



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI PELAPORAN KEUANGAN BERBASIS
WEB UNTUK TRANSAKSI PADA KOPERASI
NELAYAN**

SKRIPSI

RIZALDI AKBAR 1807412016

RAKA RAHADYANDANI 1807412015

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2022



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI PELAPORAN KEUANGAN BERBASIS
WEB UNTUK TRANSAKSI PADA KOPERASI
NELAYAN**

SKRIPSI

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan
untuk Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

RIZALDI AKBAR

1807412016

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2022



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Rizaldi Akbar
NIM : 1807412016
Jurusan/Program Studi : T.Informatika dan Komputer/Teknik Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi
Pelaporan Keuangan Koperasi Nelayan
Sub Judul Skripsi : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi
Pelaporan Keuangan Berbasis Web Untuk
Transaksi Pada Koperasi Nelayan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 6 April 2022

Yang membuat pernyataan



Rizaldi Akbar

1807412016



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama Mahasiswa : Rizaldi Akbar
NIM : 1807412016
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi
Pelaporan Keuangan Berbasis Web Untuk Transaksi
Pada Koperasi Nelayan

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Senin, Tanggal 2,
Bulan Agustus, Tahun 2022 dan dinyatakan **LULUS**.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Mera Kartika Delimayanti, S.Si., M.T., Ph.D (.....)
Penguji I : Dr. Dewi Yanti Liliana, S.Kom., M.Kom (.....)
Penguji II : Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom (.....)
Penguji III : Syamsi Dwi Cahya, S.Si., M.Kom (.....)

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer
Ketua

Mauldy Laya, S. Kom., M. Kom.
NIP. 197802112009121003



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa. Atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul "Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Berbasis Web Untuk Transaksi Pada Koperasi Nelayan" tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena telah memberikan kesehatan dan akal sehat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini.
2. Orang tua penulis yang telah memberikan waktu, tenaga, dan materi yang dapat penulis gunakan untuk penulis supaya proposal skripsi
3. Ibu Mera Kartika Delimayanti, S.Si., M.T., Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah membantu penulis dalam mengerjakan proposal skripsi ini.
4. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman yang telah berkontribusi dalam pembuatan proposal skripsi ini.

Skripsi ini memberikan penjelasan mengenai tugas dan pekerjaan yang akan dilakukan oleh penulis selama menjalani, merancang dan mengimplementasikan skripsi ini. Penulis menyadari ada kekurangan pada proposal skripsi ini. Oleh sebab itu, saran dan kritik senantiasa diharapkan demi perbaikan karya penulis. Penulis juga berharap semoga proposal skripsi ini mampu memberikan manfaat dan berguna untuk semua pihak.

Depok, 6 April 2021

Rizaldi Akbar



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizaldi Akbar
NIM : 1807412016
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Fee Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Berbasis Web Untuk Transaksi Pada Koperasi Nelayan

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 6 April 2022

Yang membuat pernyataan



Rizaldi Akbar
1807412016



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Berbasis Web

Untuk Transaksi Pada Koperasi Nelayan

Abstrak

Indonesia dengan jumlah wilayah laut dan perairan yang lebih banyak dari daratan dan terletak di posisi geografis yang sangat strategis sehingga memiliki potensi sumber daya perikanan laut yang sangat besar. Potensi untuk penerapan Blue Economy di Indonesia sangat terbuka lebar. Konsep Blue Economy adalah sebuah konsep pembangunan yang berbasis pada nilai ekonomi sumber daya laut Indonesia, yang menciptakan nilai tambah pada rantai pasok (supply chain), secara langsung maupun tidak langsung Untuk itu, nelayan dan koperasi nelayan sebagai penyedia berbagai kebutuhan nelayan dalam melakukan tangkapan ikan mempunyai potensi untuk peningkatan kesejaterannya. Namun kita ketahui, bahwa nelayan mempunyai posisi tawar yang sangat lemah dalam melakukan penjualan tangkapan ikannya yang kadang kala dijual melalui tengkulak / sistem ijon atau dengan dijual langsung di TPI tanpa melalui pelelangan. Untuk itu, perlu adanya sebuah sistem yang dapat membantu nelayan dan koperasi nelayan dalam melakukan pencatatan penjualan ikan oleh nelayan di koperasi nelayan. Aplikasi ini berbasis web menggunakan framework codeigniter dan database mysql. Aplikasi tersebut akan mempermudah untuk mendapatkan histori transaksi dan dapat memberikan pelaporan dengan lebih transparan dan akuntabel.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Codeigniter, Koperasi Nelayan, MySql, Nelayan



