

Sistem Informasi dan Edukasi Pembasmian Hama

Hama Solution



PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA (FIF)
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
DAFTAR GAMBAR.....	3
DAFTAR KODE	4
1. PENDAHULUAN	5
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen.....	5
2. DESKRIPSI APLIKASI.....	5
3. CARA PENGGUNAAN	6
3.1 Pengguna Admin.....	6
3.2 Pengguna Admin dan Pengunjung.....	8
3.2.1 Menu Home	8
3.2.2 Register	10
3.2.3 Log In.....	11
3.2.4 P AND P	12
3.2.5 About.....	14
3.2.6 Share Info	15
4. PENGGALAN KODE	16
4.1 Menambah Objek Bagi Admin.....	16
4.2 Mengedit Objek Pada Admin	17
4.3 Penentuan Index Objek Bagi Admin	19
4.4 Halaman Dashboard Admin	20
4.5 Informasi Tentang Objek Berupa Hama.....	21
4.6 Informasi Objek Berupa Produk.....	29
4.7 Informasi Objek Berupa Tanaman	40
4.8 Menampilkan Halaman About	55
4.9 Menampilkan Halaman Share Info.....	59
4.10 Menampilkan Halaman Login dan Register	61
4.11 Menampilkan Halaman Detail Objek	65
4.12 Halaman Home.....	72
4.13 Halaman Kumpulan Objek.....	79
4.14 Halaman Index Keseluruhan	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Halaman Dashboard Admin	6
Gambar 2. Halaman User Info	6
Gambar 3. Halaman Data Tanaman	7
Gambar 4. Halaman Data Hama	7
Gambar 5. Halaman Data produk	8
Gambar 6. Halaman Home Teratas	8
Gambar 7. Halaman Home Tengah.....	9
Gambar 8. Halaman Home Berupa Deskripsi Singkat Website	9
Gambar 9. Info Tentang Web Developer.....	10
Gambar 10. Menu Menuju Register dan Login	10
Gambar 11. Halaman Register	11
Gambar 12. Halaman Login.....	11
Gambar 13. Menu Menuju Log out	12
Gambar 14. Halaman Info yang Ditawarkan	12
Gambar 15. Halaman Detail Informasi secara Tertulis.....	13
Gambar 16. Informasi Berupa Video	14
Gambar 17. Produk Pembasmi Hama	14
Gambar 18. Halaman About Us.....	15
Gambar 19. Halaman Contact Us To Share Info	15

DAFTAR KODE

Kode 1. Menambah Objek Pada Admin	17
Kode 2. Mengedit Objek Pada Admin	19
Kode 3. Penentuan Index Pada Admin	20

1. PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen user manual Aplikasi Sistem Informasi dan Edukasi Pembasmian Hama Hama Solution ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut :

- Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi Hama Solution untuk Admin, dan Pengunjung
- Sebagai panduan, konfigurasi dan penggunaan aplikasi Hama Solution.

Pihak-pihak yang berkepentingan dan berhak menggunakan dokumen ini yaitu :

- Admin

Merupakan pengguna tingkat paling tinggi yang dapat mengakses semua data, menambah data, merubah data dan menghapus data.

- Pengunjung

Merupakan pengguna yang dapat memantau informasi yang disediakan pada lama website, melakukan share info baik terkait informasi yang sudah ada di website maupun memberikan informasi baru tentang pembasmian hama, dan diharapkan dapat melakukan proses pembelian terhadap produk pembasmi hama yang ditawarkan.

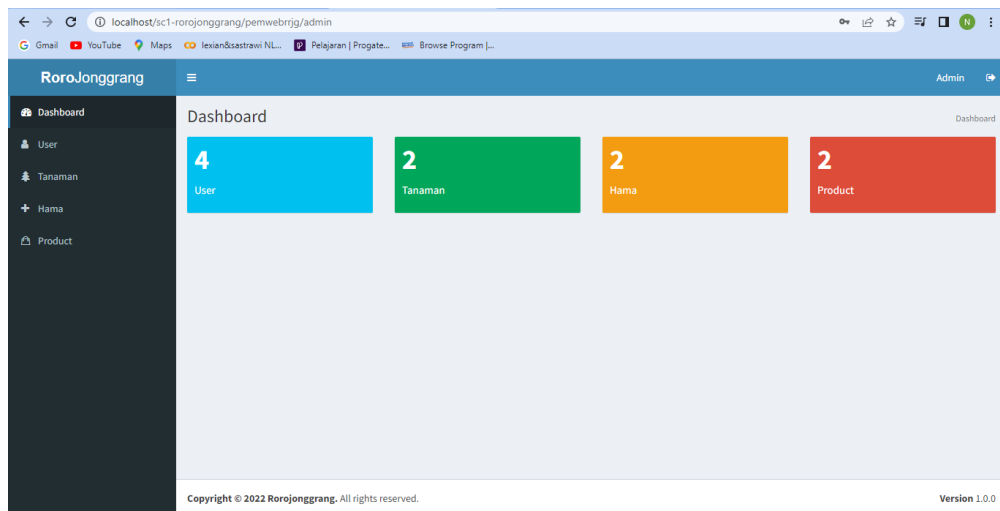
2. DESKRIPSI APLIKASI

Aplikasi Hama Solutio ini adalah sebuah sistem informasi dan edukasi yang dapat memberikan info-info tentang dunia pembasmian hama tanaman maupun rumah. Tujuan dari aplikasi ini yaitu untuk mempermudah seseorang dalam menemukan informasi yang tepat tentang bagaimana cara membasmi hama rumah dan tanaman secara alami maupun buatan, bahan atau produk apa saja yang dapat digunakan untuk membasmi hama tersebut, juga untuk mengenal jenis hama dan jenis tanaman hias yang ada di sekitar kita. Dari sisi admin aplikasi ini akan mempermudah dalam mengelola data terkait informasi pembasmian hama baik yang ditemukan oleh admin itu sendiri maupun dari pengunjung yang datang memberikan informasi terbaru.

