

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN KELOMPOK NELAYAN DI
WILAYAH PESISIR PANTAI TIMUR ADONARA
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

NO. 870/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2021

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer**



Oleh :

**AGUSTINA BOTA TUPEN
23117050**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

**TUGAS AKHIR
NO.870/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2021**

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN KELOMPOK NELAYAN DI
WILAYAH PESISIR PANTAI TIMUR ADONARA
BERBASIS WEB**

Oleh :

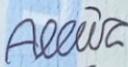
AGUSTINA BOTA TUPEN

23117050

TELAH DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PENGUJI:

**DI : KUPANG
PADA TANGGAL : JUNI 2022**

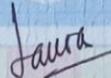
DOSEN PENGUJI I


Natalia M. R. Mamulak, S.T., M.M.
NIDN: 0828128502

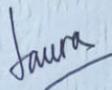
DOSEN PENGUJI II


Paskalis A. Nani, S.T., M.T.
NIDN: 0831038602

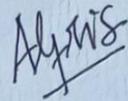
DOSEN PENGUJI III


Emerensiana Ngaga, S.T., M.T.
NIDN: 0802038601

KETUA PELAKSANA


Emerensiana Ngaga, S.T., M.T.
NIDN: 0802038601

SEKRETARIS PELAKSANA


Alfrv Aristo J. SinlaE, S.Kom., M.Cs.
NIDN: 0807078704

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
NO.870/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2021

SISTEM INFORMASI PENDATAAN KELOMPOK NELAYAN DI
WILAYAH PESISIR PANTAI TIMUR ADONARA
BERBASIS WEB

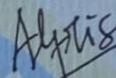
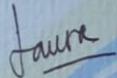
Oleh :

AGUSTINA BOTA TUPEN
23117050

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN PEMBIMBING:

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II



Emerensiana Ngaga, S.T., M.T.
NIDN: 0802038601

Alfry Aristo J. SinlaE, S.Kom., M.Cs.
NIDN: 0807078704

MENGETAHUI,

MENGESAHKAN,

KETUA PROGRAM STUDI
ILMU KOMPUTER
UNIKA WIDYA MANDIRA

DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIKA WIDYA MANDIRA



Sisilia Daeng B. Mau, S.Kom., M.T.
NIDN: 0807098502



Patrisius Batarius, S.T., M.T.
NIDN: 0815037801

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan ungkapan syukur kepada **Tuhan Allah Tritunggal** dan rasa terima kasih yang tulus kupersembahkan skripsi ini untuk :

Keluargaku Tercinta :

Ayah Tercinta Dan Ibunda Tercinta,

yang telah mendoakanku, mendukung dan berjuang membiayai studiku.

Keluarga Besar

yang selalu mendukung saya dengan cara mereka masing-masing, kiranya Dia sang maha Ada membalas budi baik mereka.

Sahabat-sahabat perjuangan Angkatan 2017

Terima kasih atas kebersamaan yang kita ukir selama ini, kiranya yang Maha Kuasa mempertemukan kita di lain waktu.

Bapak Ibu Dosenku dan Almamater tercinta Fakultas Teknik Program Studi Ilmu Komputer UNWIRA Kupang

MOSJO

“Kesempatan bukanlah hal yang kebetulan Kau harus menciptakannya.”



PERNYATAAN KEASLIAN HASIL KARYA

Yang bertanda tangan dibawah ini;

Nama : Agustina Bota Tupen

No.Registrasi : 23117050

Fakultas : Teknik

Prodi : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul Sistem Informasi Pendataan Kelompok Nelayan Di Wilayah Pesisir Pantai Timur Adonara Berbasis Web adalah benar-benar karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan penyimpangan, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Disahkan/diketahui

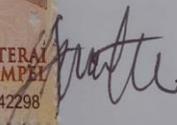
Pembimbing



Emerensiana Ngaga, S.T., M.T.

Kupang, Juni 2022

Mahasiswa



Agustina Bota Tupen

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa karena berkat bimbingan dan tuntunan tangan kasih-Nya saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pendataan Kelompok Nelayan Di Wilayah Pesisir Pantai Timur Adonara Berbasis *Web*” dengan baik.

Selama penelitian berlangsung sampai penulisan skripsi ini, saya telah mendapat dukungan dari berbagai pihak yang sangat membantu dan memotivasi saya untuk menyelesaikan skripsi ini.

