



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM PEMESANAN PERAHU ONLINE DI
SEKITAR DAERAH WISATA PANTAI TELUK
PENYU CILACAP BERBASIS *WEB*
(STUDI KASUS: PANTAI TELUK PENYU CILACAP)**

***ONLINE BOAT BOOKING SYSTEM AROUND THE
TELUK PENYU BEACH TOURISM AREA OF
CILACAP WEB-BASED
(A CASE STUDY AT TELUK PENYU CILACAP
BEACH)***

Oleh

YOSUA KRISNA AROR

18.03.02.100

DOSEN PEMBIMBING :

ANNAS SETIAWAN PRABOWO, S.Kom., M.Eng.

NIDN. 0017118706

RATIH HAFSARAH MAHARRANI, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0017098504

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2021**

**SISTEM PEMESANAN PERAHU *ONLINE* DI
SEKITAR DAERAH WISATA PANTAI TELUK
PENYU CILACAP BERBASIS *WEB*
(STUDI KASUS: PANTAI TELUK PENYU CILACAP)**

***ONLINE BOAT BOOKING SYSTEM AROUND THE
TELUK PENYU BEACH TOURISM AREA OF
CILACAP WEB-BASED
(A CASE STUDY AT TELUK PENYU CILACAP
BEACH)***

Oleh

YOSUA KRISNA AROR
18.03.02.100

DOSEN PEMBIMBING :

ANNAS SETIAWAN PRABOWO, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0017118706

RATIH HAFSARAH MAHARRANI, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0017098504

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2021**

**SISTEM PEMESANAN PERAHU ONLINE DI SEKITAR
DAERAH WISATA PANTAI TELUK PENYU CILACAP
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: PANTAI TELUK PENYU CILACAP)**

Oleh :

Yosua Krisna Aror
NPM. 17.02.02.035

**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap**

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :

NIDN.

Annas Setiawan P, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0017118706

NIDN.

Ratih Hafsarah M, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0017

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika**

Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 10 September 2021
Yang menyatakan,

(Yosua Krisna Aror)
NPM. 18.03.02.100

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Yosua Krisna Aror

NIM : 18.03.02.100

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusif Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Sistem Pemesanan Perahu Online Di Sekitar Daerah Wisata Pantai Teluk Penyu Cilacap Berbasis *Web*. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan mengalihkan/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pengkalan data (*database*), atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada Tanggal : 10 September 2021

Yang menyatakan,

(Yosua Krisna Aror)

NPM. 18.03.02.100

ABSTRAK

Kabupaten Cilacap adalah salah satu kabupaten yang berada di tepi pantai Samudra Hindia, sehingga kebanyakan masyarakatnya mempunyai pekerjaan sebagai nelayan ikan ataupun menyewakan perahunya sebagai alat transportasi untuk mengantarkan para wisatawan yang berwisata maupun masyarakat yang akan menyebrang ke pulau di sekitar daerah Cilacap. Para nelayan tersebut tergabung pada suatu organisasi yang disebut dengan DPC HNSI Kabupaten Cilacap (Himpunan Nelayan Seluruh Indonesia) yang berfungsi untuk menghimpun dan menggerakkan nelayan sebagai pelaksana pembangunan di bidang kelautan dan perikanan. Selama ini para nelayan mengalami permasalahan dari sisi penyewaan perahu. Para nelayan tidak mematok harga penyewaan. Sehingga menyebabkan kesenjangan antar nelayan karena penyewaan yang tidak satu harga. Selain itu para wisatawan pun tidak mengetahui informasi mengenai objek wisata yang ada sehingga para wisatawan memilih untuk datang langsung dan mencari alat transportasi disekitaran pesisir Pantai Teluk Penyus Cilacap. Dari permasalahan yang ada maka akan dibuat sistem pemesanan bagi wisatawan yang mencari informasi tentang wisata apa saja yang dimiliki kabupaten Cilacap dan cara menuju tempat wisata tersebut. Dengan pengembangan sistem tersebut diharapkan lebih dapat memberikan manfaat bagi para nelayan untuk meningkatkan penghasilan, selain itu pula dapat membantu pemerintah setempat dalam mempromosikan wisata pada kabupaten Cilacap.

