

LAPORAN PROYEK MATA KULIAH SERVER SIDE PROGRAMMING

WEBSITE COMPANY PROFILE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PO. ALGOTOYS BERBASIS FRAMEWORK FLASK



Oleh

NICO SYAH ANAFI

20201048

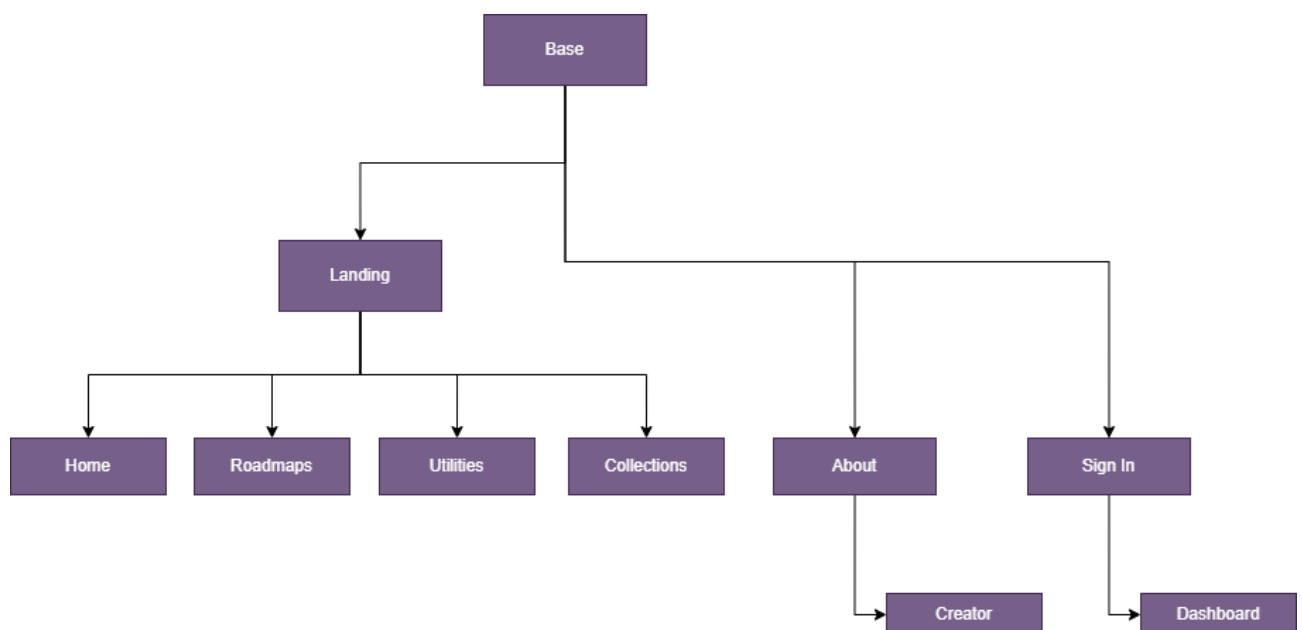
**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS ASIA MALANG
2022**

HALAMAN ISI

A. Latar Belakang

Website adalah salah satu media promosi terpopuler saat ini. Website memiliki jangkauan waktu dan ruang yang tak terbatas. Untuk memperoleh website sebagai media efektif dalam memasarkan produk ataupun menyampaikan informasi, diperlukan penerapan strategi tertentu sehingga kegiatan promosi yang dilakukan mencapai hasil yg maksimal. Pemanfaatan koneksi internet sebagai salah satu media promosi, dapat membantu menjaring konsumen lebih banyak. Media promosi tidak hanya didominasi media website.