Untuk itu pada kesempatan ini dengan penuh rasa syukur saya mengucapkan limpah terimakasih kepada:

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD, selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira.
2. Bapak Patrisius Batarius, ST., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira.
3. Ibu Sisilia Daeng B. Mau, S.Kom, M.T. selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira.
4. Ibu Emerensiana Ngaga, S.T., M.T. selaku pembimbing I dan Bapak Alfry Aristo J. SinlaE, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing II, terimakasih untuk kesabaran dan waktu yang dicurahkan bagi saya.
5. Ibu Natalia Magdalena R. Mamulak, S.T, M.M. selaku dosen penguji I dan Bapak Paskalis A. Nani, S.T., M.T. selaku dosen penguji II, yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam mengarahkan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Seluruh Dosen dan staf karyawan pada Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira .
7. Bapak Bernadus Boro Daen, Mama Maria Ose Beda, Abang Fandi, Adik Gemset, Adik Silver, Adik kopong Ola, Adik April, Adik Ecil dan segenap keluarga besar suku Edalolon yang selalu memberikan doa dan dukungan yang sangat luar biasa dalam menyelesaikan pendidikan ini.
8. Teman-teman tercinta Alovjo, Yani, Nia, Ofi, Nova, Dede, Dini, Rika, Elin Barros yang selalu memberikan semangat dukungan dan motivasi.
9. Sahabat-sahabat tercinta yang telah berjuang bersama di Program Studi Ilmu Komputer UNWIRA terkhususnya teman angkatan 2017 yang tidak saya sebutkan satu per satu.
10. Seluruh pihak yang telah memberikan sumbangan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, kiranya Tuhan Yang Maha Kuasa membalas budi baik saudara-saudari sekalian.

Saya menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan yang saya miliki, baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu saya mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi memperbaiki skripsi ini. Semoga Tugas Akhir ini berguna bagi para pembaca.

Kupang, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
PERNYATAAN KEASLIAN HASIL KARYA.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRAK	xx
<i>ABSTRAC</i>.....	xxvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Masalah Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu	11
2.2 Teori	17
2.2.1 Nelayan	17
2.2.2 Data	17
2.2.3 Konsep <i>Website</i>	17
2.2.4 Konsep Basis Data	18
2.2.5 Pengertian <i>Mysql (My Structured Query Language)</i>	18
2.2.6 <i>Php (Personal Homepage-Hypertext Preprocessor)</i>	18
2.2.7 Desain Sistem	19

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	2
1.1 1 Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.1.2 Analisis Peran Sistem	24
3.1.3 Analisis Peran Pengguna	25
3.2 Perancangan Sistem	26
3.2. 1 Sistem Pendukung	27

3.2.2 <i>Flowchart</i> Sistem	27
3.3 Diagram Arus Data	28
3.3.1 Diagram Konteks	28
3.3.2 Diagram Berjenjang	29
3.3.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	30
3.4 Pemodelan System	32
3.4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	32
3.4.1 Perancangan Basis Data	33
3.5 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	39
3.5.1 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Menu Utama	40
3.5.2 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Menu Kelompok Nelayan.....	40
3.5.3 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Menu Perahu Nelayan	41
3.5.4 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Menu Hasil Tangkapan Nelayan	42
3.5.5 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Menu Riwayat Bantuan Nelayan	43
3.5.6 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Galeri Foto Kegiatan Nelayan.....	44
3.5.7 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Login</i>	45
3.5.8 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i> ..	46

3.5.9 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	
Menu Kelompok Nelayan	46
3.5.10 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard</i>	
Admin Menu Perahu Nelayan.....	47
3.5.11 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard</i>	
Admin Menu Jenis Ikan.....	48
3.5.12 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard</i>	
Admin Menu Hasil Tangkapan Nelayan	49
3.5.13 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	
Menu Riwayat Bantuan Nelayan	50
3.5.14 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	
Menu Pengguna.....	51
3.5.15 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	
Menu Galeri Foto	52
3.5.16 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	
Menu Laporan	53

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi <i>Database</i>	55
4.1.1 Tabel Pengguna.....	55
4.1.2 Tabel Alat.....	55
4.1.3 Tabel Galeri	56
4.1.4 Tabel Ikan.....	56