Kata kunci : Sistem pemesanan, perahu, *Web*

ABSTRACT

Cilacap Regency is one of the regencies located on the shores of the Indian Ocean, so most of its people have jobs as fish fishermen or rent out their boats as a means of transportation to take tourists who travel and people who will cross to the islands around the Cilacap area. The fishermen are members of an organization called the DPC HNSI Cilacap Regency (Indonesian Fishermen Association) which functions to gather and mobilize fishermen as implementers of development in the marine and fisheries sector. So far, fishermen have experienced problems in terms of boat rentals. The fishermen do not fix the rental price. Thus causing a gap between fishermen because the rental is not the same price. In addition, tourists do not know information about existing tourist objects so that tourists choose to come directly and look for means of transportation around the coast of Teluk Turtle Beach, Cilacap. From the existing problems, a booking system will be made for tourists who are looking for information about what tours the Cilacap district has and how to get to these tourist attractions. With the development of the system, it is hoped that it can provide more benefits for fishermen to increase their income, besides that it can also help the local government in promoting tourism in Cilacap district.

Keywords: booking system, boat, Web

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Tuhan YME atas segala nikmat, dan kekuatan. Atas kehendak Tuhan sajalah, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

**“SISTEM PEMESANAN PERAHU ONLINE DI SEKITAR
DAERAH WISATA PANTAI TELUK PENYU CILACAP
BERBASIS *WEB*
(STUDI KASUS: PANTAI TELUK PENYU CILACAP)”**

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Cilacap, 10 September 2021

Penyusun

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan YME, karena rahmat dan hidayah-Nya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini sudah banyak bantuan yang penulis dapatkan baik berupa dukungan, saran dan doa serta semangat yang tiada habisnya. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan baik restu, material, motivasi semangat, maupun doa yang luar biasa kepada penulis.
2. Bapak Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
3. Bapak Dr. Eng. Agus Santoso, selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
4. Bapak Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng. selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Informatika.
5. Bapak Annas Setiawan Prabowo, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing I tugas akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta memperbaiki laporan.
6. Ibu Ratih HafSarah Maharani, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II tugas akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta memperbaiki laporan.
7. Seluruh dosen, teknisi, karyawan dan karyawan Politeknik Negeri Cilacap yang telah membekali ilmu dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis di bangku perkuliahan di Politeknik Negeri Cilacap.
8. Rekan mahasiswa Teknik Informatika angkatan 2018, khususnya Teknik Informatika 3D terimakasih telah memberikan bantuan, berbagi kebersamaan, serta ilmunya.
9. Semua pihak yang telah terlibat dalam penulisan tugas akhir ini yang tidak bisa penulis ucapkan satu persatu.

Demikian penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini. Bila ada penyusunan dan penulisan masih terdapat banyak kekurangan, penulis mohon ma

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori.....	7

BAB III	17
METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Metodologi	17
3.2 Perancangan Sistem	19
BAB IV	101
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	101
4.1 Implementasi Sistem	101
4.2 Pembahasan	103
4.3 Ringkasan Fungsionalitas	121
4.4 Hasil Pengujian	123
BAB V	153
KESIMPULAN DAN SARAN	153
5.1 Kesimpulan	153
5.2 Saran	153
DAFTAR PUSTAKA	155
LAMPIRAN	
BIODATA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Watterfall	17
Gambar 3. 2 Proses Sekarang	20
Gambar 3. 3 Proses Pemesanan Pelanggan	22
Gambar 3. 4 Antarmuka jaringan	25
Gambar 3. 5 Use Case Diagram Sistem informasi	27
Gambar 3. 6 Sequence Diagram Login Pelanggan.	28
Gambar 3. 7 Sequence Diagram Login Nelayan.	29
Gambar 3. 8 Sequence Diagram Login Admin.	30
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Register Pelanggan.	31
Gambar 3.10 Sequence Diagram Lihat Data Wisata.	32
Gambar 3. 11 Sequence Diagram Tambah Pemesanan (Pelanggan) ..	33
Gambar 3. 12 Sequence Diagram Lihat Data Pemesanan.	34
Gambar 3.13 Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran.	35
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Edit Pemesanan.	36
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Hapus Pemesanan.	37
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Print Pemesanan.	38
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Riwayat Pemesanan.	39
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Reset Password.	40
Gambar 3.19 Sequence Diagram Edit Status Data Pemesanan.	41
Gambar 3.20 Sequence Diagram Membatalkan Data Pemesanan.	42
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Lihat Riwayat Pemesanan.	43
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Lihat Data Pembatalan.	44
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Lihat Data Pemesanan.	45
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Cek Bukti.	46
Gambar 3.25 Sequence Diagram Lihat Data Nelayan.	47
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Data Pariwisata.	48
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Edit data Nelayan.	49
Gambar 3.28 Sequence Diagram hapus data nelayan.	50
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Hapus data pariwisata.	51
Gambar 3.30 Sequence Diagram Input Data Nelayan.	52
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Input Data Pariwisata.	53
Gambar 3.32 Sequence Diagram Lihat riwayat pemesanan.	54
Gambar 3.33 Sequence Diagram Ubah Data Pariwisata.	55
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Cetak Laporan Pemesanan.	56
Gambar 3. 35 Class Diagram.	57
Gambar 3. 36 Entity Relationship Diagram.	58