Media promosi juga merambah hingga ke jejaring sosial. Keadaan semacam ini menuntut sistem pemasaran yang lebih agresif dan proaktif langsung kepada para calon pelanggan yang dinilai cukup potensial. Adapun cara pemasarannya yaitu melakukan promosi yang tetap ke pelanggan dan menjalin hubungan yang baik dengan pelanggan. Oleh karena itu, pada Perusahaan Perseorangan (PO) yang bernama ALGOTOYS ini, media promosi dengan menggunakan website sangat dibutuhkan, agar pemasaran produk dari perusahaan tersebut jangkauan yang diberikan lebih luas sehingga dapat menarik lebih banyak konsumen dan lebih terlihat profesional. Produk yang ditawarkan dari PO. ALGOTOYS ini adalah produk yang sangat bergensi saat ini, yaitu NFT berupa karya seni gambar digital. NFT (Non-Fungible Token) adalah sebuah aset digital yang mewakili objek dunia nyata seperti lukisan, seni musik, item dalam game, hingga video pendek. Mereka dibeli dan dijual secara online, sering kali dibayar dengan cryptocurrency, dan umumnya dikodekan menggunakan software dasar yang serupa dengan aset crypto lainnya. Meskipun sudah ada sejak tahun 2014, NFT kini semakin terkenal karena mereka dianggap sebagai metode yang praktis untuk membeli dan menjual karya seni digital. Dengan ini website untuk PO. ALGOTOYS sangat dibutuhkan. Berikut sitemap dari website tersebut.



