

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Batasan	7
1.4. Tujuan Penelitian.....	8
1.5. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Manajemen Rantai Pasok	15
2.3. Sektor Perikanan Tangkap.....	18
2.4. Sistem Ketertelusuran.....	19
2.5. Sistem Informasi.....	22
2.6. <i>System Development Life Cycle</i>	23
2.7. <i>Unified Modelling Language</i>	24
2.7.1. <i>Use case Diagram</i>	25
2.7.2. <i>Class Diagram</i>	26
2.7.3. <i>Activity Diagram</i>	27
2.7.4. <i>Sequence Diagram</i>	28
2.8. <i>Quick Response Code</i>	29
BAB III METODE PENELITIAN	31

3.1.	Objek Penelitian	31
3.2.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	31
3.3.	Jenis Data.....	31
3.4.	Metode Pengambilan Data.....	32
3.4.1.	Studi Pustaka	32
3.4.2.	<i>Focus Group Discussion</i>	33
3.4.3.	Observasi.....	33
3.4.4.	<i>In-Depth Interview</i>	33
3.4.5.	Survei	34
3.5.	Teknik <i>Sampling</i>	34
3.6.	Pengolahan Data	36
3.6.1.	Identifikasi Sistem Rantai Pasok.....	36
3.6.2.	Perancangan Sistem Ketertelusuran	37
3.7.	Tahapan Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		44
4.1.	Profil Pelabuhan Perikanan Nusantara Brondong	44
4.1.1.	Struktur Organisasi PPN Brondong	45
4.1.2.	Tugas Pokok dan Fungsi PPN Brondong	47
4.1.3.	Sarana dan Prasarana PPN Brondong	48
4.2.	Identifikasi Pola Rantai Pasok Perikanan Tangkap	48
4.2.1.	Aliran Material	50
4.2.2.	Aliran Informasi	55
4.2.3.	Aliran Keuangan	59
4.3.	Identifikasi Pelaku dan Aktivitas Logistik Perikanan Tangkap	61
4.3.1.	Pelaku Rantai Pasok Perikanan Tangkap di PPN Brondong	61
4.3.2.	Aktivitas Logistik Rantai Pasok Perikanan Tangkap di PPN Brondong.....	74
4.4.	Sistem Ketertelusuran <i>Existing</i>	80
4.5.	Model Sistem Ketertelusuran yang Diusulkan	83
4.6.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	89
4.6.1.	<i>User Story</i>	89
4.6.2.	Analisis Kebutuhan Pengguna	91
4.6.3.	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem.....	92
4.6.4.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional Sistem.....	93

4.6.5.	Penentuan Aktor pada Sistem	94
4.7.	Perancangan Sistem.....	95
4.7.1.	<i>Use Case Diagram</i>	96
4.7.2.	<i>Activity Diagram</i>	101
4.7.3.	<i>Class Diagram</i>	112
4.7.4.	<i>Sequence Diagram</i>	113
4.7.5.	<i>Entity Diagram Relationship</i>	125
4.8.	Implementasi Sistem.....	128
4.8.2.	Alur Perpindahan Informasi antar Aktor dalam Sistem Ketertelusuran	128
4.8.3.	Implementasi Sistem.....	132
4.9.	Pengujian Sistem	138
4.9.1.	<i>System Usability Scale</i>	138
4.9.2.	Uji Validitas	141
4.9.3.	Uji Reabilitas.....	143
4.10.	Pemeliharaan Sistem.....	143
BAB V PENUTUP		144
5.1.	Kesimpulan.....	144
5.2.	Saran	145
DAFTAR PUSTAKA		147
LAMPIRAN.....		154