Gambar 3. 37 Halaman depan sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.....	61
Gambar 3. 38 Halaman Login sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.....	62
Gambar 3. 39 Halaman Register sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.....	63
Gambar 3.40 Halaman Wisata sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.....	63
Gambar 3. 41 Halaman Pendaftaran sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.	64
Gambar 3. 42 Halaman Data Pemesanan sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.	65
Gambar 3.43 Halaman Edit Pemesanan sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.	66
Gambar 3.44 Halaman Konfirmasi Pembayaran sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.....	66
Gambar 3.45 Halaman Print Data Pemesanan sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.....	67
Gambar 3. 46 Halaman Data Pemesanan (Nelayan) sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.....	68
Gambar 3. 47 Halaman Data Pembatalan sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.	69
Gambar 3.48 Halaman Riwayat Pemesanan Nelayan sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.....	69
Gambar 3.49 Halaman Input Data sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.....	70
Gambar 3.50 Halaman Input Data Pariwisata sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.....	71

Gambar 3. 51 Halaman Data Nelayan sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.	72
Gambar 3. 52 Halaman Data Wisata sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.	73
Gambar 3. 53 Halaman Data Pemesanan sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.	73
Gambar 3. 54 Halaman Data Pemesanan Selesai sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.	74
Gambar 3.55 Halaman Edit Data Nelayan sistem informasi pemesanan perahu online di sekitar daerah wisata pantai teluk cilacap berbasis web.	75
Gambar 4.1 Halaman Utama Pelanggan	101
Gambar 4.2 Halaman Utama Nelayan	102
Gambar 4. 3 Halaman Utama Admin	103
Gambar 4. 4 Halaman Register Pelanggan	104
Gambar 4. 5 Halaman Login	104
Gambar 4.6 Halaman Home Pelanggan	105
Gambar 4. 7 Halaman Reset Password	105
Gambar 4. 8 Halaman Verifikasi Email	106
Gambar 4.9 Halaman Reset Password	106
Gambar 4. 10 Halaman Verifikasi Email Pelanggan	107
Gambar 4.11 Halaman Pesan Masuk Email Pelanggan	107
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Pemesanan Pelanggan	108
Gambar 4. 13 Halaman S&K	108
Gambar 4.14 Halaman Status Terkirim Data Pemesanan Pelanggan .	109
Gambar 4. 15 Halaman Ubah Data Pemesanan Pelanggan	109
Gambar 4.16 Halaman Print Data Pemesanan	110
Gambar 4. 17 Halaman Status Diacc Data Pemesanan Nelayan	110
Gambar 4. 18 Halaman Status Diacc Data Pemesanan Pelanggan	111
Gambar 4. 19 Halaman Upload Bukti Tranfer	111
Gambar 4. 20 Halaman Status Dibayar Data Pemesanan Pelanggan .	112
Gambar 4. 21 Halaman Status dibayar Data Pemesanan Nelayan	112
Gambar 4.22 Halaman Cek Bukti Pembayaran	113
Gambar 4.23 Halaman Status Berangkat Data Pemesanan Nelayan ..	114