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	i
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Koperasi	5
2.1.2 Nelayan.....	5
2.1.3 Basis Data.....	6
2.1.4 MySQL.....	6
2.1.5 Use Case	6
2.1.6 Flow Chart.....	6
2.2 Penelitian Terdahulu	7
BAB III PERENCANAAN DAN REALIASASI.....	8
3.1 Rancangan Penelitian	8
3.2 Tahapan Penelitian	8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.2 Perancangan Aplikasi	13
4.2.1 Alur kerja Aplikasi	14
4.2.2 Rancangan Program Aplikasi.....	23
4.2.3 Rancangan Antar Muka	25
4.3 Implementasi Aplikasi	28
4.4 Pengujian	30
4.4.1 Deskripsi Pengujian	30
4.4.2 Prosedur Pengujian.....	31



4.4.3 Data Hasil Pengujian	35
4.4.4 Evaluasi Pengujian.....	49
BAB V PENUTUP.....	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Flowchart Admin	14
Gambar 4. 2 Flowchart Nelayan	15
Gambar 4. 3 Activity Diagram Login Admin	16
Gambar 4. 4 Activity Diagram Menu Penjualan.....	17
Gambar 4. 5 Activity Diagram Menu Peminjaman Admin	18
Gambar 4. 6 Activity Diagram Menu Pengembalian Admin.....	19
Gambar 4. 7 Activity Diagram Login Nelayan	20
Gambar 4. 8 Activity Diagram Menu Penjualan Nelayan Member dan Guest.....	21
Gambar 4. 9 Activity Diagram Menu Peminjaman Nelayan Member.....	21
Gambar 4. 10 Activity Diagram Menu Pengembalian Nelayan Member.....	22
Gambar 4. 11 Usecase Diagram	23
Gambar 4. 12 Class Diagram	24
Gambar 4. 13 Mock-up Halaman Login	25
Gambar 4. 14 Mock-up Halaman Dashboard	25
Gambar 4. 15 Mock-up Halaman Menu	26
Gambar 4. 16 Mock-up Halaman Form	27
Gambar 4. 17 Realisasi Halaman Login	28
Gambar 4. 18 Realisasi Halaman Dashboard.....	29
Gambar 4. 19 Realisasi Halaman Menu.....	29
Gambar 4. 20 Realisasi Halaman Form	30



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Analisis Kebutuhan Fungsional Aktor	11
Tabel 4. 2 Daftar Kebutuhan Fungsional Admin	11
Tabel 4. 3 Daftar Kebutuhan Fungsional Nelayan.....	12
Tabel 4. 4 Kebutuhan Non Fungsional	12
Tabel 4. 5 Perangkat Keras	13
Tabel 4. 6 Perangkat Lunak	13
Tabel 4. 8 Pengujian Aplikasi (Admin)	32
Tabel 4. 9 Pengujian Aplikasi (Nelayan)	32
Tabel 4. 10 Daftar Pengujian UAT	33
Tabel 4. 11 Pengujian Black Box Testing (Login)	35
Tabel 4. 12 Pengujian Black Box Testing (Logout)	36
Tabel 4. 13 Pengujian Black Box Testing (Kelola Data Penjualan Admin).....	37
Tabel 4. 14 Pengujian Black Box Testing (Kelola Data Penjualan Nelayan).....	39
Tabel 4. 15 Pengujian Black Box Testing (Kelola Data Peminjaman Admin).....	40
Tabel 4. 16 Pengujian Black Box Testing (Kelola Data Peminjaman Nelayan) ..	42
Tabel 4. 17 Pengujian Black Box Testing (Kelola Data Pengembalian Admin) ..	43
Tabel 4. 18 Pengujian Black Box Testing (Kelola Data Pengembalian Nelayan)	45
Tabel 4. 19 Bobot Penilaian UAT.....	46
Tabel 4. 20 Hasil Pengujian UAT.....	46
Tabel 4. 21 Hasil Presentase UAT	47
Tabel 4. 22 Kriteria Skala Presentase UAT	48



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Indonesia menjadi negara maritim yg memiliki laut yg luas, tentunya sangat berpotensi menaikkan ekonomi yg melimpah, khususnya berdasarkan asal daya ikan, rumput laut, dan hasil laut lainnya (Anwar, Zakariya and Wahyuni, 2019). Berdasarkan data KKP tahun 2019, saat ini jumlah nelayan yang ada di Indonesia mencapai 2.088.959 orang (Data Nelayan/Pembudidaya, no date). Rata-rata nelayan di Indonesia memiliki kondisi sosial ekonomi yang belum berdaya (Anwar, Zakariya and Wahyuni, 2019). Potensi ekonomi dari sektor kelautan Indonesia mencapai 1.33 trillion USD per tahun pada tahun 2017 atau sebesar 1.3 kali nilai GDP nasional. Potensi ini membuat peluang ekonomi kelautan Indonesia semakin berkembang dan meningkatkan implementasi konsep *Blue Economy* di Indonesia (Sari and Muslimah, 2020). Konsep pembangunan berkelanjutan merupakan salah satu upaya untuk melestarikan lingkungan. Indonesia merupakan salah satu negara yang mendukung penerapan Konsep Pembangunan Berkelanjutan, salah satunya adalah konsep *Blue Economy* (PESISIR, 2019). Tujuan pengembangan konsep *blue economy* untuk sektor kelautan dan perikanan mencakup tujuan yang berbeda. Pertama, meningkatkan produktivitas dan kualitas. Peningkatan kedua pendapatan nelayan, petani, dan pengolah ikan adil dan tidak memihak (Banu, 2020).

Nelayan masih menjual hasil tangkapannya secara manual ke pedagang, pengepul/perantara, atau tempat pelelangan ikan (TPI) (Damayanti, 2018). Nelayan mencatat hasil penjualan secara manual atau tanpa pencatatan. Hal ini sangat merugikan produktivitas nelayan karena tidak dapat mengontrol pendapatannya. Nelayan biasanya merupakan anggota kelompok atau organisasi kecil yang mampu memenuhi kebutuhan nelayan ketika melaut, seperti koperasi nelayan. Koperasi nelayan dapat menyediakan beberapa fasilitas sebagai pemasok modal, pemasok peralatan peluncuran, dan pemasok kebutuhan sehari-hari (Arifandy, Norsain and Firmansyah, 2020).

Berdasarkan masalah diatas maka diperlukan suatu aplikasi yang membantu nelayan dan koperasi dalam mencatat transaksi yang berhubungan dengan penjualan ikan.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Electronic Fish Solution adalah aplikasi Sistem Informasi Pelaporan Keuangan untuk nelayan yang dapat merekam, melaporkan dan menganalisis data untuk membuat keputusan yang lebih baik. Aplikasi ini berbasis *open source*/gratis. Penggunaan aplikasi ini sangat berguna bagi nelayan dan koperasi nelayan. Aplikasi ini dapat memberikan laporan yang transparan dan akuntabel. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah sistem informasi pelaporan keuangan berbasis *open source* untuk nelayan dan koperasi nelayan yang dapat digunakan untuk pendataan terkait hasil penjualan tangkapan ikan oleh nelayan di koperasi nelayan.

1.1. Perumusan Masalah

Permasalahan yang dapat dirumuskan berdasarkan apa yang telah diuraikan pada latar belakang adalah:

1. Bagaimana merancang aplikasi mobile sistem informasi pelaporan keuangan koperasi nelayan untuk membantu transaksi di koperasi nelayan.
2. Bagaimana mendesain aplikasi mobile sistem informasi pelaporan keuangan koperasi nelayan untuk membantu transaksi di koperasi nelayan.
3. Bagaimana membangun aplikasi mobile sistem informasi pelaporan keuangan koperasi nelayan untuk membantu transaksi di koperasi nelayan.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam pendeskripsian masalah adalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini adalah visual studio
- b. Pembuatan aplikasi ini menggunakan *framework codeigniter*
- c. Aplikasi ini untuk melihat pencatatan hasil penjualan ikan nelayan, peminjaman, dan histori data.
- d. Aplikasi ini dikelola oleh admin koperasi nelayan dan nelayan
- e. Target pengguna aplikasi ini adalah koperasi nelayan dan nelayan



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.4. Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat dari perancangan dan implementasi sistem informasi pelaporan keuangan berbasis web untuk transaksi koperasi nelayan adalah sebagai berikut:

1.4.1 Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk:

- a. Merancang sistem informasi berbasis web yang berfokus pada pencatatan transaksi dan peminjaman di koperasi nelayan dalam bentuk formulir digital.
- b. Membangun sistem informasi berbasis web yang berfokus pada pencatatan transaksi dan peminjaman di koperasi nelayan dalam bentuk formulir digital

1.4.2 Manfaat

Manfaat yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi koperasi nelayan, penelitian ini diharapkan membantu untuk pendataan hasil penjualan ikan dan peminjaman dari nelayan
- b. Bagi nelayan, penelitian ini diharapkan membantu untuk pendataan hasil penjualan dan peminjaman nelayan

1.5. Sistematika Penulisan

Klasifikasi penulisan ini dibuat untuk memudahkan dalam penulisan skripsi ini, maka perlu ditentukan klasifikasi penulisan yang tepat dan benar. Sistem penulisan dibagi menjadi beberapa bab:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I Pendahuluan menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan, dan pembuatan sistem.

BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI ATAU RANCANG SISTEM



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Bab III berisi uraian tentang metode yang akan digunakan, meliputi rancangan penelitian, tahapan penelitian, objek penelitian, aplikasi pembangunan yang digunakan, teknik pengumpulan dan analisis data, jadwal pelaksanaan dan rincian biaya.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab IV dari pembahasan menjelaskan tentang pemaparan dan analisis pengujian seperti deskripsi prosedur pengujian yang terdiri dari pengujian UAT untuk menguji aplikasi aksi tanggap hewan kucing dan hasil analisis data atau evaluasi dari pengujian.

BAB V PENUTUP

Bab V dari penutup menjelaskan mengenai kesimpulan akhir dan saran dari penelitian serta untuk proses pengujian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan pada Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Koperasi Nelayan Berbasis Web dapat menghasilkan kesimpulan, yaitu:

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi pelaporan keuangan untuk koperasi nelayan. Aplikasi ini dapat membantu dalam pencatatan transaksi penjualan ikan, peminjaman alat dan atau bahan, dan pengembalian alat dan atau bahan di koperasi nelayan.
2. Berdasarkan hasil dari pengujian menggunakan *User Acceptance Test* (UAT) dan *Black Box Testing* dinyatakan diterima oleh user dan semua fungsi berjalan dengan lancar sesuai dengan rancangan.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Koperasi Nelayan Berbasis Web berdasarkan pelaksanaan dan pengerjaan skripsi yang telah dilakukan adalah:

1. Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Koperasi Nelayan ini diharapkan dapat diketahui oleh banyak nelayan dan digunakan untuk melihat riwayat transaksi mereka.
2. Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Koperasi Nelayan ini diharapkan kedepannya bisa dipakai untuk koperasi nelayan di daerah lain dan juga penambahan fitur – fitur lain sesuai dengan kebutuhan yang akan datang



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, Zakariya and Wahyuni (2019) 'Miskin Di Laut Yang Kaya : Nelayan Indonesia', *Sosioreligius*, 1(4), pp. 52–60.
- Arifandy, F.P., Norsain, N. and Firmansyah, I.D. (2020) 'Peran Koperasi Dalam Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Nelayan: Perspektif Modal Kerja', *Jurnal Akademi Akuntansi*, 3(1), p. 118. Available at: <https://doi.org/10.22219/jaa.v3i1.11665>.
- Banu, N.M. (2020) 'KONSEP BLUE ECONOMY TERHADAP PEMBANGUNAN EKONOMI DI INDONESIA', *Ekonis: Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 22(1).
- Damayanti, H.O. (2018) 'Strategi Pengembangan Usaha Penangkapan Ikan Tradisional (Studi Di Desa Pecangaan Kecamatan Batangan Kabupaten Pati)', *Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 8(1), p. 13. Available at: <https://doi.org/10.15578/jksekp.v8i1.6873>.
- Data Nelayan/Pembudidaya (no date). Available at: <https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=nelayan&i=6#panel-footer> (Accessed: 11 February 2022).
- Hamidi, N.A. (2015) 'Rancangan Bangun Sistem Informasi Manajemen Laundry Berbasis Android dengan Metode Extream Programming', *Jurnal Teknik Informatika*, 13.
- Imron, M. (2003) 'Kemiskinan dalam masyarakat nelayan', *Jurnal Masyarakat dan Budaya*, 5(1), pp. 63–82.
- Juniantara, I.W. and Riana, I.G. (2015) 'Pengaruh motivasi dan kepuasan kerja terhadap kinerja karyawan koperasi di Denpasar', *E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana*, 4(9), pp. 611–628.
- Lubis, I. (2015) 'Mahir Akuntansi Pajak Terapan'.
- PESISIR, E.T.P.M. (2019) 'Strategi Indonesia dalam implementasi konsep blue economy terhadap pemberdayaan masyarakat pesisir di era masyarakat ekonomi Asean', *Indonesian Journal of International Relations*, 3(2), pp. 46–64.
- PRATIWI, M.I. (no date) 'RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS JAYA LAUNDRY)'.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Raharjo, B. (2011) 'Belajar otodidak membuat database menggunakan MySQL'.
- Rejeki, M.S. and Tarmuji, A. (2013) *Membangun aplikasi autogenerate script ke Flowchart untuk mendukung business process Reengineering*. Universitas Ahmad Dahlan.
- Sari, D.A.A. and Muslimah, S. (2020) 'Blue economy policy for sustainable fisheries in Indonesia', in *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing, p. 012051.
- Setiyani, L. (2021) 'Desain Sistem : Use Case Diagram', p. 15.
- Setiyawati, Y.D., Isnanto, R.R. and Martono, K.T. (2016) 'Pembuatan Aplikasi Antar-Jemput Laundry Berbasis Web Service pada Platform Android', *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 4(1), pp. 150–158.
- Silalahi, M. (2018) 'Perbandingan Performansi Database MongoDB Dan Mysql Dalam Aplikasi File Multimedia Berbasis Web', *Computer Based Information System Journal*, 6(1), p. 63. Available at: <https://doi.org/10.33884/cbis.v6i1.574>.
- Sinarwati, N.K. (2017) 'Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Mobile Bagi Umkm', in *Seminar Nasional Riset Inovatif*, pp. 44–49.
- Zahro, N.A., Indrianasari, N.T. and Yatminiwati, M. (2019) 'Analisis Penerapan Aplikasi Akuntansi Berbasis Android SI Apik Untuk Memenuhi Kebutuhan Sistem Informasi Akuntansi di Usaha Kecil (Studi Kasus pada Alfin Souvenir Lumajang)', in *Proceedings Progress Conference*, pp. 685–693.