4.1.5 Tabel Nelayan	57
4.1.6 Tabel Perahu.....	57
4.1.7 Tabel Bantuan	57
4.2 Implementasi Program	58
4.2.1 Tampilan Halama Utama	58
4.2.2 Tampilan Halaman Data Kelompok Nelayan	59
4.2.3 Tampilan Halaman Data Perahu Nelayan	60
4.2.4 Tampilan Halaman Data Ikan	61
4.2.5 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok Nelayan Batu Karang	62
4.2 6 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Tite Hena	63
4.2.7 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Melati ...	64
4.2.8 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Kiden Mehak.....	65
4.2 9 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Pasir Putih	66
4.2.10 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Bajak Laut	67
4.2 11 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Mawar Merah	68
4.2 12 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Ata Susah	69

4.2.13 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Ata	
Susah 2.....	70
4.2.14 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Pana	
Molo.....	71
4.2.15 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Susah	
Tudak	72
4.2.16 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Bangau	
Putih	73
4.2.17 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Pasir	
Merah	74
4.2.18 Halaman Data Hasil Tangkapan Kelompok Nelayan Susah	
Senang.....	75
4.2.19 Halaman Data Riwayat Bantuan Nelayan Perahu Desa	
Meko	76
4.2.20 Halaman Data Riwayat Bantuan Nelayan Perahu Desa	
Waiwuring	76
4.2.21 Halaman Data Riwayat Bantuan Nelayan Perahu Desa	
Boleng.....	77
4.2.22 Halaman Data Riwayat Bantuan Nelayan Perahu Desa	
Sagu	78
4.2.23 Halaman Data Riwayat Bantuan Nelayan Puket Jaring Desa	
Meko	78
4.2.24 Halaman Data Riwayat Bantuan Nelayan Puket Jaring Desa	
Waiwuring.....	79

4.2.25 Halaman Data Riwayat Bantuan Nelayan Puket Jaring Desa	
Boleng	79
4.2.26 Halaman Data Riwayat Bantuan Nelayan Puket Jaring Desa	
Sagu	80
4.2.27 Halaman Data Riwayat Bantuan Nelayan Uang Desa Meko...	81
4.2.28 Halaman Data Riwayat Bantuan Uang Desa Waiwuring	81
4.2.29 Halaman Data Riwayat Bantuan Nelayan Uang Desa Boleng.	82
4.2.30 Halaman Data Riwayat Bantuan Nelayan Uang Desa Sagu	82
4.2.31 Halaman Galeri Foto	83
4.2.32 Halaman <i>Login</i>	84
4.2.33 Halaman <i>Dashboard Admin</i>	84
4.2.34 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Kelompok Nelayan	85
4.2.35 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Perahu Nelayan	86
4.2.36 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Ikan	86
4.2.37 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Hasil Tangkapan	
Kelompok Nelayan	87
4.2.38 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Meko Kelompok Nelayan Batu Karang.....	88
4.2.39 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa Meko	
Kelompok Nelayan Pasir Putih.....	89
4.2.40 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa Meko	
Kelompok Nelayan Bajak Laut.....	90

4.2.41 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Waiwuring Kelompok Nelayan Tite Hena.....	91
4.2.42 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Waiwuring Kelompok Nelayan Mawar Mera	92
4.2.43 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Waiwuring Kelompok Nelayan Ata Susah.....	93
4.2.44 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
WaiwuringKelompok Nelayan Ata Susah 2	94
4.2.45 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Sagu Kelompok Nelayan Kiden Mehak.....	95
4.2.46 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa Sagu	
Kelompok Nelayan Pana Molo	96
4.2.47 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa Sagu	
Kelompok Nelayan Susah Tudak	97
4.2.48 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Sagu Kelompok Nelayan Bangau Putih.....	98
4.2.49 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa Boleng	
Kelompok Nelayan Melati	99
4.2.50 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa Boleng	
Kelompok Nelayan Pasir Merah	100
4.2.51 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Boleng Kelompok Nelayan Susah Senang.....	101

4.2.52 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Galeri Foto Kegiatan	
Kelompok Nelayan.....	102
4.2.53 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Laporan Kelompok Nelayan	103
4.2.54 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Laporan Hasil Tangkapan	
Kelompok Nelayan.....	104
4.2.55 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Laporan Riwayat Bantuan	
Kelompok Nelayan.....	105

BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL

5.1 Pengujian	106
5.2 Analisis Hasil Program.....	109

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	110
6.2 Saran	110

Daftar Pustaka

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model <i>Waterfall</i> (Pressman, 2012)	5
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem	28
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	29
Gambar 3.3 Diagram Berjenjang	30
Gambar 3.4 DFD Level 1	30
Gambar 3.5 E-R Diagram	31
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	32
Gambar 3.7 Tampilan Halaman Utama	40
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Halaman Menu Kelompok Nelayan.....	41
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Halaman Menu Perahu Nelayan.....	41
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Menu Hasil Tangkapan Nelayan	42
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Menu Riwayat Bantuan Nelayan	43
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Menu Galeri Foto Kegiatan Nelayan	44
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Login</i>	45
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i> .	46
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i> Menu Kelompok Nelayan.....	47
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i> Menu Perahu Nelayan	48

Gambar 3.17 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	
Menu Jenis Ikan	49
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	
Menu Hasil Tangkapan Nelayan	49
Gambar 3.19 <i>Admin</i> Menu Riwayat Bantuan Nelayan	50
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i> .	50
Menu Riwayat Bantuan Nelayan	51
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	
Menu Pengguna.....	52
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	
Menu Galeri Foto	53
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	
Menu Laporan	54
Gambar 4.1 Tabel Pengguna	55
Gambar 4.2 Tabel Alat	55
Gambar 4.3 Tabel Galeri.....	56
Gambar 4.4 Tabel Ikan.....	56
Gambar 4.5 Tabel Nelayan	57
Gambar 4.6 Tabel Perahu.....	57
Gambar 4.7 Tabel Bantuan	58
Gambar 4.8 Tampilan halaman utama	58
Gambar 4.9 Halaman Data Kelompok Nelayan.....	59
Gambar 4.10 Tampilan halaman data perahu nelayan	60
Gambar 4.11 Tampilan halaman data ikan	61

Gambar 4.12 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Batu Karang	62
Gambar 4.13 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Tite Hena.....	63
Gambar 4.14 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Melati	64
Gambar 4.15 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Kiden Mehak.....	65
Gambar 4.16 Halaman Data Hasil Tangkapan nelayan Kelompok	
Nelayan Pasir Putih	66
Gambar 4.17 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Bajak Laut.....	67
Gambar 4.18 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Mawar Merah.....	68
Gambar 4.19 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Ata Susah	69
Gambar 4.20 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Ata Susah 2	70
Gambar 4.21 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Pana Molo	71
Gambar 4.22 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Susah Tudak.....	72
Gambar 4.23 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Bangau Putih.....	73

Gambar 4.24 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Pasir Merah	74
Gambar 4.25 Halaman Data Hasil Tangkapan Nelayan Kelompok	
Nelayan Susah Senang	75
Gambar 4.26 Halaman Data Riwayat Bantuan Perahu Desa Meko.....	76
Gambar 4.27 Halaman Data Riwayat Bantuan Perahu Desa Waiwuring	76
Gambar 4.28 Halaman Data Riwayat Bantuan Perahu Desa Boleng.....	77
Gambar 4.29 Halaman Data Riwayat Bantuan Perahu Desa Sagu	78
Gambar 4.30 Halaman Data Riwayat Bantuan Puket Jaring Desa Meko	78
Gambar 4.31 Halaman Data Riwayat Bantuan Puket Jaring Desa	
Waiwuring.....	79
Gambar 4.32 Halaman Data Riwayat Bantuan Puket Jaring Desa Boleng.	79
Gambar 4.33 Halaman Data Riwayat Bantuan Puket Jaring Desa Sagu	80
Gambar 4.34 Halaman Data Riwayat Bantuan Uang Desa Meko	81
Gambar 4.35 Halaman Data Riwayat Bantuan Uang Desa Waiwuring.....	81
Gambar 4.36 Halaman Data Riwayat Bantuan Uang Desa Boleng	82
Gambar 4.37 Halaman Data Riwayat Bantuan Uang Desa Sagu.....	82
Gambar 4.38 Halaman Galeri Foto	83
Gambar 4.39 Halaman <i>Login</i>	84
Gambar 4.40 Halaman <i>Dashboard Admin</i>	84
Gambar 4.41 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Kelompok Nelayan	85
Gambar 4.42 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Perahu Nelayan	86
Gambar 4.43 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Ikan	86
Gambar 4.44 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Hasil Tangkapan Nelayan .	87

