

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	V
HALAMAN PERNYATAAN	VI
HALAMAN PERSEMBAHAN	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR TABEL.....	XV
DAFTAR LAMPIRAN.....	XVI
DAFTAR SINGKATAN	XVII
INTISARI	XIX
ABSTRACT.....	XX
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	3
I.4. Ruang Lingkup Penelitian.....	3
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1. Manajemen Rantai Pasok.....	7
II.1.1. Aliran Bahan Baku.....	8
II.1.2. Alirak Keuangan	8
II.1.3. Aliran Informasi.....	8
II.2. Ketertelusuran (<i>Traceability</i>) dalam Rantai Pasok	8
II.3. Tuna	10
II.4. Sistem Informasi Geografis	10
II.5. Sistem Basis Data (SBD).....	11
II.6.1. Model Data Konseptual	12
II.6.2. Model Data Logikal	13
II.6.3. Model Data Fisik.....	13

II.7. Entity Relationship Diagram (ERD).....	14
II.7.1. Entitas	15
II.7.2. Atribut.....	15
II.7.3. Relasi.....	16
II.9. Basis Data Relasional	18
II.9.1. Relation	20
II.9.2. Tuple/Record.....	20
II.9.3. Coloumn Name (Nama Kolom)	21
II.10. System Development Life Cycle (SDLC).....	21
II.10.1. Analisis	22
II.10.2. Desain	25
II.10.3. Implementasi.....	26
II.10.4. Pengujian.....	27
II.10.5. Pemeliharaan.....	28
BAB III PELAKSANAAN.....	30
III.1. Persiapan	30
III.1.1. Lokasi Penelitian.....	30
III.1.2. Persiapan Alat	31
III.1.3. Persiapan Bahan.....	31
III.2. Pelaksanaan	32
III.2.1. Diagram Alir Pelaksanaan	32
III.2.2. Wawancara dan Survey Lapangan.....	34
III.2.3. Identifikasi Rantai Pasok Ikan Tuna	36
III.2.4. Merancang Sistem Informasi Ketertelusuran.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
IV.I. Manajemen Rantai Pasok Ikan Tuna di Kabupaten Pacitan.....	42
IV.1.1. Pelaku.....	42
IV.1.2. Proses	43
IV.1.3. Pemetaan Alur Produk, Pemetaan Pengetahuan dan Alur Informasi	50
IV.1.4. Volume Produk, Jumlah Pelaku, dan Lapangan Kerja	52
IV.1.5. Ketertelusuran Eksternal.....	54
IV.II. Analisis Sistem Informasi Ketertelusuran dalam Rantai Pasok	55
IV.II.1. Analisis Kebutuhan Pengguna	55
IV.II.2. Analisis Kebutuhan Sistem	56

IV.II.3.	Pemodelan Data dan Proses	58
IV.II.4.	Pemodelan Objek	60
IV.II.5.	Analisis Sistem Pengkodean	62
IV.III.	Desain Sistem Informasi Ketertelusuran dalam Rantai Pasok.....	64
IV.III.1.	Desain Arsitektur Sistem	64
IV.III.2.	Basis Data Ketertelusuran dalam Rantai Pasok Ikan Tuna.....	67
IV.III.3.	Tampilan Antarmuka	85
IV.III.4.	Evaluasi Sistem	97
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	99
V.1.	Kesimpulan	99
V.2.	Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	105