Gambar 4.24	Halaman Riwayat Pemesanan Nelayan	114
Gambar 4.25	Halaman Riwayat Pemesanan Pelanggan	115
Gambar 4. 26	Halaman Detail Pemesanan Pelanggan	115
Gambar 4.27	Halaman Data Pembatalan Nelayan	116
Gambar 4. 28	Halaman Status Batal Data Pemesanan Pelanggan	117
Gambar 4.29	Halaman Data Pemesanan Nelayan	117
Gambar 4. 30	Halaman Tambah Data Nelayan	118
Gambar 4. 31	Halaman Data Nelayan	119
Gambar 4. 32	Halaman Tambah Data Pariwisata	119
Gambar 4. 33	Halaman Data Pariwisata	120
Gambar 4.34	Halaman Wisata	120
Gambar 4. 35	Halaman Data Pemesanan Admin	121
Gambar 4. 36	Hasil Pengujian Login (Admin)	125
Gambar 4. 37	Hasil Pengujian Login (Pelanggan)	125
Gambar 4.38	Hasil Pengujian Login (Nelayan)	126
Gambar 4.39	Hasil Pengujian Lihat Riwayat Pemesanan (Admin) ...	126
Gambar 4.40	Hasil Pengujian Lihat User Nelayan (Admin)	127
Gambar 4. 41	Hasil Pengujian Tambah Data Pariwisata (Admin)	127
Gambar 4. 42	Hasil Pengujian Tambah Data Nelayan (Admin)	128
Gambar 4.43	Hasil Pengujian Ubah Data Pariwisata (Admin)	128
Gambar 4. 44	Hasil Pengujian Ubah User Nelayan (Admin)	129
Gambar 4.45	Hasil Pengujian Hapus User Nelayan (Admin)	129
Gambar 4.46	Hasil Pengujian Hapus Data Pariwisata (Admin)	130
Gambar 4. 47	Hasil Pengujian Cetak Laporan Pemesanan (Admin) .	130
Gambar 4. 48	Hasil Pengujian Registrasi (Pelanggan)	131
Gambar 4. 49	Hasil Pengujian Reset Password (Pelanggan)	132
Gambar 4. 50	Hasil Pengujian Verifikasi Email (Pelanggan)	132
Gambar 4. 51	Hasil Pengujian Lihat Wisata (Pelanggan)	133
Gambar 4. 52	Hasil Pengujian Tambah Pemesanan (pelanggan)	133
Gambar 4. 53	Hasil Pengujian Lihat Data Pemesanan (Pelanggan) ..	134
Gambar 4. 54	Hasil Pengujian Lihat riwayat pemesanan	134
Gambar 4. 55	Hasil Pengujian Ubah data Pemesanan (Pelanggan) ...	135
Gambar 4. 56	Hasil Pengujian Hapus Data Pemesanan (Pelanggan) .	135
Gambar 4. 57	Hasil Pengujian Tambah Bukti Tranfer (Pelanggan) ..	136
Gambar 4.58	Hasil Pengujian Cetak Data Pemesanan (Pelanggan) ...	136
Gambar 4. 59	Hasil Pengujian Lihat Data Pemesanan (Nelayan)	137
Gambar 4. 60	Hasil Pengujian Lihat Data Pembatalan	137
Gambar 4. 61	Hasil Pengujian Lihat Riwayat Pemesanan	138
Gambar 4. 62	Hasil Pengujian Membatalkan Pemesanan	138

Gambar 4. 63	Hasil Pengujian Ubah Status Pemesanan	138
Gambar 4. 64	Grafik sistem menyajikan tampilan yang menarik	142
Gambar 4. 65	Grafik Sistem mempermudah dalam melihat informasi tentang pariwisata disekitar daerah wisata pantai teluk penyu cilacap.	144
Gambar 4. 66	Grafik Sistem mempermudah dalam melakukan pemesanan perahu online	145
Gambar 4. 67	Grafik Sistem dapat berfungsi dengan baik	146
Gambar 4. 68	Grafik Sistem mudah digunakan	147
Gambar 4. 69	Grafik sistem menyajikan tampilan yang menarik	148
Gambar 4. 70	Grafik Sistem mempermudah dalam melihat informasi tentang pariwisata disekitaran daerah wisata pantai teluk penyu cilacap	149
Gambar 4. 71	Grafik Sistem mempermudah dalam melakukan pemesanan perahu online	150
Gambar 4. 72	Grafik Sistem dapat berfungsi dengan baik	151
Gambar 4. 73	Grafik Sistem mudah digunakan	152