B. Tampilan Proyek

1. Base

1.1.Navbar



1.2.Content

1.2.1. Landing

- Home



- Roadmap



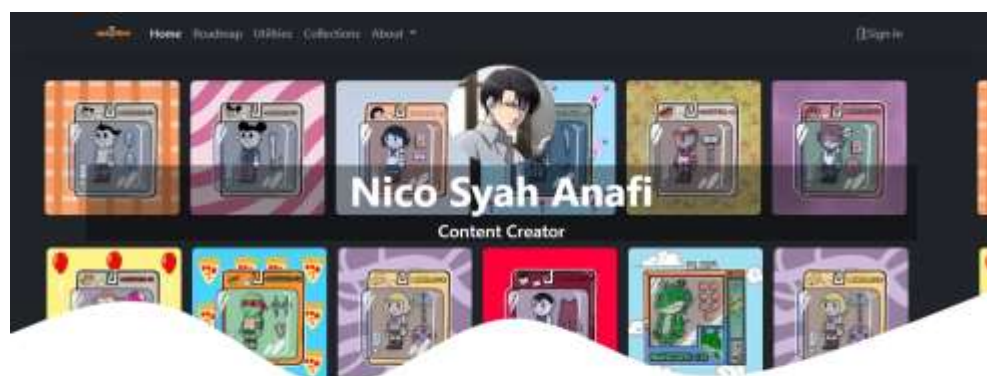
- Utilities

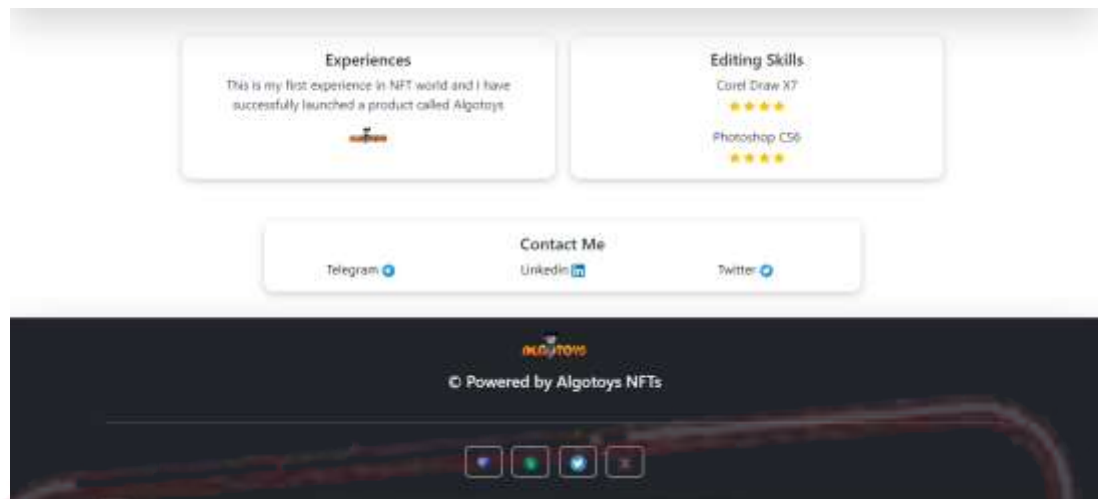


- Collections



- 1.2.2. About
 - a. Creator





1.2.3. Sign In



- Dashboard



1.3.Footer



C. Script Proyek

1. Flask

Untuk menjalankan website yang telah dibuat dan membuat source code menjadi lebih terstruktur.

```
import secrets
from flask import (Flask, render_template, request, redirect,
url_for, session, flash, abort)
app=Flask(__name__)
app.secret_key='algokey'

@app.route('/')
def base() :
    return render_template('landing.html', title='Home, Roadmaps,
Utilities, Collections')

@app.route('/landing')
def landing() :
    return render_template('landing.html', title='Home, Roadmaps,
Utilities, Collections')

@app.route('/creator')
def creator() :
    return render_template('creator.html', title='Creator')

@app.route('/dashboard')
def dashboard() :
    return render_template('admin/dashboard.html', title='Dashboard')

@app.route('/transaksi')
def transaksi() :
    return render_template('admin/transaksi.html', title='Transaksi')

@app.route('/signin', methods=['GET', 'POST'])
def signin() :
    if request.method=='POST':
        email=request.form['txtemail']
        paswd=request.form['txtpaswd']
        session['username']=request.form['txtemail']
        if email == 'algotoysadmin@gmail.com' and paswd=='12345':
            flash('Anda Berhasil Log In ! Success !')
            if 'username' in session:
```

```

        return render_template('admin/dashboard.html',
username=session['username'])
    else:
        abort(401)
        return render_template('signin.html', title='Signin')

@app.errorhandler(401)
def not_authorized(e):
    return render_template('401.html'), 401

@app.route('/logout')
def logout() :
    session.pop('username', None)
    return render_template('landing.html', title='Home, Roadmaps,
Utilities, Collections')

@app.route('/admin')
def admin() :
    return render_template('admin/admin.html')

```

2. Base

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <link rel="icon" href="static/img/algotoysicon.png">
    <title>ALGOTOYS | {{ title }}</title>
    {% include 'link.html' %}
</head>

<body>
    <section id="menu">
        {% include 'menu.html' %}
    </section>
    <section id="content">
        {% block content %}
        {% endblock %}
    </section>
    </section>
    <section id="footer">
        {% include 'footer.html' %}
    </section>
</body>

</html>

```

2.1.Navbar

```
<nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-dark shadow-lg
fixed-top">

  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">
      
    </a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse"
      data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false"
      aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav mb-2 mb-lg-0">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="/landing#home">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link"
href="/landing#road">Roadmap</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link"
href="/landing#util">Utilities</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link"
href="/landing#coll">Collections</a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-
expanded="false">
            About
          </a>
          <ul class="dropdown-menu" aria-
labelledby="navbarDropdown">
            <li><a class="dropdown-item"
href="/creator">Creator
              </a></li>
            </ul>
          </li>
        </ul>
        <ul class="navbar-nav ms-auto">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="/signin"><i class="bi bi-
door-open"></i>Sign in</a>
```



```

        </li>
    </ul>
</div>
</div>
</nav>

```

2.2.Content

2.2.1. Landing

```

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<section id="landing">
    {% include 'home.html' %}
    {% include 'roadmap.html' %}
    {% include 'utilities.html' %}
    {% include 'collections.html' %}
</section>

{% endblock %}

```

- Home

```

<div class="container-fluid banner" id="home"
style="background-image: url(/static/img/algobg.jpg);">
    <div class="container text-center">
        <h2 class="display-1">
            <strong>
                <span class="algotxt">ALGO</span><span
class="toystxt">TOYS</span>
            </strong>
        </h2>
        <h3 class="display-6">Collections of <span
class="nft1000txt">1.000 NFTs</span> living and chillin in
<span
            class="algobctxt">$Algo blockchain</span></h3>
        <a href="#coll">
            <button type="button" class="text-light btn btn-
warning btn-lg">Check Collections</button>
        </a>
    </div>
</div>

```

- Roadmap

```

<div class="road pt-4">
  <div class="container text-center">
    <h2 class="display-3 pb-4" id="road">Roadmap</h2>
    
  </div>
</div>

```

- Utilities

```

<div class="util pt-4">
  <div class="container text-center">
    <h2 class="display-3 pb-4" id="util">Utilities</h2>
    
  </div>
</div>

```

- Collections

```

<div class="container-fluid pt-4">
  <div class="container coll text-center">
    <h2 class="display-3 colltext"
id="coll">Collections</h2>
    <p>
      Collections of 1.000 Algotoys, living and chillin
in $Algo blockchain.
    </p>
    <div class="row coll pt-4">
      <div class="col-md-3 text-center">
        <a
href="https://www.nftexplorer.app/asset/679739876"
target="blank">
          
          <h4 class="mt-3">Algotoys#1</h4>
        </a>
      </div>
      <div class="col-md-3 text-center">
        <a
href="https://www.nftexplorer.app/asset/681549570"
target="blank">
          
          <h4 class="mt-3">Algotoys#2</h4>
        </a>
      </div>
      <div class="col-md-3 text-center">

```

```
<a
href="https://www.nftexplorer.app/asset/681554805"
target="blank">
    
    <h4 class="mt-3">Algotoys#3</h4>
</a>
</div>
<div class="col-md-3 text-center">
    <a
href="https://www.nftexplorer.app/asset/683681278"
target="blank">
    
    <h4 class="mt-3">Algotoys#4</h4>
    </a>
</div>
<div class="col-md-3 pt-3 text-center">
    <a
href="https://www.nftexplorer.app/asset/683683018"
target="blank">
    
    <h4 class="mt-3">Algotoys#5</h4>
    </a>
</div>
<div class="col-md-3 pt-3 text-center">
    <a
href="https://www.nftexplorer.app/asset/684837517"
target="blank">
    
    <h4 class="mt-3">Algotoys#6</h4>
    </a>
</div>
<div class="col-md-3 pt-3 text-center">
    <a
href="https://www.nftexplorer.app/asset/684837721"
target="blank">
    
    <h4 class="mt-3">Algotoys#7</h4>
    </a>
</div>
<div class="col-md-3 pt-3 text-center">
    <a
href="https://www.nftexplorer.app/asset/688510859"
target="blank">
    
    <h4 class="mt-3">Algotoys#8</h4>
    </a>
</div>
```

```

        </div>
    </div>
</div>
<div class="container-fluid pt-4 text-center">
    <a href="https://www.nftexplorer.app/collection/algotoys---" target="blank">
        <button type="button" class="btn btn-warning btn-lg mb-5">More Collections</button>
    </a>
</div>

```

2.2.2. About

- Creator

```

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<style>
    body {
        min-height: 800px;
        padding-top: 58px;
    }

    .jumbotron {
        background-image: url(static/img/algobg.jpg);
    }

    .home {
        background-color: rgba(0, 0, 0, 0.4);
        color: white;
    }

    .info-about {
        box-shadow: 0 3px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
        border-radius: 12px;
        background-color: white;
        margin-left: 20px;
        margin-top: 20px;
    }

    a {
        text-decoration: none;
        color: black;
    }
</style>

<body>
    <div class="jumbotron text-center pt-3">

```

```

        
        <div class="container home">
            <h1 class="display-4 fw-bold">Nico Syah Anafi</h1>
            <h4>Content Creator</h4>
        </div>
        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0
1440 320">
            <path fill="#ffffff" fill-opacity="1"
                d="M0,128L40,112C80,96,160,64,240,90.7C320,117,
400,203,480,202.7C560,203,640,117,720,106.7C800,96,880,160,960,
181.3C1040,203,1120,181,1200,154.7C1280,128,1360,96,1400,80L144
0,64L1440,320L1400,320C1360,320,1280,320,1200,320C1120,320,1040
,320,960,320C880,320,800,320,720,320C640,320,560,320,480,320C40
0,320,320,320,240,320C160,320,80,320,40,320L0,320Z">
            </path>
        </svg>
    </div>