3. CARA PENGGUNAAN

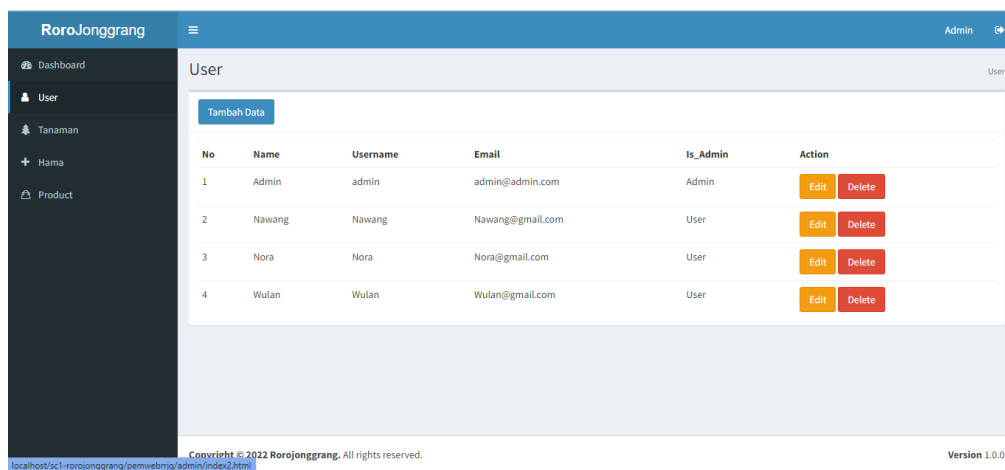
3.1 Pengguna Admin

Halaman bagian admin ini akan menampilkan Dashboard yang berisikan jumlah user yang sudah memiliki akun, jumlah tanaman, jumlah hama, dan jumlah product yang sudah diinputkan.



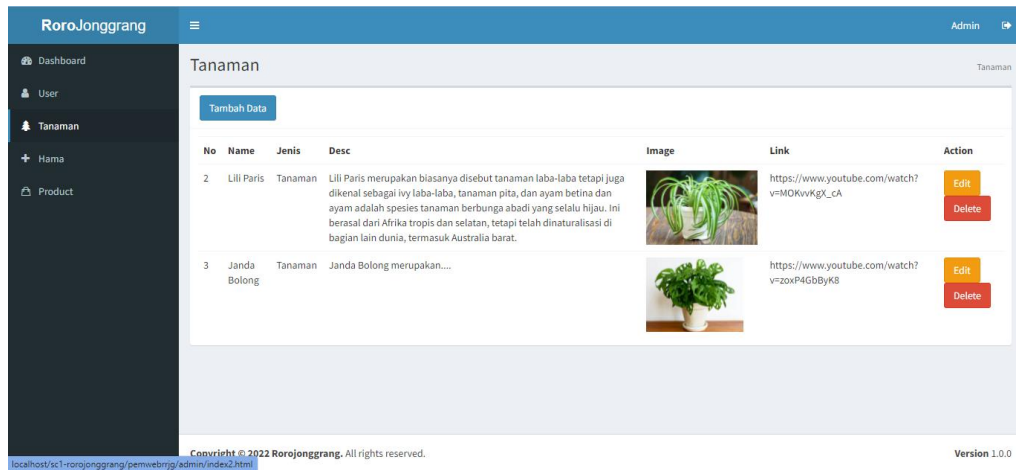
Gambar 1. Halaman Dashboard Admin

Halaman user digunakan admin untuk melihat jumlah user yang sudah memiliki akun pada web ini. Admin juga dapat mengedit dan menghapus user yang ada.



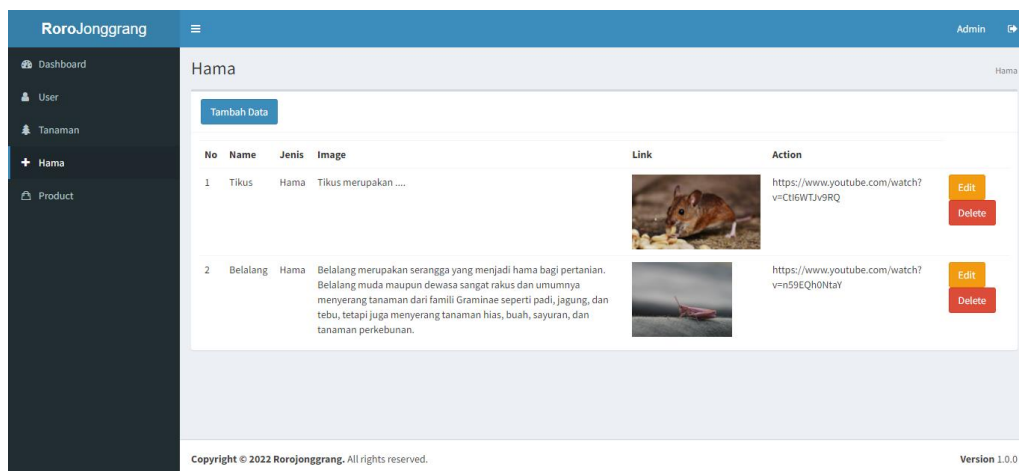
Gambar 2. Halaman User Info

Halaman tanaman ini digunakan admin untuk melihat tanaman apa saja yang ada pada web dan dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus item tanaman.



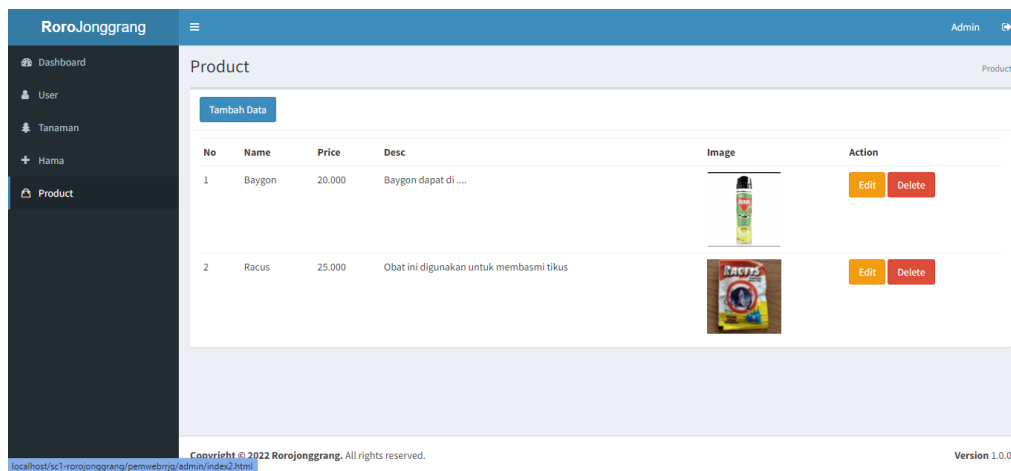
Gambar 3. Halaman Data Tanaman

Halaman hama ini digunakan admin untuk melihat jenis hama apa saja yang ada pada web dan dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus item hama.



