



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMENUHAN KEBUTUHAN EKSPOR DAGING
RAJUNGAN DI PT. SUMBER MINA BAHARI**

LINDA EKA SAPUTRI

201651098

DOSEN PEMBIMBING

Arief Susanto, S.T., M.Kom

Evanita, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PEMENUHAN KEBUTUHAN EKSPOR
DAGING RAJUNGAN DI PT. SUMBER MINA BAHARI

LINDA EKA SAPUTRI

NIM. 201651098

Kudus 5 Januari 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Arief Susanto, S.T., M.Kom

NIDN.0603047104

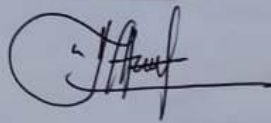


Evanfa, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0611088901

Mengetahui,

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0625028501

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PEMENUHAN KEBUTUHAN EKSPOR DAGING
RAJUNGAN DI PT. SUMBER MINA BAHARI

LINDA EKA SAPUTRI

NIM. 201651098

Kudus, 28 Januari 2021

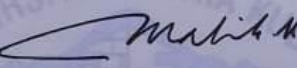
Menyetujui,

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II


Mukhamad Nurkamid S.Kom., M.Cs
NIDN. 0620068302



Muhammad Malik Hakim, S.T., M.T.I
NIDN. 0020068108


Arief Susanto S.T., M.Kom
NIDN. 0603047104

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

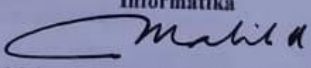

Arief Susanto, S.T., M.Kom
NIDN.0603047104


Evanita, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0611088901

Menyetujui,


Dekan Fakultas Teknik

Muhammad Nurjan, S.T., M.T.I
NIDN. 0601076001

Ketua Program Studi Teknik
Informatika

Muhammad Malik Hakim, S.T., M.T.I
NIDN. 0020068108

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Linda Eka Saputri
NIM : 201651098
Tempat & Tanggal Lahir : Cilacap, 29 September 1998
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pemenuhan Kebutuhan Ekspor Daging Rajungan di PT. Sumber Mina Bahari

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi 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.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran 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, 05 Januari 2021

Yang memberi pernyataan,



Linda Eka Saputri

NIM. 201651098

SISTEM INFORMASI PEMENUHAN KEBUTUHAN EKSPOR DAGING RAJUNGAN DI PT. SUMBER MINA BAHARI

Nama Mahasiswa : Linda Eka Saputri
NIM : 201651098
Pembimbing :
1. Arief Susanto, S.T., M.Kom
2. Evanita, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

PT. Sumber Mina Bahari yang terletak di Jl. Raya Rembang Tuban KM. 31 Desa Sumber Sari, Kecamatan Kragan, Kabupaten Rembang 59273 merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengolahan hasil laut. Seiring dengan berjalannya waktu dan perkembangan ilmu pengetahuan yang salah satunya di bidang komputer, dapat di manfaatkan untuk di ciptakan nya sistem informasi pemenuhan kebutuhan ekspor daging rajungan ini untuk mempermudah kinerja admin dalam mengolah data ekspor daging rajungan. Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini adalah metode *SDLC (System Development Life Cycle)* dengan model *Waterfall* dan perancangan *UML (Unified Modelling Language)*. Sistem informasi ini berbasis *Web* dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database* nya.

Kata Kunci : SDLC, Web, Waterfall, UML

INFORMATION SYSTEM FOR MEETING THE EXPORT NEEDS OF RAJUNGAN MEAT IN PT. SUMBER MINA BAHARI

Student name : Linda Eka Saputri
Student Identity Number : 201651098
Supervisor :
1. Arief Susanto, S.T., M.Kom
2. Evanita, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

PT. Sumber Mina Bahari is a company that proceeds of seafood processing located on Jl. Raya Rembang Tuban KM 31, Summersari Village, Subdistrict Kragan, Rembang Regency 59273. As time goes by science expansions especially in computer, can be develop an information system of compliance needs of crab meat export. This is for facilitating to admin in processing data of crab meat export. The method that used on this information system is Method SDLC (*System Development Life Cycle*) using Waterfall model and UML (*Unified Modelling Language*) design. This system based on *Website*, made from PHP language program and MySQL as the database.

Keyword : SDLC, Web, *Waterfall*, UML

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “SISTEM INFORMASI PEMENUHAN KEBUTUHAN EKSPOR DAGING RAJUNGAN DI PT. SUMBER MINA BAHARI”.

Dengan rasa hormat serta terimakasih yang tak terhingga penulis ucapkan kepada pihak yang telah membantu dan menyelesaikan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat agar memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada pembuatan skripsi ini tak lepas juga dari bantuan pihak antara lain :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Muhammad Malik Hakim, S.T., M.T.I, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Arief Susanto, S.T., M.Kom selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberi masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Kedua orang tua saya, Bapak Supardi dan Ibu Sulistiyani dan ketiga adek saya M. Rizal Ayadi, Ahmad Rakha Ardiansyah, Ahmad Rizky Ardiansyah yang telah memberikan support.
7. Terimakasih kepada pihak PT. Sumber Mina Bahari khususnya staff kantor yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Teman – teman TI angkatan 16, Keluarga Himapro TI periode 2016/2017, juga kelas C yang selalu penulis sayangi dan untuk sahabat – sahabat ku yang selalu memberikan support dalam menyelesaikan skripsi.