    <div class="container">
        <div class="row justify-content-center p-3">
            <div class="col-5 info-about">
                <div class="row fs-6">
                    <div class="col text-center">
                        <h5 class="text-center pt-
3">Experiences</h5>
                    </div>
                    <div class="col1 text-center">
                        <div class="col-lg">
                            <p>This is my first experience in
NFT world and I have successfully launched a product called
Algotoys</p>
                            
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-5 info-about">
                <div class="row fs-6">
                    <div class="col text-center">
                        <h5 class="text-center pt-3">Editing
Skills</h5>
                        <p>
                            Corel Draw X7
                        <br>
                        <svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="14" height="14"
fill="currentColor"
                            class="bi bi-star-fill text-
warning" viewBox="0 0 16 16">
                            <path

```

```

                                d="M3.612 15.443c-.386.198-
.824-.149-.746-.592l.83-4.73L.173 6.765c-.329-.314-.158-
.888.283-.9514.898-.696L7.538.792c.197-.39.73-.39.927 0l2.184
4.327 4.898.696c.441.062.612.636.282.951-3.522 3.356.83
4.73c.078.443-.36.79-.746.592L8 13.187l-4.389 2.256z" />
                                </svg>
                                <svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="14" height="14"
fill="currentColor"
                                class="bi bi-star-fill text-
warning" viewBox="0 0 16 16">
                                <path
                                d="M3.612 15.443c-.386.198-
.824-.149-.746-.592l.83-4.73L.173 6.765c-.329-.314-.158-
.888.283-.9514.898-.696L7.538.792c.197-.39.73-.39.927 0l2.184
4.327 4.898.696c.441.062.612.636.282.951-3.522 3.356.83
4.73c.078.443-.36.79-.746.592L8 13.187l-4.389 2.256z" />
                                </svg>
                                <svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="14" height="14"
fill="currentColor"
                                class="bi bi-star-fill text-
warning" viewBox="0 0 16 16">
                                <path
                                d="M3.612 15.443c-.386.198-
.824-.149-.746-.592l.83-4.73L.173 6.765c-.329-.314-.158-
.888.283-.9514.898-.696L7.538.792c.197-.39.73-.39.927 0l2.184
4.327 4.898.696c.441.062.612.636.282.951-3.522 3.356.83
4.73c.078.443-.36.79-.746.592L8 13.187l-4.389 2.256z" />
                                </svg>
                                <svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="14" height="14"
fill="currentColor"
                                class="bi bi-star-fill text-
warning" viewBox="0 0 16 16">
                                <path
                                d="M3.612 15.443c-.386.198-
.824-.149-.746-.592l.83-4.73L.173 6.765c-.329-.314-.158-
.888.283-.9514.898-.696L7.538.792c.197-.39.73-.39.927 0l2.184
4.327 4.898.696c.441.062.612.636.282.951-3.522 3.356.83
4.73c.078.443-.36.79-.746.592L8 13.187l-4.389 2.256z" />
                                </svg>
                                </p>
                                <p>
                                Photoshop
CS6
                                <br>
                                <svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="14" height="14"
fill="currentColor"
                                class="bi bi-star-fill text-
warning" viewBox="0 0 16 16">

```