Gambar 4. Halaman Data Hama

Halaman product ini digunakan admin untuk melihat jenis product apa saja yang ada pada web dan dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus item tanaman.

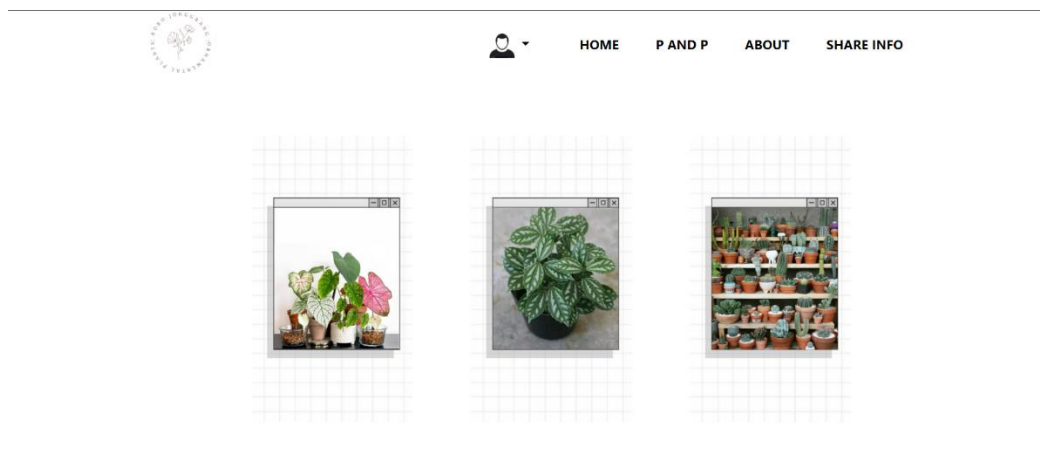


Gambar 5. Halaman Data produk

3.2 Pengguna Admin dan Pengunjung

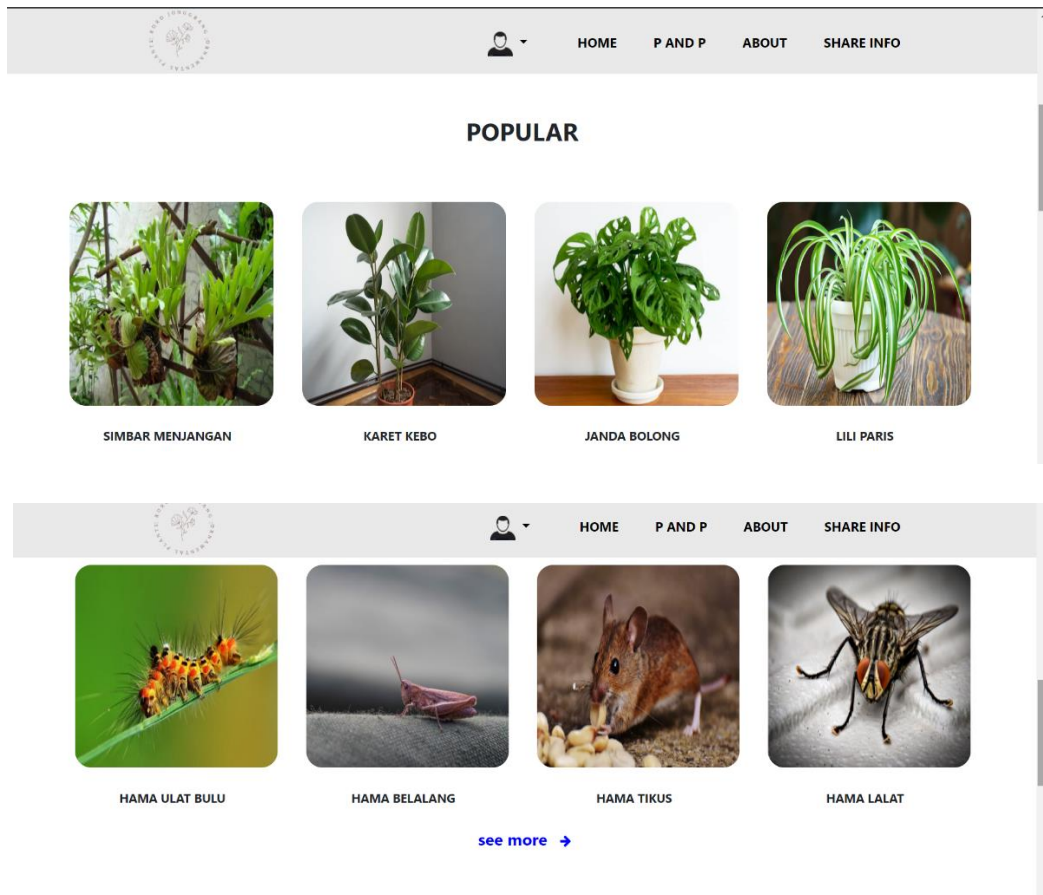
3.2.1 Menu Home

Halaman home merupakan halaman awal website, halaman ini dapat diakses oleh semua pengguna baik yang mempunyai akun atau user belum memiliki akun.



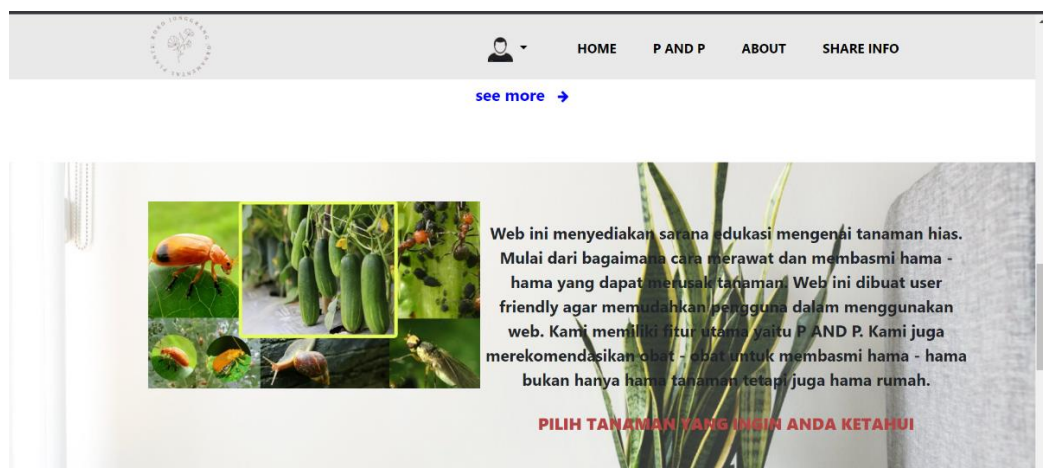
Gambar 6. Halaman Home Teratas

Pada halaman home terdapat menu populer yang menampilkan jenis-jenis tanaman dan jenis-jenis hama yang sering dikunjungi oleh user.



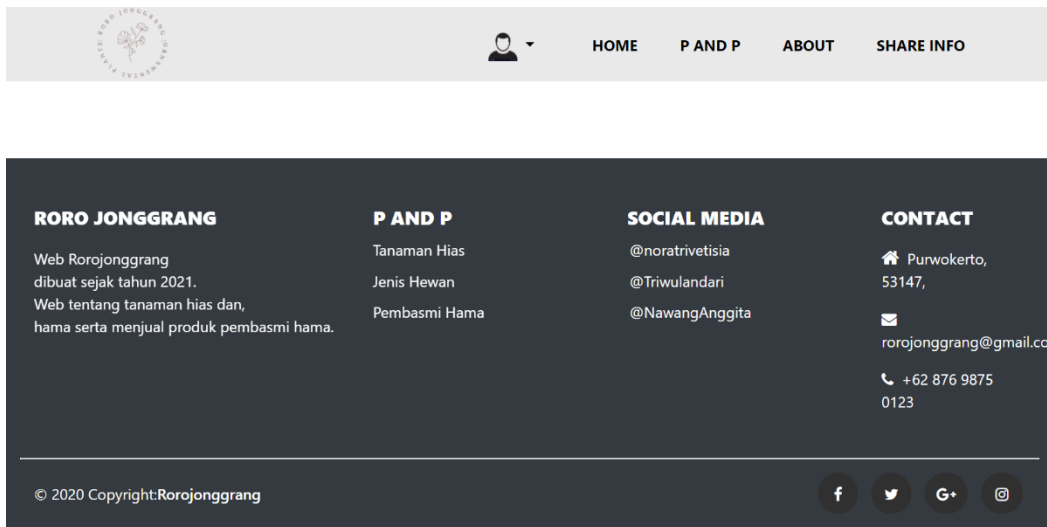
Gambar 7. Halaman Home Tengah

Deskripsi singkat website



Gambar 8. Halaman Home Berupa Deskripsi Singkat Website

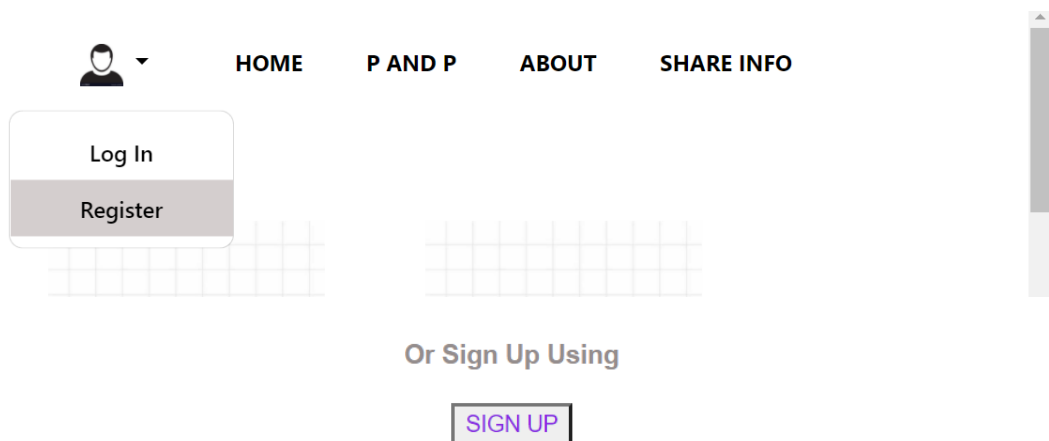
Pada bawah halaman home terdapat penjelasan singkat mengenai website “Roro Jonggrang” kemudian penjelasan isi dari menu P AND P, social media developer dan contact us.