Gambar 4.45 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Meko Kelompok Nelayan Batu Karang.....	88
Gambar 4.46 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Meko Kelompok Nelayan Pasir Putih.....	89
Gambar 4.47 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Meko Kelompok Nelayan Bajak Laut	90
Gambar 4.48 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Waiwuring Kelompok Nelayan Tite Hena.....	91
Gambar 4.49 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Waiwuring Kelompok Nelayan Mawar Merah.....	92
Gambar 4.50 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Waiwuring Kelompok Nelayan Ata Susah	93
Gambar 4.51 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Waiwuring Kelompok Nelayan Ata Susah 2	94
Gambar 4.52 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan	
Desa Sagu Kelompok Nelayan Kiden Mehak.....	95
Gambar 4.53 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan	
Desa Sagu Kelompok Nelayan Pana Molo	96
Gambar 4.54 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan	
Desa Sagu Kelompok Nelayan Susah Tudak.....	97
Gambar 4.55 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan	
Desa Sagu Kelompok Nelayan Bangau Putih.....	98
Gambar 4.56 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Boleng Kelompok Nelayan Melati	99

Gambar 4.57 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Boleng Kelompok Nelayan Pasir Merah	100
Gambar 4.58 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Data Riwayat Bantuan Desa	
Boleng Kelompok Nelayan Susah Senang	101
Gambar 4.59 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Galeri Foto kegiatan	
Kelompok Nelayan	102
Gambar 4.60 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Laporan Kelompok Nelayan	103
Gambar 4.61 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Laporan Hasil Tangkapan	
Kelompok Nelayan	104
Gambar 4.62 Halaman <i>Dashboard Admin</i> Laporan Riwayat Bantuan	
Kelompok Nelayan	105

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Perbandingan Penelitian.....	13
Table 2.2 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	20
Table 2.3 Simbol-simbol DFD.....	21
Table 2.4 Simbol-simbol ERD.....	23
Tabel 3.1 Tabel_pengguna.....	34
Tabel 3.2 Tabel_galeri	35
Tabel 3.3 Tabel_alat.....	35
Tabel 3.4 Tabel_nelayan	36
Tabel 3.5 Tabel_ikan.....	38
Tabel 3.6 Tabel_perahu.....	38
Tabel 3.7 Tabel_bantuan.....	39
Tabel 5.1 Pengujian.....	106

ABSTRAK

Perairan Pantai Timur Adonara memiliki kekayaan alam hayati berupa sumberdaya yang potensial dan prospektif. Sumberdaya ikan tersebut terdiri dari ikan ekor kuning dan ikan kombong. Kekayaan alam tersebut merupakan modal dasar bagi pembangunan nasional yang sangat penting. Para aparatur Desa Meko, Desa Waiwuring, Desa Boleng, dan Desa Sagu memerlukan pendataan terhadap nelayan berbasis teknologi yang berupa pendataan, selama ini aktivitas administrasi yang masih tradisional sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama.

Pengambilan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dan studi pustaka. Bahasa program yang digunakan *MySQL, PHP, HTML, CSS*.

Dengan adanya sistem informasi pendataan nelayan berbasis website pada memudahkan para aparatur desa untuk mendata kelompok nelayan yang ada di 4 desa Adonara Timur.

Kata Kunci : Adonara Timur, Website, Pendataan Kelompok Nelayan, Hasil Tangkapan.

ABSTRACT

The waters of the East Coast of Adonara have natural biological wealth in the form of potential and prospective resources. The fish resources consist of yellow tail fish and kombong fish. This natural wealth is the basic capital for very important national development. The apparatus of Meko Village, Waiwuring Village, Boleng Village, and Sagu Village need data collection on technology-based fishermen in the form of data collection, so far administrative activities are still traditional so it takes a long time. Data collection was done by observation, interviews, and literature study. The programming language used is MySQL, PHP, HTML, CSS. The existence of a website-based fisherman data collection information system makes it easier for village officials to record fisherman groups in 4 East Adonara villages.

Keywords : East Adonara, Website, Fisher Group Data Collection, Catches.