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Use Case Diagram	11
Tabel 2.2 Sequence Diagram	12
Tabel 2.3 Class Diagram	13
Tabel 2. 4 Flowchart	16
Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Pengguna Menggunakan Sistem yang Akan Dikembangkan	23
Tabel 3. 2 Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak	24
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	25
Tabel 3. 4 Struktur Tabel User	59
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Nelayan	59
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Pendaftaran	60
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pariwisata	61
Tabel 3.8 Skenario Pengujian Login Pelanggan	76
Tabel 3. 9 Skenario Pengujian Login Nelayan	76
Tabel 3. 10 Skenario Pengujian Login Admin	77
Tabel 3. 11 Skenario Pengujian Register	78
Tabel 3. 12 Skenario Pengujian Lihat Data Pariwisata	79
Tabel 3. 13 Skenario Pengujian Lihat Data Pemesanan Pelanggan	79
Tabel 3. 14 Skenario Pengujian Lihat Data Pemesanan Nelayan	80
Tabel 3.15 Skenario Pengujian Tambah Data Pemesanan	81
Tabel 3. 16 Skenario Pengujian Ubah Data Pemesanan	82
Tabel 3. 17 Skenario Pengujian Tambah Data Bukti	83
Tabel 3. 18 Skenario Pengujian Lihat print Data Pemesanan	84
Tabel 3. 19 Skenario Pengujian Lihat Data Nelayan	85
Tabel 3. 20 Skenario Pengujian Tambah Data Nelayan	85
Tabel 3. 21 Skenario Pengujian Tambah Data Pariwisata	86
Tabel 3. 22 Skenario Pengujian Ubah Data Nelayan	87
Tabel 3. 23 Skenario Pengujian Ubah Status Data Pemesanan	88
Tabel 3. 24 Skenario Pengujian Lihat Data Pembatalan Pemesanan	89
Tabel 3. 25 Skenario Pengujian Lihat Riwayat Pemesanan	90
Tabel 3. 26 Skenario Pengujian Lihat Riwayat Pemesanan	91
Tabel 3. 27 Skenario Pengujian Lihat Riwayat Pemesanan	92
Tabel 3. 28 Skenario Pengujian Ubah Status Data Pariwisata	93
Tabel 3. 29 Skenario Pengujian Hapus Data Nelayan	94
Tabel 3. 30 Skenario Pengujian Hapus Data Pariwisata	95
Tabel 3. 31 Skenario Pengujian Cetak Laporan Pemesanan	96

Tabel 3. 32 Skenario Pengujian Reset Password (pelanggan)	97
Tabel 3. 33 Skenario Pengujian Verifikasi Email	97
Tabel 3. 34 Skenario Pengujian Lihat Wisata	98
Tabel 3. 35 Skenario Pengujian hapus Data Pemesanan	99
Tabel 3. 36 Skenario Pengujian Ubah Status Batal Pemesanan	100
Tabel 4.1 Tabel Ringkasan Fungsionalitas	121
Tabel 4. 2 Tabel Ringkasan Fungsional	123
Tabel 4. 3 Hasil Analisis Kuesioner Nelayan	139
Tabel 4. 4 Interpretasi Skor Berdasarkan Interval	140
Tabel 4. 5 Hasil Analisis Kuesioner Masyarakat	140
Tabel 4. 6 Interpretasi Skor Berdasarkan Interval	141
Tabel 4. 7 Hasil Kuesioner Sistem menyajikan tampilan yang menarik	142
Tabel 4. 8 Hasil Kuesioner Sistem mempermudah dalam melihat informasi tentang pariwisata disekitaran daerah wisata pantai teluk penyu cilacap	143
Tabel 4. 9 Hasil Kuesioner Sistem mempermudah dalam melakukan pemesanan perahu online	144
Tabel 4. 10 Hasil Kuesioner Sistem dapat berfungsi dengan baik	145
Tabel 4. 11 Hasil Kuesioner Sistem menyajikan tampilan yang menarik	146
Tabel 4. 12 Hasil Kuesioner Sistem menyajikan tampilan yang menarik	147
Tabel 4. 13 Hasil Kuesioner Sistem mempermudah dalam melihat informasi tentang pariwisata disekitaran daerah wisata pantai teluk penyu cilacap	148
Tabel 4. 14 Hasil Kuesioner Sistem mempermudah dalam melakukan pemesanan perahu online	149
Tabel 4. 15 Hasil Kuesioner Sistem dapat berfungsi dengan baik	150
Tabel 4. 16 Hasil Kuesioner Sistem menyajikan tampilan yang menarik	151

DAFTAR SINGKATAN

DPC	= Dewan Pimpinan Cabang
HNSI	= Himpunan Nelayan Seluruh Nelayan
BPS	= Badan Pusat Statistika
ERD	= <i>Entity Relationship Diagram</i>
PT	= Peseroan Terbatas
QR	= <i>Quick Response</i>
PHP	= <i>Personal Home Page</i>
DBMS	= <i>Database Manajemen System</i>
UML	= <i>Unified Modelling Language</i>
SQL	= Structured Query Language

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A SURAT OBSERVASI
LAMPIRAN B KUESIONER