Gambar 9. Info Tentang Web Developer

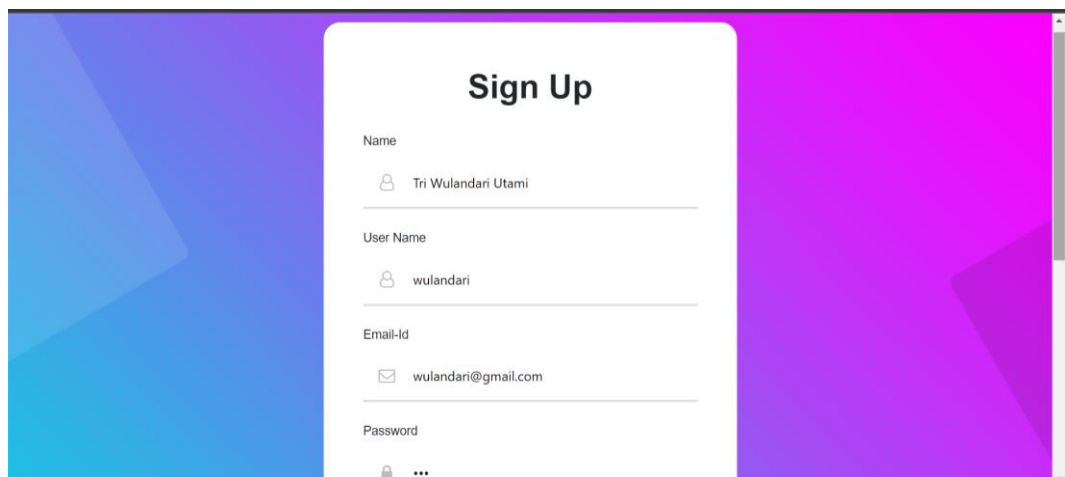
3.2.2 Register

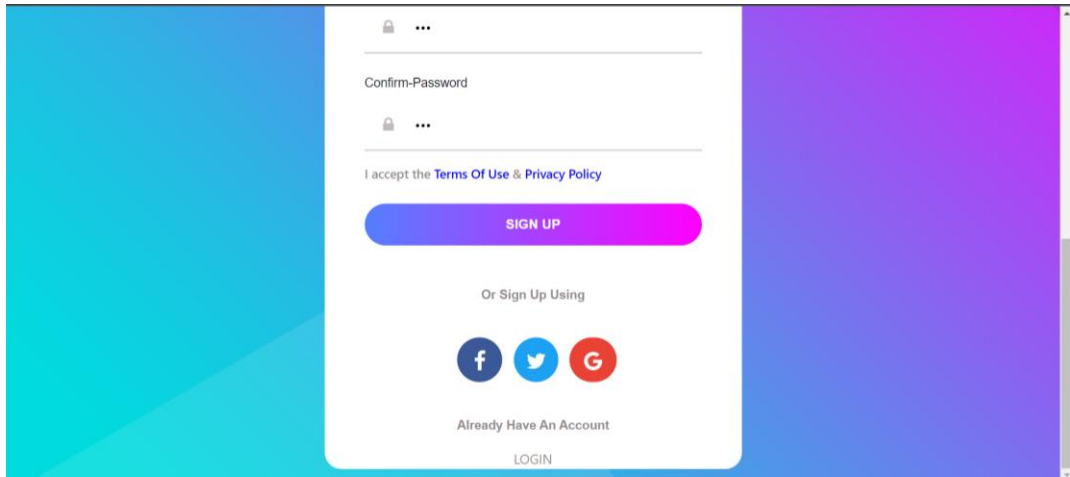
Apabila user baru maka dapat klik register terlebih dahulu untuk membuat akun



Gambar 10. Menu Menuju Register dan Login

User diwajibkan untuk mengisi data sesuai yang telah ditentukan

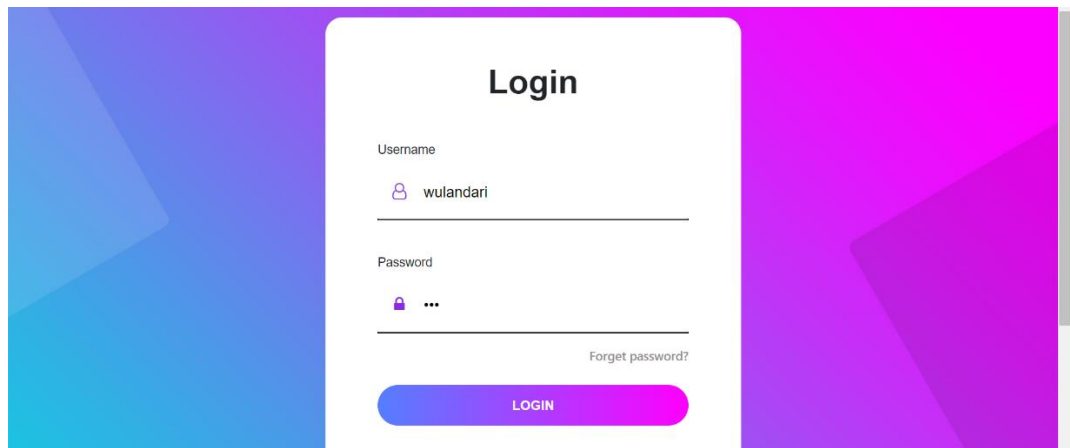




Gambar 11. Halaman Register

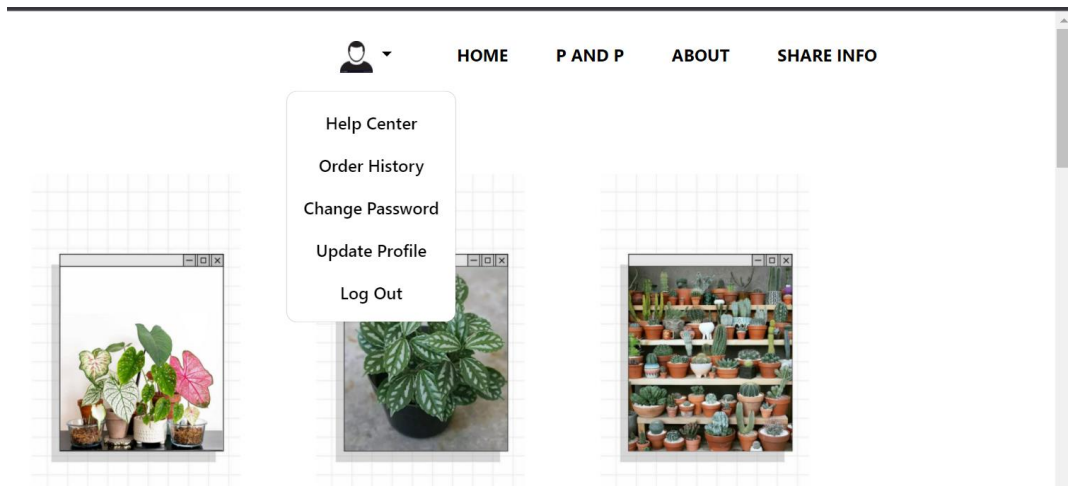
3.2.3 Log In

Setelah mengisi semua data maka akan beralih otomatis ke halaman login, user diminta mengisi username dan password.