Kudus, 5 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN.....	v
INFORMATION SYSTEM FOR MEETING THE EXPORT NEEDS OF RAJUNGAN MEAT IN PT. SUMBER MINA BAHARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR GAMBAR.....	12
BAB I : PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1.Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5.Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.Penelitian Terkait.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1Pengertian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2Pengertian Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3Pengertian Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.Metode Pengembangan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.Analisis dan Desain.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1Entity Relationship Diagram (<i>ERD</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2Diagram Uml (Unified Modelling Language).....	Error! Bookmark not defined.
2.5.Tools.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.1MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.2PHP (Personal Home Page).....	Error! Bookmark not defined.

2.5.3Notepad++	Error! Bookmark not defined.
2.6.Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1Sumber Informasi Dokumenter.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2Sumber Informasi Kepustakaan.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3Sumber Informasi Lapangan.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.2.1Data Primer.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2Data Sekunder	Error! Bookmark not defined.
3.2.3Spesifikasi Software dan Hardware.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 System and Software Design.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1ERD (Entity Relationship Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2Struktur Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.4Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.5 Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.6.1Activity Diagram Login.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2 Activity Diagram Barang.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.3 Activity Diagram Satuan Barang.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.4 Activity Diagram Kategori Barang.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.5 Activity Diagram Customer.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.6 Activity Diagram Suplier.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.7 Activity Diagram Beli.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.8 Activity Diagram Jual.....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Perancangan Tampilan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.1 Rancangan antarmuka halaman login	Error! Bookmark not defined.
3.7.2 Perancangan halaman utama.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Implementasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Implementasi Database	Error! Bookmark not defined.
4.3 Implementasi Interface.....	Error! Bookmark not defined.

4.3.1 Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Halaman Data Barang.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 Halaman Data Kategori	Error! Bookmark not defined.
4.3.4 Halaman Data Satuan	Error! Bookmark not defined.
4.3.5 Halaman Customer	Error! Bookmark not defined.
4.3.6 Halaman Suplier	Error! Bookmark not defined.
4.3.7 Halaman Jual	Error! Bookmark not defined.
4.3.8 Halaman Beli.....	Error! Bookmark not defined.
4.4 Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V : PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 1.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 2.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 3.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dan Fungsi Flowchart.....	9
Tabel 2.2 Tabel ERD	12
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	14
Tabel 2.4 Simbol Activity Diagram.....	14
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram.....	15
Tabel 3.1 User.....	25
Tabel 3.2 Barang.....	25
Tabel 3.3 Kategori Barang	26
Tabel 3.4 Satuan Barang	26
Tabel 3.5 Customer.....	26
Tabel 3.6 Suplier.....	27
Tabel 3.7 Jual	27
Tabel 3.8 Beli.....	27
Tabel 3.9 Penjelasan Use Case Diagram Login.....	28
Tabel 3.10 Penjelasan Use Case Diagram Data Barang	29
Tabel 3.11 Penjelasan Use Case Diagram Data Satuan Barang	29
Tabel 3.12 Penjelasan Use Case Diagram Data Kategori Barang	30
Tabel 3.13 Penjelasan Use Case Diagram Data Customer	30
Tabel 3.14 Penjelasan Use Case Diagram Data Pembelian	31
Tabel 3.15 Penjelasan Use Case Diagram Data Penjualan.....	32
Tabel 4.1 Pengujian Sistem Menggunakan Black Box.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Waterfall	8
Gambar 2.2 Contoh Entity	10
Gambar 2.3 Contoh Relationship.....	11
Gambar 2.4 Contoh Kardinalitas one to one.....	11
Gambar 2.5 Contoh Kardinalitas one to many atau many to one	12
Gambar 2.6 Contoh Kardinalitas many to many	12
Gambar 2.7 Simbol Use Case Diagram	13
Gambar 2.8 Kerangka Pemikiran.....	18
Gambar 3.1 Alur Sistem Informasi Pemenuhan Kebutuhan Eksor Daging Rajungan	23
Gambar 3.2 ERD (Entity Relationship Diagram)	24
Gambar 3.3 Use Case Diagram.....	28
Gambar 3.4 Activity Diagram Login	33
Gambar 3.5 Activity Diagram Barang	33
Gambar 3.6 Activity Diagram Satuan.....	34
Gambar 3.7 Activity Diagram Kategori Barang	35
Gambar 3.8 Activity Diagram Customer	35
Gambar 3.9 Activity Diagram Suplier.....	36
Gambar 3.10 Activity Diagram Beli	37
Gambar 3.11 Activity Diagram Jual	37
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Halaman Login.....	38
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Halaman Utama.....	38
Gambar 4.1 Implementasi Tabel User	39
Gambar 4.2 Implementasi Tabel Barang	39
Gambar 4.3 Implementasi Tabel Kategori	40
Gambar 4.4 Implementasi Tabel Satuan	40
Gambar 4.5 Implementasi Tabel Customer	40
Gambar 4.6 Implementasi Tabel Suplier	40
Gambar 4.7 Implementasi Tabel Jual	41
Gambar 4.8 Implementasi Tabel Beli	41

Gambar 4.9 Halaman Login.....42
Gambar 4.10 Halaman Data Barang42
Gambar 4.11 Halaman Data Kategori Barang43
Gambar 4.12 Halaman Data Satuan Barang43
Gambar 4.13 Halaman Customer.....44
Gambar 4.14 Halaman Suplier.....44
Gambar 4.15 Halaman Jual.....45
Gambar 4.16 Halaman Beli

