

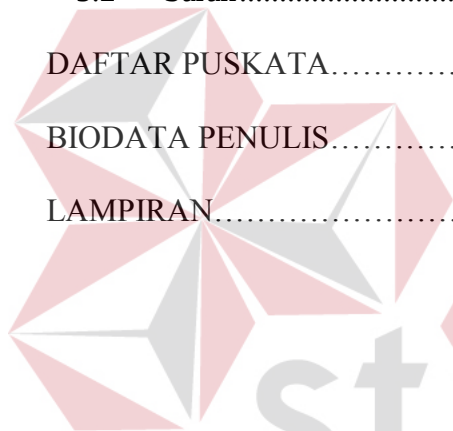
DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Gambaran Umum Instansi.....	7
2.2 Aplikasi	9
2.3 Informasi dan Data	9
2.4 Evaluasi	10
2.5 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	12
2.5.1 Elisitasi.....	12

2.5.2	Analisis	13
2.5.3	Desain	15
2.5.4	<i>Construction</i>	17
2.5.5	Testing dan Implementasi	18
2.6	<i>Blackbox Testing</i>	19
2.7	<i>Programming Hypertext Processor (PHP)</i>	19
2.8	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	21
2.9	<i>MySQL</i>	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		22
3.1	Elisitasi Kebutuhan (Requirement Elicitation).....	23
3.2	Identifikasi dan Analisis Permasalahan.....	24
3.2.1	Alir Proses Mencatat Data Produksi Bulanan.....	26
3.2.2	Alir Proses Evaluasi	28
3.2.3	Alir Proses Persetujuan Usulan Kegiatan Evaluasi	30
3.3	Analisis Permasalahan.....	32
3.3.1	Analisis pada Alir Proses Mencatat Laporan Produksi Bulanan	32
3.3.2	Analisis pada Alir Proses Evaluasi	33
3.3.3	Analisis pada Alir Proses Persetujuan Usulan Kegiatan Evaluasi	33
3.4	Solusi Permasalahan.....	33
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software Requirement</i>).....	33
3.4.2	Desain Sistem (<i>Software Design</i>)	48
3.4.3	Diagram Jenjang	71
3.4.4	<i>Context Diagram</i>	72

3.4.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	73
3.4.6	<i>Entity Relationship Diagram</i>	81
3.4.7	Struktur Basis Data	86
3.4.8	Desain Interface	91
3.4.9	Desain Uji Coba Fungsional	116
3.4.10	Desain Uji Coba Non-Fungsional	124
3.4.11	Desain Arsitektur	125
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		127
4.1	Implementasi Sistem	127
4.2	Penjelasan Penggunaan Aplikasi.....	127
4.2.1	Pengguna Sebagai Staf Statistik Bidang Kelautan.....	128
4.2.2	Pengguna Sebagai Staf Statistik Bidang Perikanan	135
4.2.3	Pengguna Sebagai Staf Statistik Bidang Pengawasan	148
4.2.4	Pengguna Sebagai Kasubag Evaluasi dan Perencanaan	153
4.2.5	Pengguna Sebagai Kepala Bidang Kelautan.....	174
4.2.6	Pengguna Sebagai Kepala Bidang Perikanan	176
4.2.7	Pengguna Sebagai Kepala Bidang Pengawasan	178
4.3	Uji Coba Fungsional dan Non-Fungsional	180
4.3.1	Uji Fungsional dan Non-Fungsional Staf Statistik Bidang Kelautan .	180
4.3.2	Uji Fungsional dan Non-Fungsional Staf Statistik Bidang Perikanan	182
4.3.3	Uji Fungsional dan Non-Fungsional Staf Statistik Pengawasan.....	184
4.3.4	Uji Fungsional dan Non-Fungsional Kasubag Evaluasi dan Perencanaan	186

4.3.5	Uji Fungsional dan Non-Fungsional Kepala Bidang Kelautan.....	189
4.3.6	Uji Fungsional dan Non-Fungsional Kepala Bidang Perikanan	190
4.3.7	Uji Fungsional dan Non-Fungsional Kepala Bidang Pengawasan	192
4.4	Evaluasi	193
4.4.1	Proses Evaluasi Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo	194
BAB V PENUTUP		195
5.1	Kesimpulan.....	195
5.2	Saran.....	195
DAFTAR PUSKATA.....		196
BIODATA PENULIS.....		197
LAMPIRAN.....		198



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA