

**PEMBUATAN APLIKASI E-COMMERCE UPTD  
PERIKANAN BERBASIS  
ANDROID  
(STUDI KASUS UPTD PBPP PERIKANAN SLEMAN)**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

1. Nur Rofiq 19.02.0455
2. Muhammad Fikri Khairullah 19.02.0457
3. Dwi Muhammad Majiid Mughniadi 19.02.0470

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

**PEMBUATAN APLIKASI E-COMMERCE UPTD  
PERIKANAN BERBASIS  
ANDROID  
(STUDI KASUS UPTD PBPP PERIKANAN SLEMAN)**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

1. Nur Rofiq 19.02.0455
2. Muhammad Fikri Khairullah 19.02.0457
3. Dwi Muhammad Majiid Mughniadi 19.02.0470

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

# PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### PEMBUATAN APLIKASI E-COMMERCE UPTD PERIKANAN BERBASIS ANDROID (Studi Kasus UPTD PBPP Perikanan Sleman)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

- |                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>1. Nur Rofiq</b>                     | <b>19.02.0455</b> |
| <b>2. Muhammad Fikri Khairullah</b>     | <b>19.02.0457</b> |
| <b>3. Dwi Muhammad Majiid Mughniadi</b> | <b>19.02.0470</b> |

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 8 Juni 2022

**Dosen Pembimbing,**

**M. Nuraminudin, M.Kom**  
**NIK. 190302408**

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN APLIKASIE-COMMERCE UPTD**

**PERIKANAN BERBASIS**

**ANDROID**

**(Studi Kasus UPTD PBPP Perikanan Sleman)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Fikri Khairullah**

**19.02.0457**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 27 Juni 2022

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Hendra Kurniawan, M.kom**

**NIK. 190302244**

**Ika Nur Fajri, M.kom**

**NIK. 190302268**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 27 Juni 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fattaa, S.kom., M.kom**

**NIK. 190302096**

# **PENGESAHAN**

## **TUGAS AKHIR**

### **PEMBUATAN APLIKASI E-COMMERCE UPTD PERIKANAN BERBASIS ANDROID**

#### **(Studi Kasus UPTD PBPP Perikanan Sleman)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Dwi Muhammad Majiid Mughniadi**  
**19.02.0470**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Juni 2022

#### **Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ainur Yawin, M.Kom**  
**NIK. 190302225**

**Wiji Widayani, M.kom**  
**NIK. 190302272**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 28 Juni 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fattaa, S.kom., M.kom**  
**NIK. 190302096**

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PEMBUATAN APLIKASI E-COMMERCE UPTD PERIKANAN BERBASIS ANDROID (Studi Kasus UPTD PBPP Perikanan Sleman)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nur Rofiq**

**19.02.0455**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Juni 2022

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hendra Kurniawan, M.kom**  
**NIK. 190302244**

**Agung Nugroho, M.kom**  
**NIK. 190302242**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 23 Juni 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fattaa, S.kom., M.kom**  
**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Nur Rofiq  
NIM : 19.02.0455

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
Pembuatan Aplikasi E-Commerce UPTD Perikanan Berbasis Android  
(Studi Kasus UPTD PBPP Perikanan Sleman)

Dosen Pembimbing : M. Nuraminudin, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUMPERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 23 Juni 2022  
Yang Menyatakan,

*Meterai Asli  
Rp 10.000*

Nur Rofiq

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Fikri Khairullah

NIM : 19.02.0457

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Pembuatan Aplikasi E-Commerce UPTD Perikanan Berbasis Android  
(Studi Kasus UPTD PBPP Perikanan Sleman)

Dosen Pembimbing : M. Nuraminudin, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 27 Juni 2022

Yang Menyatakan,



Muhammad Fikri Khairullah



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Dwi Muhammad Majiid Mughniyadi

NIM : 19.02.0470

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Pembuatan Aplikasi E-Commerce UPTD Perikanan Berbasis Android  
(Studi Kasus UPTD PBPP Perikanan Sleman)

Dosen Pembimbing : M. Nuraminudin, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 28 Juni 2022

Yang Menyatakan,

*Meterai Asli  
Rp 10.000*

Dwi Muhammad Majiid Mughniyadi

## HALAMAN MOTTO

Hidup Tidak Pernah mudah. Ada pekerjaan yang harus dilakukan dan kewajiban yang harus dipenuhi - kewajiban terhadap kebenaran , keadilan , dan keterbatasan

**(John F.Kennedy)**

**-Muhammad Fikri Khairullah-**

Kerjakanlah urusan duniamu seakan-akan kamu hidup selamanya. Dan laksanakanlah urusan akhiratmu seakan-akan kamu akan mati besok.

**(HR. Ibnu Asakir)**

**-Nur Rofiq-**

"Biarkan saja mereka tertawa!! Jika tidak pernah berjuang sampai akhir, kita tidak akan pernah melihatnya walau ada di depan mata."

**(Marshall D Teach)**

**-Dwi Muhammad Majiid Mughniadi-**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa memberikan hidayah, pertolongan serta petunjuk-Nya, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Tak lupa saya berterimakasih kepada kedua orang tua saya yang selalu menjaga saya dalam doa-doa dan serta selalu membiarkan saya mengejar impian saya apa pun itu.

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Untuk Ibu serta Bapak. Terimakasih atas kesempatan perkuliahan, doa serta segala pengorbanan yang telah kalian berikan yang tidak ada henti hingga saat ini.
2. Dosen pembimbing M. Nuraminudin, M.Kom. Terimakasih atas bimbingan, arahan serta masukan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Untuk teman tugas akhir saya Rofiq dan Dwi terimakasih telah bersabar dalam menyelesaikan tugas akhir bersama saya.

Serta pihak terkait yang membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa memberikan hidayah, pertolongan serta petunjuk-Nya, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Tak lupa saya berterimakasih kepada kedua orang tua saya yang selalu menjaga saya dalam doa-doa dan serta selalu membiarkan saya mengejar impian saya apa pun itu.

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Untuk Ibu Ngatmini serta Bapak Hidayat. Terimakasih atas kesempatan berkuliah, doa serta segala pengorbanan yang telah kalian berikan yang tidak ada henti hingga saat ini.
2. Dosen pembimbing M. Nuraminudin, M.Kom. Terimakasih atas bimbingan, arahan serta masukan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Untuk teman tugas akhir saya Fikri dan Dwi terimakasih telah bersabar dalam menyelesaikan tugas akhir bersama saya.

Serta pihak terkait yang membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa memberikan hidayah, pertolongan serta petunjuk-Nya, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Tak lupa saya berterimakasih kepada kedua orang tua saya yang selalu menjaga saya dalam doa-doa dan serta selalu membiarkan saya mengejar impian saya apa pun itu.

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Ibu serta Bapak. Terimakasih atas kesempatan berkuliah, doa serta segala pengorbanan yang telah kalian berikan yang tidak ada henti hingga saat ini.
2. Dosen pembimbing M. Nuraminudin, M.Kom. Terimakasih atas bimbingan, arahan serta masukan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Untuk teman tugas akhir saya Fikri dan Rofiq terimakasih telah bersabar dalam menyelesaikan tugas akhir bersama saya.
4. Tidak lupa terimakasih untuk orang yang saya sayangi telah memberikan support, semangat dan kesabaran untuk mengerjakan tugas akhir ini.

Serta pihak terkait yang membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Dimana tugas akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul tugas akhir yang penulis ambil sebagai berikut, “Pembuatan Aplikasi E-Commerce UPTD Perikanan Berbasis Android (Studi Kasus UPTD PBPP Perikanan Sleman)”, merupakan syarat kelulusan Diploma III Universitas Amikom Yogyakarta. Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini, Penulis telah banyak menerima bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran yang membantu. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya yang terhormat:

1. Dewi Anisa Istiqomah, S.Pd, M.Cs selaku Dosen Pembimbing Pelaksanaan Proyek Magang.
2. M. Nuraminudin, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Penyusunan Tugas Akhir.
3. Orang tua dan keluarga tercinta yang telah mendukung, mendoakan dan membimbing saya selama menjalani studi hingga akhir penulisan Tugas Akhir.
4. Kepada pihak UPTD PBPP Perikanan Sleman yang telah mempersilahkan untuk melakukan penelitian.
5. Untuk para sahabat seperjuangan, khususnya kelas D3MI02 yang telah berjuang bersama baik suka maupun duka.

Saya menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu saya mohon kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penulisan tugas akhir dimasa yang akan datang. Penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membantu, meskipun masih banyak kekurangannya, Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun tetap penulis harapkan.

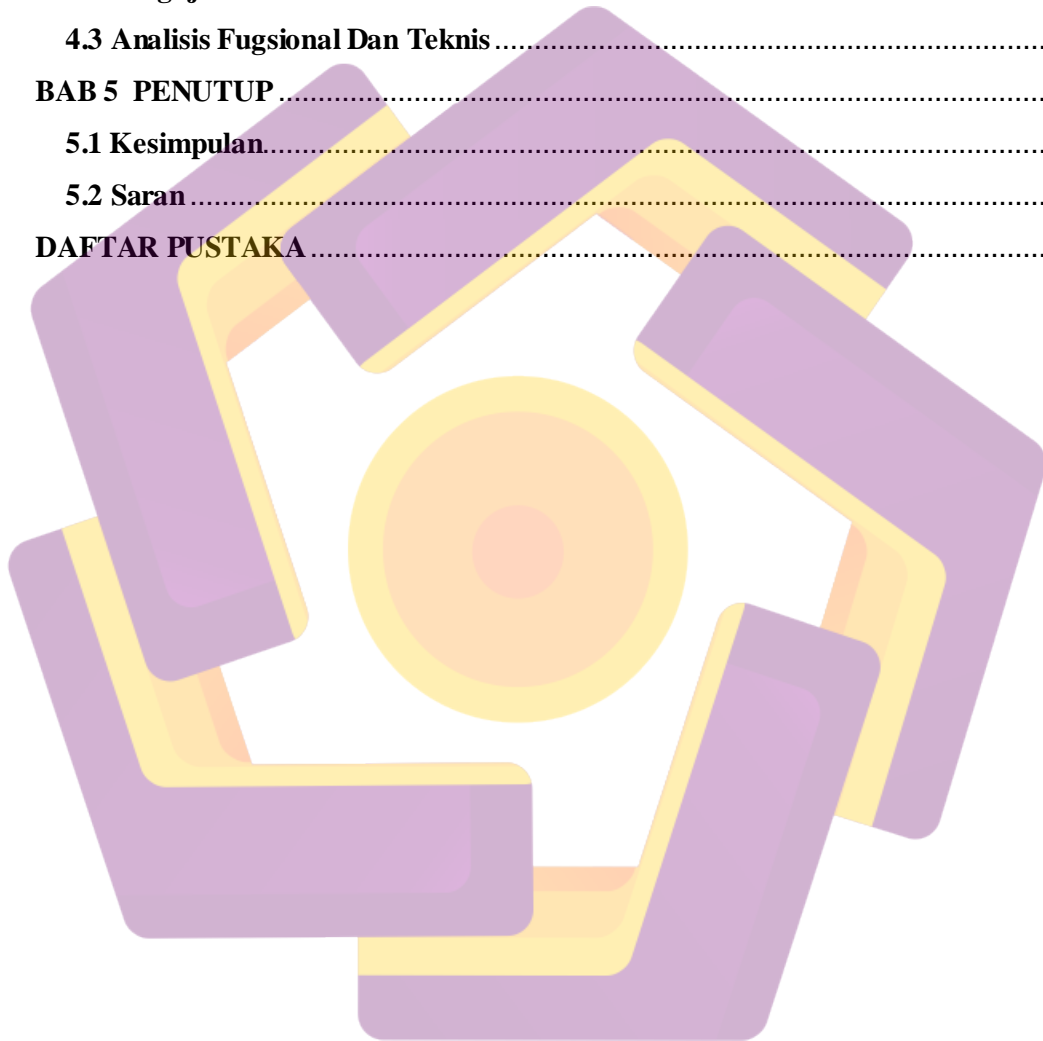
Yogyakarta, 1 Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>PENGESAHAN</b> .....	v
<b>PENGESAHAN</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b> .....	vii
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b> .....	viii
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b> .....	ix
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	x
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	xi
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	xii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	xiii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xviii
<b>INTISARI</b> .....	xix
<b>ABSTRACT</b> .....	xx
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	2
<b>1.4 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.5 Manfaat penelitian</b> .....	4
<b>1.6 Sistematika Penulisan</b> .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
<b>2.1 Referensi</b> .....	6
<b>2.2 Landasan Teori</b> .....	8
<b>2.3 Bahasa Pemrograman</b> .....	15
<b>2.4 <i>Software-Software</i> yang digunakan</b> .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	17

<b>3.1 Pendefinisian Masalah</b> .....	17
<b>3.2 Analisa Kebutuhan</b> .....	22
<b>3.3 Perancangan</b> .....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	51
<b>4.1 Implementasi</b> .....	51
<b>4.2 Pengujian</b> .....	61
<b>4.3 Analisis Fungsional Dan Teknis</b> .....	65
<b>BAB 5 PENUTUP</b> .....	75
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	75
<b>5.2 Saran</b> .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	77





## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Perbedaan Penelitian.....	7
<b>Tabel 2. 3</b> Simbol Use Case .....	12
<b>Tabel 2. 3</b> Simbol Use Case (Lanjutan).....	13
<b>Tabel 2. 4</b> Simbol Activity Diagram .....	13
<b>Tabel 3. 1</b> Wawancara .....	17
<b>Tabel 3. 2</b> Deskripsi Masalah .....	21
<b>Tabel 3. 3</b> Solusi yang yang ditawarkan .....	22
<b>Tabel 3. 4</b> Software Pendukung.....	24
<b>Tabel 3. 5</b> Hardware Pendukung.....	25
<b>Tabel 3. 6</b> Brainware .....	25
<b>Tabel 3. 14</b> Analisa Kebutuhan.....	27
<b>Tabel 3. 15</b> Deskripsi Use Case Beranda Dan Deskripsi Produk. ....	29
<b>Tabel 3. 16</b> Deskripsi Use Case Keranjang Dan Checkout.....	30
<b>Tabel 3. 17</b> Deskripsi Use Case Pembayaran Dan Verifikasi Pembayaran .....	32
<b>Tabel 3. 18</b> Deskripsi Use Case Profil Dan Riwayat.....	33
<b>Tabel 3. 19</b> Deskripsi Use Case Login .....	34
<b>Tabel 4. 1</b> Pengujian Aplikasi.....	61
<b>Tabel 4. 2</b> Kuisisioner Analisis Fungsional Aplikasi.....	65
<b>Tabel 4. 3</b> Kuisisioner Analisis Teknis .....	71