```

<path
    d="M3.612 15.443c-.386.198-.824-.149-.746-.592l.83-4.73L.173 6.765c-.329-.314-.158-.888.283-.9514.898-.696L7.538.792c.197-.39.73-.39.927 0l2.184 4.327 4.898.696c.441.062.612.636.282.951-3.522 3.356.83 4.73c.078.443-.36.79-.746.592L8 13.187l-4.389 2.256z" />
</svg>
<svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="14" height="14"
fill="currentColor"
class="bi bi-star-fill text-warning" viewBox="0 0 16 16">
<path
    d="M3.612 15.443c-.386.198-.824-.149-.746-.592l.83-4.73L.173 6.765c-.329-.314-.158-.888.283-.9514.898-.696L7.538.792c.197-.39.73-.39.927 0l2.184 4.327 4.898.696c.441.062.612.636.282.951-3.522 3.356.83 4.73c.078.443-.36.79-.746.592L8 13.187l-4.389 2.256z" />
</svg>
<svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="14" height="14"
fill="currentColor"
class="bi bi-star-fill text-warning" viewBox="0 0 16 16">
<path
    d="M3.612 15.443c-.386.198-.824-.149-.746-.592l.83-4.73L.173 6.765c-.329-.314-.158-.888.283-.9514.898-.696L7.538.792c.197-.39.73-.39.927 0l2.184 4.327 4.898.696c.441.062.612.636.282.951-3.522 3.356.83 4.73c.078.443-.36.79-.746.592L8 13.187l-4.389 2.256z" />
</svg>
<svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="14" height="14"
fill="currentColor"
class="bi bi-star-fill text-warning" viewBox="0 0 16 16">
<path
    d="M3.612 15.443c-.386.198-.824-.149-.746-.592l.83-4.73L.173 6.765c-.329-.314-.158-.888.283-.9514.898-.696L7.538.792c.197-.39.73-.39.927 0l2.184 4.327 4.898.696c.441.062.612.636.282.951-3.522 3.356.83 4.73c.078.443-.36.79-.746.592L8 13.187l-4.389 2.256z" />
</svg>
<svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="14" height="14"
fill="currentColor"
class="bi bi-star-fill text-warning" viewBox="0 0 16 16">
<path
    d="M3.612 15.443c-.386.198-.824-.149-.746-.592l.83-4.73L.173 6.765c-.329-.314-.158-.888.283-.9514.898-.696L7.538.792c.197-.39.73-.39.927 0l2.184 4.327 4.898.696c.441.062.612.636.282.951-3.522 3.356.83 4.73c.078.443-.36.79-.746.592L8 13.187l-4.389 2.256z" />
</svg>
</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
    <div class="row justify-content-center p-3 mb-3">
        <div class="col-8 info-about">

```

```

        <div class="row fs-6">
            <div class="col">
                <h5 class="text-center pt-3">Contact
Me</h5>
            </div>
            <div class="row text-center">
                <div class="col-lg">
                    <p> <a href="https://t.me/nicosyfi"
target="_blank">Telegram</a>
                        
                        </p>
                    </div>
                    <div class="col-lg">
                        <p> <a
href="https://www.linkedin.com/in/nico-syah-85498523b/"
target="_blank">Linkedin</a>
                        </p>
                    </div>
                    <div class="col-lg">
                        <p> <a
href="https://twitter.com/nicosyfi" target="_blank">Twitter</a>
                        </p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    {% endblock %}

```

2.2.3. Sign In

```

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<link rel="canonical"
href="https://getbootstrap.com/docs/5.2/examples/sign-in/">
<link href="{{url_for('static',
filename='css/bootstrap.min.css')}}" rel="stylesheet">
<link href="{{url_for('static', filename='css/signin.css')}}"
rel="stylesheet">

<div class="text-center">

```

```

    <main class="form-signin w-100 m-auto mt-5 mb-5 bg-dark"
style="border-radius: 1rem;">
    <form method="POST">
        
        <h1 class="h3 mb-3 fw-normal text-white">Please sign in</h1>

        <div class="form-floating">
            <input type="email" name="txtemail" class="form-control"
id="floatingInput" placeholder="name@example.com">
            <label for="floatingInput">Email address</label>
        </div>
        <div class="form-floating">
            <input type="password" name="txtpaswd" class="form-control"
id="floatingPassword" placeholder="Password">
            <label for="floatingPassword">Password</label>
        </div>

        <div class="checkbox mb-3 text-white">
            <label>
                <input type="checkbox" value="remember-me"> Remember me
            </label>
        </div>
        <button class="w-100 btn btn-lg btn-warning mb-3"
type="submit">Sign in</button>
    </form>
</main>
</div>
{% endblock %}

```

- Dashboard