Gambar 12. Halaman Login

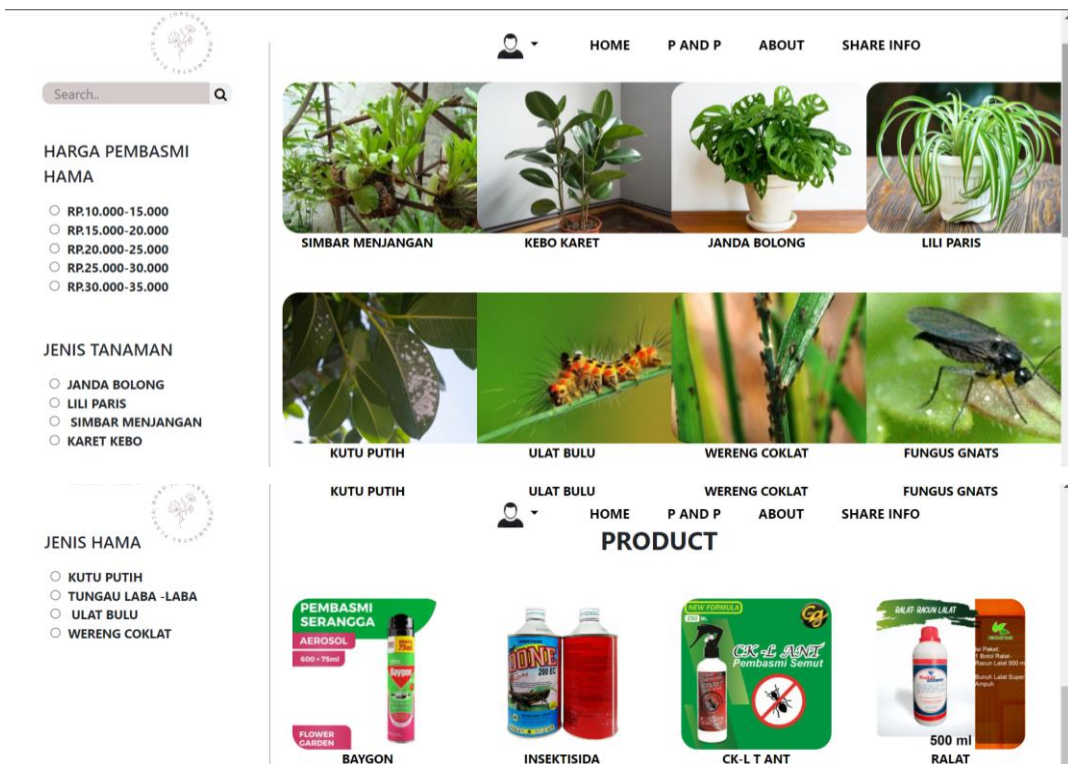
Setelah login user akan masuk ke menu home yang hanya bisa diakses oleh user yang telah membuat akun, dimana halaman home ini berbeda dengan halaman home pada awal dimana ada menu help center, order history, change password, update profile dan menu log out.



Gambar 13. Menu Menuju Log out

3.2.4 P AND P

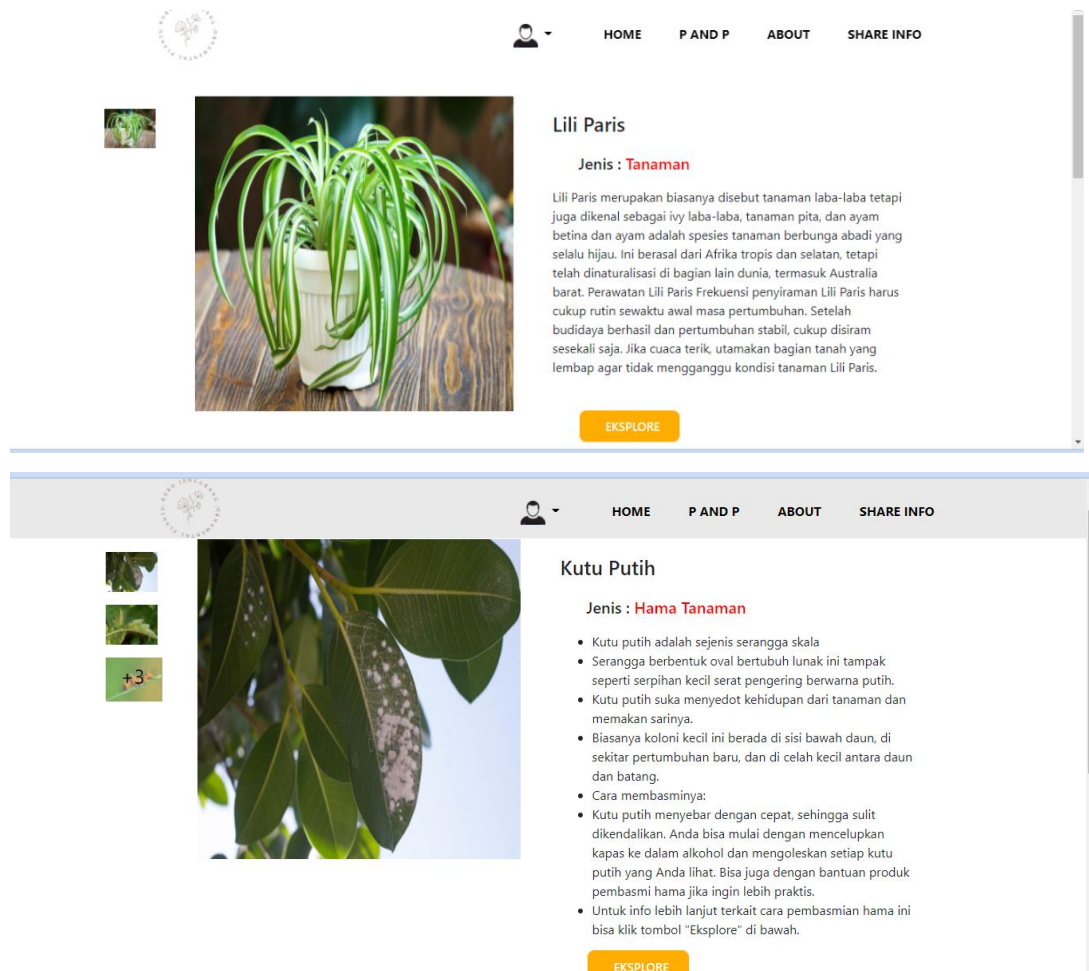
Pada menu P AND P terdapat berbagai jenis tanaman hias, jenis hama dan prodak yang disediakan pada website.



Gambar 14. Halaman Info yang Ditawarkan

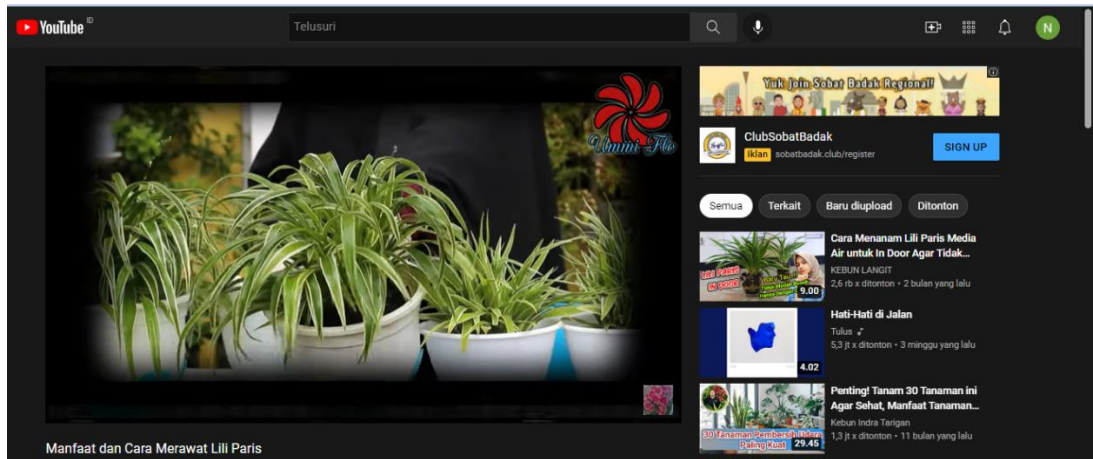
Halaman ini merupakan tampilan apabila user memilih salah satu jenis tanaman, contoh :Lili Paris. Penjelasan tentang jenis tanaman tersebut akan muncul begitu juga dengan cara perawatannya. Ketika user memilih explore maka user akan diarahkan ke video YouTube yang berisi penjelasan tentang lili paris. Begitu juga

