



LAPORAN SKRIPSI

***E-COMMERCE* KOMUNITAS PEDAGANG IKAN ASIN STUDI
KASUS JEPARA BASIS WEB**

**Jihan Khazimah
NIM. 201851133**

**DOSEN PEMBIMBING
Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom
Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

**E-COMMERCE KOMUNITAS PEDAGANG IKAN ASIN STUDI KASUS
JEPARA BASIS WEB**

JIHAN KHAZIMAH

NIM. 201851113

Kudus, 07 Februari 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0629077402

Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0616088502

HALAMAN PENGESAHAN
HALAMAN PENGESAHAN

E-COMMERCE KOMUNITAS PEDAGANG IKAN ASIN STUDI KASUS
JEPARA BASIS WEB

JIHAN KHAZIMAH
NIM. 201851133

Kudus, 20 Februari 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Ahmad Abdul Chamid, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0616109101

Rina Fiafi, ST., M.Cs
NIDN.0604047401

Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0629077402

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Mohammad Dahlan, S.T., M.T
NIS.0610701000001141

Mukhamad Murkamid, S.Kom., M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Jihan Khazimah
NIM : 201851133
Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 05 November 1999
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : *E-Commerce* Komunitas Pedagang Ikan Asin
Studi Kasus Jepara Basis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi "*E-Commerce* Komunitas Pedagang Ikan Asin Studi Kasus Jepara Basis Web" 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, 07 Maret 2023

Yang memberi pernyataan,



Jihan Khazimah

NIM. 201851133

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah yang maha pengasih dan penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya, sehingga akhirnya penulis berhasil menyelesaikan penulisan laporan skripsi berjudul: “*E-Commerce* Komunitas Pedagang Ikan Asin Studi Kasus Jepara Basis Web”. Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas seluruh dukungan kepada:

1. Prof.Dr.Ir.Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Mohammad Dahlan, ST., MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom, selaku Koordinator Skripsi.
5. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom dan Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing utama dan pembimbingan pemdamping yang telah memberikan banyak waktu, ilmu, saran, semangat, nasehat, pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
6. Kedua orang tua yang selalu mendukung, memberi kasih sayang kepada penulis.
7. Teman-teman angkatan 18 yang selalu menemani penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima baik kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat berkembang dan lebih baik di masa yang akan datang.

Kudus, Januari 2023

Penulis

E-COMMERCE KOMUNITAS PEDAGANG IKAN ASIN STUDI KASUS JEPARA BASIS WEB

Nama mahasiswa : Jihan Khazimah

NIM : 201851133

Pembimbing :

1. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom
2. Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Berkembangnya teknologi dari tahun ke tahun memberikan kemudahan bagi sebagian manusia. Tak luput juga pada bidang jual beli, dampak yang dirasakan dengan adanya teknologi adalah *e-commerce* atau jual beli *online*. Beberapa permasalahan dari jual beli khususnya jual beli ikan asin area Jepara, dapat memotivasi penulis untuk membuat sistem informasi *e-commerce* ikan asin. Garis besar dari beberapa permasalahan jual beli tersebut adalah, kurangnya jangkauan jenis ikan asin yang dibutuhkan pembeli. Dengan adanya sistem informasi *e-Commerce* Komunitas Pedagang Ikan Asin, dapat memperluas jangkauan jenis ikan asin bagi penjual maupun pembeli. Metode *Waterfall* akan menjadi acuan dalam proses skripsi sekaligus pembuatan sistem informasi *e-Commerce* Komunitas Pedagang Ikan Asin. Penyajian hasil akan menggunakan *native* PHP. Diharapkan hasil dari penyajian menampilkan sistem informasi berbasis web yang *user friendly*.

Kata kunci : *e-Commerce*, *waterfall*, web.

E-COMMERCE COMMUNITY OF SALTED FISH TRADERS CASE STUDY JEPARA WEB BASE

Student Name : Jihan Khazimah

Student Identity Number : 201851133

Supervisor :

1. Endang Supriyati, S.Kom., M.kom
2. Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

The development of technology from year to year makes it easy for some people. Also in the field of buying and selling, the impact felt by the existence of technology is e-commerce or buying and selling online. Several problems from buying and selling, especially buying and selling salted fish in the Jepara area, can motivate the author to create an e-commerce information system for salted fish. The outline of some of the buying and selling problems is the lack of range of types of salted fish that buyers need. With the e-Commerce information system for the Salted Fish Traders Community, it can expand the range of types of salted fish for sellers and buyers. The Waterfall method will be used as a reference in the thesis process as well as creating an e-Commerce information system for the Salted Fish Traders Community. Presentation of results will use native PHP. It is hoped that the results of the presentation will display a user-friendly web-based information system..