```

{% extends 'admin/admin.html' %}

{% block isi %}

{% for message in get_flashed_messages() %}
<div class="alert alert-success mt-4 alert-dismissible fade
show" role="alert">
    {{ message }}
    <button type="button" class="btn-close" data-bs-
dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
</div>
{% endfor %}

<div class="d-flex justify-content-between flex-wrap flex-md-
nowrap align-items-center pt-3 pb-2 mb-3 border-bottom">

    <h1 class="h2">Dashboard</h1>

```

```

        <div class="btn-toolbar mb-2 mb-md-0">
            <div class="btn-group me-2">
                <button type="button" class="btn btn-sm btn-outline-secondary">Share</button>
                <button type="button" class="btn btn-sm btn-outline-secondary">Export</button>
            </div>
            <button type="button" class="btn btn-sm btn-outline-secondary dropdown-toggle">
                <span data-feather="calendar" class="align-text-bottom"></span>
                This week
            </button>
        </div>
    </div>
<canvas class="my-4 w-100" id="myChart" width="900" height="380"></canvas>
{% endblock %}

```

2.3.Footer

```

<div class="card-dark bg-dark shadow-lg text-center">
    <!-- Footer -->
    <footer class="text-center text-lg-start text-white">
        <!-- Grid container -->
        <div class="container pb-4">
            <!-- Section: CTA -->
            <div class="text-center p-3">
                
                <h5 class="text-light">© Powered by AlgoToys NFTs</h5>
            </div>

            <hr class="mb-4" />

            <!-- Section: Social media -->
            <section class="text-center ">

                <a class="btn btn-outline-light btn-floating m-1" href="https://algorithms.io/gallery/AlgoToys" role="button" target="blank"></a>

                <a class="btn btn-outline-light btn-floating m-1" href="https://ab2.gallery/address/YK670XH6C6WHXRQL7KFDHAWSZQUUFI36MWN6FGCUJ5C4XDQDDHMMW44Q6W4" role="button" target="blank"></a>

                <a class="btn btn-outline-light btn-floating m-1" href="https://twitter.com/algocreepy" role="button"

```

```
target="blank"></i></a>

<a class="btn btn-outline-light btn-floating m-1"
href="https://www.nftexplorer.app/collection/algoto
ys-----" role="button" target="blank"></a>
</section>
</div>
</footer>
</div>
```



HALAMAN PENUTUP

A. Kesimpulan

Implementasi website sebagai media promosi pada zaman sekarang begitu sangat menjanjikan. Mengapa demikian? Banyak manfaat yang bisa didapatkan oleh perusahaan ketika mereka memiliki website. Selain lebih terlihat professional dalam memasarkan produknya, website dapat menjadi sumber informasi yang lengkap dan sebuah daya tarik tersendiri bagi para konsumen yang ingin mencari tahu tanpa harus datang ke tempat perusahaan tersebut, bahkan website juga dapat menjadi media penjualan untuk mempermudah transaksi secara online. Begitupun juga dengan perusahaan PO. ALGOTOYS ini, perusahaan tersebut sangat terbantu dengan adanya website, selain memudahkan dalam menyebarkan informasi terkait perkembangan produk atau tentang perusahaannya, website tersebut juga menjadi salah satu pusat mereka dalam berkembang kedepannya.

B. Saran

Sebagai seorang penulis tentunya penulis masih merasa banyak kekurangan yang terdapat pada laporan ini. Tetapi memang benar, pada era yang serba online dan berteknologi ini, sebuah website memang dibutuhkan oleh sebuah perusahaan. Oleh karena itu, hal ini perlu diperhatikan dan ditindak lanjuti, meskipun sebuah website tersebut hanya digunakan sebagai media promosi saja, hal tersebut bisa menjadi sebuah asset yang dapat berkembang dan dapat mudah dikenal oleh masyarakat luas.

C. Tanda tangan pengesahan Penulis dan Dosen Pengampu Mata Kuliah

Dosen Pengampu

Malang, 22 Juli 2022
Penulis,

TTD DIGITAL MHS

(Titania Dwi Andini, M.Kom)

(Nico Syah Anafi)