

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	4
1.6.1.1 Studi Literatur.....	5
1.6.1.2 Studi Lapangan	5
1.6.2 Studi Pembangunan Sistem.....	5
1.6.2.1 Tahap Perencanaan	5
1.6.2.2 Tahap Analisis	5
1.6.2.3 Tahap Perancangan.....	5
1.6.2.4 Tahap Pengkodean	6
1.6.2.5 Tahap Uji Coba dan Penerapan	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
1.8 Kerangka Pemikiran.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Rancang Bangun	8
2.2 Sistem Informasi	8
2.3 Analisis PIECES	9

2.4	Metode Pengembangan Sistem	10
2.4.1	Prototyping	10
2.4.2	Black Box Testing.....	13
2.5	Hasil Tangkap Ikan	13
2.6	WPP 712.....	13
2.7	Berbasis Web.....	15
BAB III METODE PENELITIAN		16
3.1	Metodologi Pengumpulan Data.....	16
3.1.1	Studi Literatur	16
3.1.2	Studi Lapangan.....	16
3.1.2.1	Wawancara	16
3.1.2.2	Observasi	16
3.2	Metodologi Pengembangan Sistem.....	17
3.3	Proses Sistem Berjalan	18
3.3.1	Gambaran Sistem Berjalan.....	18
3.3.1.1	Laut Nusantara.....	18
3.3.1.2	Nelayan Pintar (NELPIN).....	19
3.3.2	Permasalahan Sistem Berjalan	19
3.4	Analisis Masalah	19
3.5	Rencana Solusi Pemecahan Masalah	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		22
4.1	Communication	22
4.2	Quick Plan.....	22
4.3	Modeling Quick Design	23
4.3.1	Use Case Diagram.....	23
4.3.1.1	Identifikasi Aktor.....	24
4.3.1.2	Use Case Diagram Requirement.....	24
4.3.1.3	Use Case Diagram	25
4.3.1.4	Use Case Scenario	25
4.3.2	Activity Diagram.....	31
4.3.3	Class Diagram	38
4.3.4	Sequence Diagram.....	38
4.3.5	Component Diagram	42
4.3.6	Deployment Diagram	43
4.4	Construction of Prototype	44
4.5	Deployment Delivery & Feedback.....	44

4.5.1	Deployment Delivery (Black Box Testing)	44
4.5.2	Feedback.....	49
4.5.3	Hasil Delivery dan Feedback	49
4.5.4	User Interface	49
4.5.4.1	Login Admin.....	50
4.5.4.2	Dashboard Web Admin	50
4.5.4.3	Edit Profil.....	51
4.5.4.4	Manajemen Konten WPP-NKRI	51
4.5.4.5	Edit Jenis Ikan dan JTB	52
4.5.4.6	Edit Data Hasil Tangkapan.....	52
4.5.4.7	WPP-NKRI Home Page	53
4.5.4.8	Print Data Page	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....		55