Keywords : e-Commerce, waterfall, website.

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
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terkait	4
2.2 Tinjauan Pustaka	6
2.2.1 <i>E-Commerce</i>	6
2.2.2 <i>Waterfall</i>	7
2.2.3 <i>Web</i>	7
2.2.4 <i>Native PHP</i>	8
2.2.5 <i>Flowchart</i>	8
2.2.6 <i>ERD</i>	10
2.2.7 <i>DFD</i>	10
2.2.8 <i>XAMPP</i>	12

2.2.8	MySQL.....	13
BAB III METODOLOGI		14
3.1	Kerangka Pnelitian	14
3.2	Objek Penelitian	15
3.3	Pengumpulan Data	15
3.3.1	Studi Pustaka.....	15
3.3.2	Wawancara	15
3.3.3	Observasi.....	16
3.4	Pengembangan Sistem.....	16
3.4.1	Analisa Kebutuhan Software.....	17
3.4.2	Desain	17
3.4.3	Implementasi	17
3.4.4	Testing	17
3.4.5	Maintenace	18
3.5	Perancangan Sistem.....	18
3.5.1	Flowchart.....	18
3.5.2	ERD	19
3.5.3	Context Diagram	20
Penjelasan mengenai DFD level 0 pada <i>e-commerce</i> ikan asin, adalah:		21
3.5.4	DFD Level 1	22
3.5.5	DFD Level 2	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Database Sistem	25
4.2	Tampilan Sistem.....	29
4.3	Pengujian Sistem	39
4.3.1	Black Box Testing	39
4.3.2	Kesimpulan Pengujian Black Box.....	41
BAB V PENUTUP.....		42

5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Interface Xampp	12
Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian	14
Gambar 3. 2 Metode <i>Waterfall</i>	16
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i>	19
Gambar 3. 4 ERD	20
Gambar 3. 5 DFD Level 0	21
Gambar 3. 6 DFD Level 1	22
Gambar 3. 7 DFD Level 1 <i>Customer</i> dan Admin	23
Gambar 3. 8 DFD Level 2	24
Gambar 4. 1 Tabel db_ikan_asin	25
Gambar 4. 2 Tabel <i>chat_nota</i>	26
Gambar 4. 3 Tabel Dagangan	26
Gambar 4. 4 Tabel Keranjang	27
Gambar 4. 5 Tabel sejarah_nota	28
Gambar 4. 6 Tabel Status	28
Gambar 4. 7 Tabel <i>User</i>	29
Gambar 4. 8 Tampilan Home	30
Gambar 4. 9 <i>Login</i> Berhasil	30
Gambar 4. 10 Tampilan Registrasi	31
Gambar 4. 11 Tampilan <i>Login</i>	31
Gambar 4. 12 Tampilan Komuditas	32
Gambar 4. 13 Edit Komuditas	33
Gambar 4. 14 Pesanan Pembeli	33
Gambar 4. 15 Pesanan yang dibeli	34
Gambar 4. 16 Katalog Ikan	34
Gambar 4. 17 Lihat Ikan	35
Gambar 4. 18 Pesanan	36
Gambar 4. 19 <i>Checkout</i>	36
Gambar 4. 20 Berhasil <i>Checkout</i>	37
Gambar 4. 21 <i>Chat</i>	38
Gambar 4. 22 Profil	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Terkait	5
Tabel 2. 2 <i>Flowchart</i>	9
Tabel 2. 3 ERD.....	10
Tabel 2. 4 Simbol <i>Context Diagram</i>	11
Tabel 2. 5 Simbol DFD	12
Tabel 2. 6 Perintah dalam SQL	13
Tabel 4. 1 Pengujian <i>Black Box</i>	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lampiran Surat Penelitian

Lampiran 2 Lampiran Buku Bimbingan

Lampiran 3 Lampiran Cek Turnitin

Lampiran 4 Lampiran Revisi Sidang