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Metode Waterfall .....	10
<b>Gambar 2. 2</b> Simbol Diagram Sequence.....	15
<b>Gambar 3. 2</b> Use Case.....	2836
<b>Gambar 3. 5</b> Activity Diagram Pembayaran dan Verifikasi Pembayaran.....	37
<b>Gambar 3. 6</b> Activity Diagram Profil Dan Riwayat.....	38
<b>Gambar 3. 7</b> Activity Diagram Login.....	39
<b>Gambar 3. 8</b> Diagram Sequence Daftar ikan dan Deskripsi Ikan .....	40
<b>Gambar 3. 9</b> Diagram Sequence Keranjang dan Checkout.....	40
<b>Gambar 3. 10</b> Sequence Diagram pembayaran dan konfirmasi pembayaran .....	41
<b>Gambar 3. 11</b> Sequence Diagram Profil & Riwayat .....	41
<b>Gambar 3. 12</b> Diagram Sequence Login.....	42
<b>Gambar 4. 1</b> Halaman Login .....	51
<b>Gambar 4. 2</b> Halaman Login .....	52
<b>Gambar 4. 3</b> Halaman Data ikan .....	53
<b>Gambar 4. 4</b> Halaman Detail Ikan.....	54
<b>Gambar 4. 5</b> Keranjang Belanja.....	55
<b>Gambar 4. 6</b> Halaman Konfirmasi.....	56
<b>Gambar 4. 7</b> Halaman Pembayaran .....	57
<b>Gambar 4. 8</b> Halaman Bukti Pembayaran .....	58
<b>Gambar 4. 9</b> Halaman Profil User .....	59
<b>Gambar 4. 10</b> Halaman Riwayat Pembelian Customer.....	60

## INTISARI

Dalam era globalisasi sekarang ini, teknologi informasi berkembang dengan sangat cepat. Adapun komputer dapat mempermudah pekerjaan manusia dan dunia maya atau internet sebagai penghubungnya guna mencari suatu informasi. UPTD PBPP Perikanan merupakan suatu bidang usaha yang bergerak di bidang penjualan benih dan induk yang bermutu baik dengan jumlah yang memadai.

Akan Tetapi selama ini penjualan benih ikan dilakukan dengan cara manual dan proses pemasarannya kurang maksimal. Maka upaya untuk mengoptimalkan penjualan serta pemasaran UPTD PBPP Perikanan maka dalam penelitian ini dibuatlah aplikasi penjualan online (e-commerce) untuk menampilkan informasi benih ikan yang ditawarkan oleh UPTD PBPP Perikanan, sehingga pelanggan dapat dengan mudah melakukan pembelian benih ikan secara online.

Pengimplementasian aplikasi berbasis mobile ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman Java dan untuk pertukaran data menggunakan Retrofit API. Perancangan sistem ini merupakan solusi yang terbaik agar masalah yang terdapat pada UPTD PBPP Perikanan. Dengan dibuatnya aplikasi toko online (e-commerce) ini diharapkan dapat lebih efektif terutama dalam pemasaran serta penjualan benih ikan.

Kata kunci : Teknologi Informasi, Globalisasi, Penjualan, Android, Aplikasi

## **ABSTRACT**

*In today's era of globalization, information technology is developing very quickly. The computer can facilitate human work and the virtual world or the internet as a connection to find information. UPTD PBPP Perikanan is a line of business engaged in the sale of good quality seeds and broodstock in adequate quantities.*

*However, so far the sale of fish seeds is done manually and the marketing process is not optimal. So in an effort to optimize sales and marketing of UPTD PBPP Perikanan, in this study an online sales application (e-commerce) was made to display information on fish seeds offered by UPTD PBPP Perikanan, so that customers can easily buy fish seeds online.*

*The implementation of this mobile-based application is designed using the Java programming language and for data exchange using the Retrofit API. This system design is the best solution for the problems that exist in UPTD PBPP Perikanan. With the creation of an online store application (e-commerce), it is hoped that it will be more effective, especially in marketing and selling fish seeds.*

*Keyword : Information Technology, Globalization, Selling, Android, Application*