LAMPIRAN

Lampiran I Transkrip Wawancara Dengan Pengurus Koperasi Nelayan Sumber Laut Mandiri

Transkrip Wawancara	
Narasumber	Bpk Hendiyanto
Tanggal	19 Februari 2022
Waktu	09.30 – 10.30
Tempat	Koperasi Nelayan Sumber Laut Mandiri, Kampung Nelayan, Cilincing Jakarta Utara
Materi Wawancara	
Penulis	Bagaimana kondisi nelayan disini pak?
Narasumber	Kondisi nelayan disini memang pada dasarnya masih dibawah rata rata ya, dari segi ekonomi maupun pendidikan. Karena pada fakta nya disini mereka hidup sudah turun temurun menjadi nelayan. Bahkan untuk dari segi pendidikan ini masih banyak anak – anak yang belum bisa membaca atau pun sekolah. Prinsip orang tua mereka masih berfikir terbelakang, anak – anak mereka lebih baik diajak melaut daripada sekolah
Penulis	Kalau untuk koperasi nelayan ini sendiri bisa diceritakan pak bagaimana? Narasumber Koperasi nelayan ini menaungi nelayan nelayan disini, jadi mereka itu terdaftar keanggotaan koperasi. Misal mereka ingin melaut tapi tidak punya modal, jadi koperasi meminjamkan modal atau pun alat ada yg rusak kita pinjamkan. Jadi koperasi ini jadi wadah untuk mereka
Penulis	Kalau untuk penjualan ikan itu para nelayan menjual lewat koperasi atau langsung ke pelelangan pak?
Narasumber	Kalau untuk penjualan itu mereka lewat kita koperasi, jadi setiap mereka sehabis melaut jualnya ke koperasi sesuai dengan harga di pelelangan. Jadi koperasi membantu dengan membeli hasil tangkapan mereka. Di catat ikan apa saja setiap hari nya yg mereka jual ke koperasi
Penulis	Kalau untuk pergi melaut itu berarti mereka setiap hari pak? Dan apakah ikan yang mereka dapat setiap hari nya sama?
Narasumber	Kalau untuk pergi melaut mereka tergantung musim dan cuaca juga ya, kalau sekiranya memang cuaca buruk mereka tidak pergi bahkan sampai berhari hari. Namun terkadang cuaca jg tidak bisa di prediksi, dan ikan juga sama halnya. Terkadang di

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	daerah ini ikan a banyak, besok belum tentu sama. Jadi ga setiap hari sama atau ada musim tertentu
Penulis	Untuk catatan penjualan setiap harinya menggunakan apa pak?masih manual menggunakan kertas atau bagaimana pak?
Narasumber	Iyaa masih pakai nota untuk transaksi penjualan ikan oleh nelayan, jadi setiap harinya kita tulis di nota. Untuk laporan kita ada setiap bulan dan tahunan, itu baru menggunakan excel sih



Lampiran II Dokumentasi Wawancara dan Testing



Nota No. 11/10

Tuan Toko 7/2/21

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
10	SL	20.000	200.000
1	KAPAL	45.000	45.000
10	ZS	25.000	250.000
100	700	15.000	1.500.000
3	Alas	2.000	6.000
2	Maki	3.000	6.000
20	Sic	30.000	600.000
67	lp1	15.000	1.005.000
135	700	50.000	6.750.000
07	lp2	50.000	350.000
12	BB	150.000	1.800.000
46	RA	4000	184.000
			2.643.500

Jumlah Rp. _____

Tanda Terima _____ Hormat kami,

