DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL i
HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... vii
KATA PENGANTAR..... viii
ABSTRAK x
DAFTAR ISI..... xii
DAFTAR GAMBAR..... xiv
DAFTAR TABEL xvi
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Pembatasan Masalah 2
1.4 Tujuan Tugas Akhir 2
1.5 Manfaat Sistem 3
1.6 Sistematika Penulisan 3
BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Tinjauan Pustaka 5
2.2 Dasar Teori..... 6
2.2.1 Agribisnis Perikanan Tangkap 6
2.2.2 Sistem Basis Data..... 7
2.2.3 Konsep Dasar Internet..... 8
2.2.4 Konsep Pemodelan sistem..... 8
2.2.5 Konsep Tempat pelelangan ikan 12

BAB III PERANCANGAN SISTEM
3.1 Metode Penelitian 15
3.1.1 Sumber Data. 15
3.1.2 Metode pengumpula Data. 15
3.1.3 Metode pengembangan sistem. 16
3.2 Identifikasi Masalah 18
3.3 Deskripsi sistem 20
3.4 Analisa Proses Bisnis. 21
3.5 Desain sistem 22
3.5.1 Flowchart 23
3.5.2 Data flow Diagram 24
3.5.3 Entity Relationship Diagram 29
3.5.4 Transformasi Model Data 30
3.6 Kamus Data 31
3.7 Perancangan Input 34
3.7.1 Analisis Sistem 34
3.8 Perancangan Output 41
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN
4.1 Tampilan Halaman Pada Admin Dinas 43
4.2 Tampilan Halaman Pada Customer service 49
4.3 Pengujian Sistem 55
BAB V PENUTUP
5.1 Kesimpulan 60
5.2. Saran 60
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Context..... 11
Gambar 2.2 Diagram level 11
Gambar 2.3 Diagram Induk dan Anak..... 12
Gambar 3.1 Model Waterfall..... 17
Gambar 3.2 Proses Bisnis Pelelangan ikan secara manual..... 19
Gambar 3.3 Arsitektur Sistem Informasi Pelelangan ikan 21
Gambar 3.4 Analisa Proses Bisnis..... 22
Gambar 3.5 Flowchart Pelelangan ikan..... 23
Gambar 3.6 Diagram Context..... 24
Gambar 3.7 DFD Level 1 Pelelangan ikan..... 25
Gambar 3.8 DFD Level 1 proses 1 26
Gambar 3.9 DFD Level 1 proses 2 26
Gambar 3.10 DFD Level 1 proses 3 27
Gambar 3.11 DFD Level 1 proses 4 27
Gambar 3.12 DFD Level 1 proses 5 28
Gambar 3.13 DFD Level 1 proses 6..... 28
Gambar 3.14 Alur ERD Pelelangan ikan 29
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Login 35
Gambar 3.16 Rancangan Home 35
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Customer service TPI..... 36
Gambar 3.18 Rancangan Halaman data nelayan..... 37
Gambar 3.19 Rancangan Halaman data bakul 37
Gambar 3.20 Rancangan Data TPI..... 38
Gambar 3.21 Rancangan Data kategori ikan..... 38
Gambar 3.22 Rancangan Data ikan masuk..... 39
Gambar 3.23 Rancangan Data ikan keluar..... 40
Gambar 3.24 Rancangan Data Hasil Lelang tangkapan ikan..... 40
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Nilai produksi Bulanan..... 41
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Nilai produksi Tahunan..... 42
Gambar 4.1 Halaman login Admin Dinas 43

Gambar 4.2 Halaman List customer service pada admin Dinas..... 44
Gambar 4.3 Halaman tambah customer service 44
Gambar 4.4 Halaman Edit Customer service pada Admin Dinas 45
Gambar 4.5 Halaman Detail Customer service pada Admin Dinas 45
Gambar 4.6 Halaman Tambah data TPI 46
Gambar 4.7 Halaman Data Nelayan pada admin Dinas 46
Gambar 4.8 Halaman Data Bakul pada Admin Dinas..... 47
Gambar 4.9 Halaman Kategori ikan pada Admin Dinas 47
Gambar 4.10 Halaman Laporan produksi bulanan pada Admin Dinas..... 48
Gambar 4.11 Halaman Laporan Retribusi Tahunan pada Admin Dinas..... 48
Gambar 4.12 Halaman Login Customer service 49
Gambar 4.13 Halaman Data Customer service 49
Gambar 4.14 Halaman Data TPI pada Customer service..... 50
Gambar 4.15 Halaman Data Nelayan pada Customer service 50
Gambar 4.16 Halaman Detail Nelayan Pada Customer service..... 51
Gambar 4.17 Halaman Data Bakul pada Customer service..... 51
Gambar 4.18 Halaman Kategori ikan pada Customer service 52
Gambar 4.19 Halaman Tambah Data Ikan masuk pada Customer service..... 52
Gambar 4.20 Halaman Tambah Data Ikan keluar pada Customer service 53
Gambar 4.21 Halaman Tambah Data hasil lelang tangkapan pada customer service…… 54
Gambar 4.22 Halaman Laporan produksi bulanan pada Customer service…. 54
Gambar 4.23 Halaman Laporan Retribusi tahunan pada Customer service… 55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart 9

Tabel 2.2 Empat symbol dasar dalam DAD..... 10

Tabel 3.1 Bakul 31

Tabel 3.2 Nelayan..... 32

Tabel 3.3 Keranjang ikan 33

Tabel 4.1 Pengujian Sistem Pada Admin Dinas..... 56

Tabel 4.2 Pengujian Sistem Pada Komputer Customer service TPI. 57