saat user memilih salah satu jenis hama tanaman, contoh : Kutu Putih. Penjelasan tentang hama tersebut akan muncul begitu juga dengan cara pembasmiannya. Ketika user memilih explore maka user akan diarahkan ke video YouTube yang berisi penjelasan tentang kutu putih.



Gambar 15. Halaman Detail Informasi secara Tertulis

Tampilan apabila user memilih explore akan muncul video rekomendasi yang akan seperti ini.



Gambar 16. Informasi Berupa Video

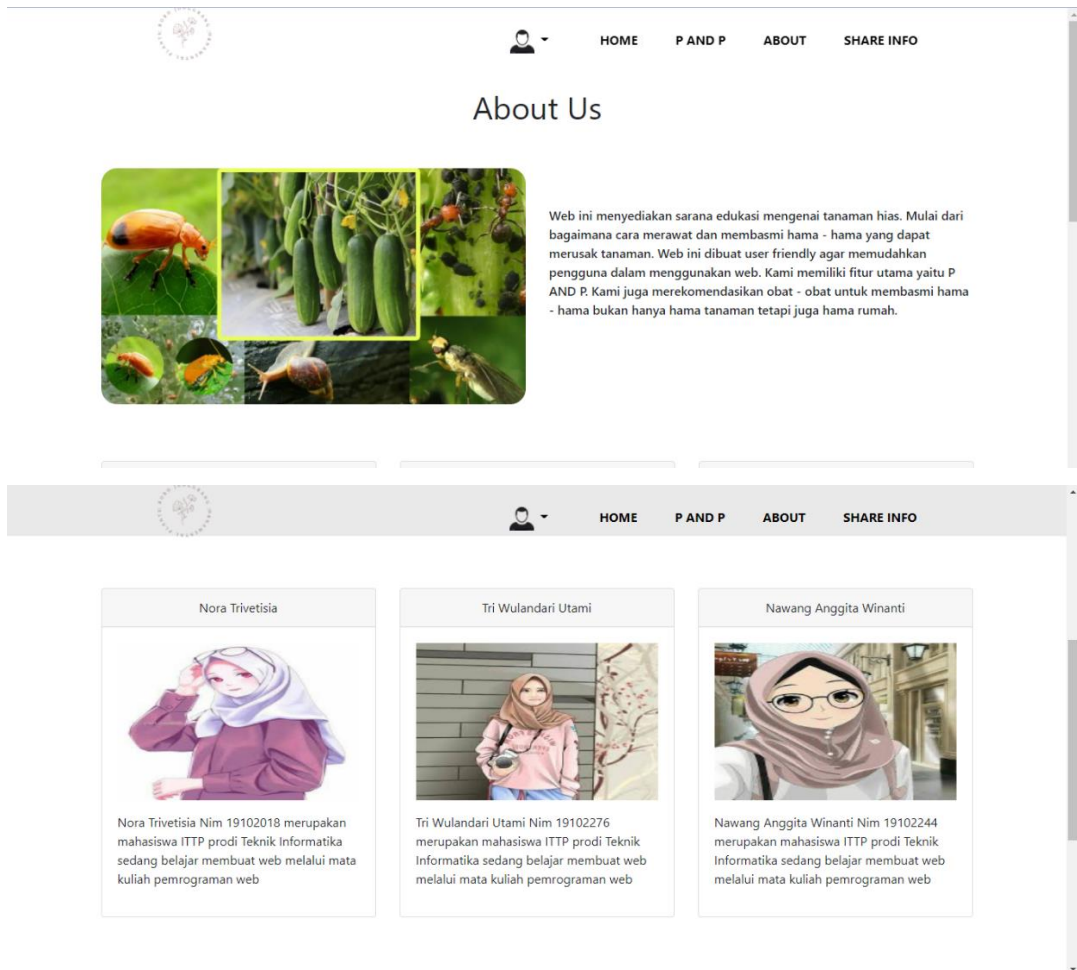
Halaman ini merupakan tampilan apabila user memilih salah satu jenis product, contoh : Baygon. Penjelasan tentang product tersebut akan muncul begitu juga prediksi harga. Untuk saat ini add to card dan buy now belum dapat difungsikan dengan baik.



Gambar 17. Produk Pembasmi Hama

3.2.5 About

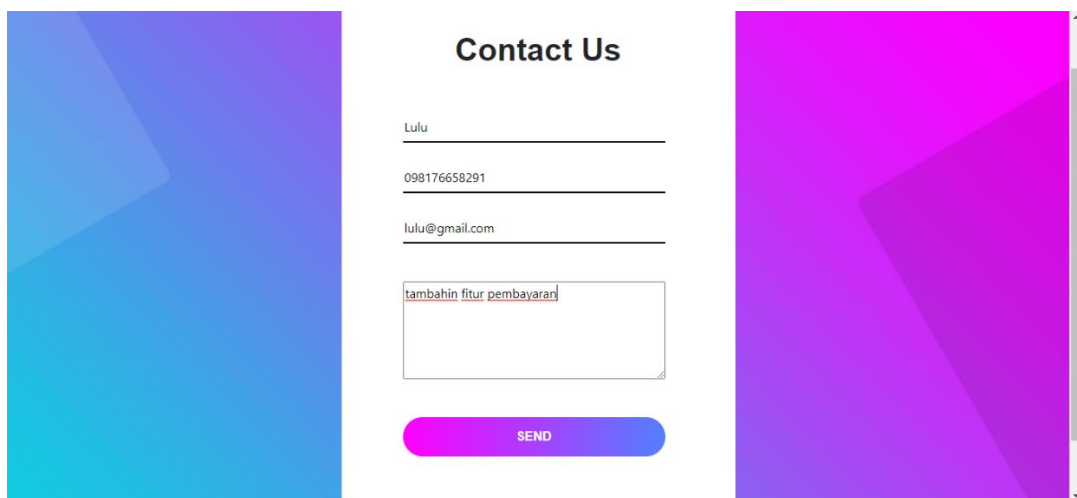
Halaman about us merupakan halaman yang berisikan informasi tentang web. Apabila user menscroll ke bawah maka akan muncul tampilan info tentang team yang berkontribusi dalam pembuatan web.



