laporan Supplier.....	44
4.3.10 Pengujian Sistem Laporan Barang Masuk.....	45
4.3.11 Pengujian Sistem Laporan Stok Gudang.....	45
4.3.12 Pengujian Sistem Laporan Barang Keluar.....	46
4.4 Pengujian Kuesioner	46
4.4.1 Hasil Pengujian Kuesioner.....	47
BAB V PENUTUP.....	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51

LAMPIRAN 1.....	52
LAMPIRAN 2.....	56
LAMPIRAN 3.....	58
LAMPIRAN 4.....	62
LAMPIRAN 5.....	63
BIODATA PENULIS.....	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram Metode <i>Waterfall</i>	11
Gambar 3.1	Kerangka Pikiran	16
Gambar 4.1	Context Diagram	17
Gambar 4.2	Dekomposisi	18
Gambar 4.3	<i>Data Flow Diagram</i> Level 0	18
Gambar 4.4	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Admin	19
Gambar 4.5	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Owner	20
Gambar 4.6	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Karyawan	20
Gambar 4.7	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Admin	21
Gambar 4.8	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Owner	21
Gambar 4.9	Entity Relationship Diagram (ERD)	22
Gambar 4.10	Halaman Login	26
Gambar 4.11	Halaman Utama Admin	26
Gambar 4.12	Halaman Data Pengguna	27
Gambar 4.13	Halaman Data Barang	27
Gambar 4.14	Halaman Jenis Barang	28
Gambar 4.15	Halaman Satuan Barang	28
Gambar 4.16	Halaman Data Supplier	29
Gambar 4.17	Halaman Barang Masuk	29
Gambar 4.18	Halaman Barang Keluar	30
Gambar 4.19	Halaman Laporan Supplier	30
Gambar 4.20	Halaman Laporan Barang Masuk	31
Gambar 4.21	Halaman Laporan Stok Gudang	31
Gambar 4.22	Halaman Laporan Barang Keluar	32

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan Penelitian terkait	5
Tabel 2.2	Simbol pada Data Flow Diagram (DFD)	9
Tabel 2.3	Simbol pada Entity Relationship Diagram (ERD)	10
Tabel 4.1	Users	22
Tabel 4.2	Barang Masuk	23
Tabel 4.3	Barang Keluar	23
Tabel 4.4	Gudang	24
Tabel 4.5	Jenis Barang	24
Tabel 4.6	Satuan.....	25
Tabel 4.7	Supplier.....	25
Tabel 4.8	Pengujian Sistem Login	33
Tabel 4.9	Pengujian Sistem Data Pengguna	34
Tabel 4.10	Pengujian Sistem Data Barang	35
Tabel 4.11	Pengujian Sistem Jenis Barang	37
Tabel 4.12	Pengujian Sistem Satuan Barang	39
Tabel 4.13	Pengujian Sistem Data Supplier	40
Tabel 4.14	Pengujian Sistem Barang Masuk	42
Tabel 4.15	Pengujian Sistem Barang Keluar	43
Tabel 4.16	Pengujian Sistem Laporan Supplier.....	45
Tabel 4.17	Pengujian Sistem Laporan Barang Masuk	45
Tabel 4.18	Pengujian Sistem Laporan Stok Gudang	46
Tabel 4.19	Pengujian Sistem Laporan Barang Keluar.....	46
Tabel 4.20	Pertanyaan untuk Admin	47
Tabel 4.21	Pertanyaan untuk Owner.....	48
Tabel 4.22	Pertanyaan untuk Karyawan	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar responden kuesioner.....	52
Lampiran 2	Dokumentasi Di Bandeng Presto Bu Jumiati	56
Lampiran 3	Lembar Bimbingan Skripsi.....	58
Lampiran 4	Lembar Hasil Turnitin	61
Lampiran 5	Lembar Revisi Sidang Skripsi.....	62