Gambar 18. Halaman About Us

3.2.6 Share Info

Halaman share info berisikan contact us yang dapat digunakan oleh user untuk memberikan saran, kritik maupun masukan kepada admin.



Gambar 19. Halaman Contact Us To Share Info

4. PENGGALAN KODE

4.1 Menambah Objek Bagi Admin

```
@extends('admin.layout.app')
@section('header')
@include('admin.layout.header')
@endsection
@section('leftbar')
@include('admin.layout.leftbar')
@endsection
@section('rightbar')
@include('admin.layout.rightbar')
@endsection
@section('content')
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="content-header">
    <h1>
      {{ $module_name }}
      <small>{{ $submodule_name }}</small>
    </h1>
    <ol class="breadcrumb">
      <li>{{ $module_name }}</li>
      <li class="active">{{ $submodule_name }}</li>
    </ol>
  </section>

  <section class="content">
    <div class="box">
      <div class="box-header with-border">
        <h3 class="box-title">Tambah Data</h3>
      </div>
      <div class="box-body">
        @if($errors->any())
        <div class="alert alert-danger">
          <ul>
            @foreach($errors->all() as $e)
            <li>{{ $e }}</li>
            @endforeach
          </ul>
        </div>
        @endif
        <form action="{{ route('admin.hama.store') }}"
enctype="multipart/form-data" method="POST">
          @csrf
          <div class="form-group">
            <label for="name">Name</label>
            <input type="text" class="form-control" id="name" name
="name" placeholder="Enter name">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="jenis">Jenis</label>
            <input type="text" class="form-control" id="jenis"
placeholder="jenis" name="jenis">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="desc">Desc</label>
```



```

        <input type="text" class="form-control" id="desc" name
="desc" placeholder="desc">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="image">Image</label>
            <div class="input-group">
                <div class="custom-file">
                    <input type="file" class="custom-file-input"
id="image" name="image">
                    <label class="custom-file-label"
for="image">Choose file</label>
                </div>
                <div class="input-group-append">
                    <span class="input-group-text">Upload</span>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="link">Link</label>
            <input type="text" class="form-control" id="link" name
="link" placeholder="link">
        </div>
        <button type="submit" class="btn btn-
primary">Submit</button>
    </form>
</div>
</section>
<!-- /.content -->
</div>
@endsection

```

Kode 1. Menambah Objek Pada Admin

4.2 Mengedit Objek Pada Admin

```

@extends('admin.layout.app')
@section('header')
    @include('admin.layout.header')
@endsection
@section('leftbar')
    @include('admin.layout.leftbar')
@endsection
@section('rightbar')
    @include('admin.layout.rightbar')
@endsection
@section('content')
    <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
    <div class="content-wrapper">
        <!-- Content Header (Page header) -->
        <section class="content-header">
            <h1>
                {{ $module_name }}
                <small>{{ $submodule_name }}</small>
            </h1>
            <ol class="breadcrumb">
                <li>{{ $module_name }}</li>
                <li class="active">{{ $submodule_name }}</li>
            </ol>
        </section>
    </div>

```

```

<section class="content">
  <div class="box">
    <div class="box-header with-border">
      <h3 class="box-title">Tambah Data</h3>
    </div>
    <div class="box">
      <div class="box-header with-border">
        <h3 class="box-title">Tambah Data</h3>
      </div>
      <div class="box-body">
        <form action="{ route('admin.hama.update', ['hama'=>$hama->id]) }"
method="POST" enctype="multipart/form-data">
          @csrf
          @method('PUT')
          <div class="form-group">
            <label for="name">Name</label>
            <input type="text" class="form-control" id="name" name
="name" placeholder="Enter name" value="{{ $hama->name }}">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="jenis">Jenis</label>
            <input type="text" class="form-control" id="jenis"
placeholder="jenis" name="jenis" value="{{ $hama->jenis }}">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="desc">Desc</label>
            <input type="text" class="form-control" id="desc" name
="desc" placeholder="desc" value="{{ $hama->desc }}">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputFile">File input</label>
            <div class="input-group">
              <div class="custom-file">
                <input type="file" class="custom-file-input"
id="exampleInputFile" name="image">
                <label class="custom-file-label"
for="exampleInputFile">Choose file</label>
              </div>
              <div class="input-group-append">
                <span class="input-group-text">Upload</span>
              </div>
              
            </div>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="link">Link</label>
            <input type="text" class="form-control" id="link" name
="link" placeholder="link" value="{{ $hama->link }}">
          </div>
          <div class="form-check">
            <input type="checkbox" class="form-check-input"
id="exampleCheck1">
            <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me
out</label>
          </div>
          <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

        </div>
    </section>
    <!-- /.content -->
</div>
@endsection

```

Kode 2. Mengedit Objek Pada Admin

4.3 Penentuan Index Objek Bagi Admin

```

@extends('admin.layout.app')
@section('header')
    @include('admin.layout.header')
@endsection
@section('leftbar')
    @include('admin.layout.leftbar')
@endsection
@section('rightbar')
    @include('admin.layout.rightbar')
@endsection
@section('content')
    <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
    <div class="content-wrapper">
        <!-- Content Header (Page header) -->
        <section class="content-header">
            <h1>
                {{ $module_name }}
            </h1>
            <ol class="breadcrumb">
                <li class="active">{{ $module_name }}</li>
            </ol>
        </section>

        <section class="content">
            <div class="box">
                <div class="box-header with-border">
                    <h3 class="box-title"></h3>
                    <a href="{{ route('admin.hama.create') }}" class="btn btn-
primary">Tambah Data</a>
                </div>
                <div class="box-body">
                    <table class="table">
                        <tr>
                            <th>No</th>
                            <th>Name</th>
                            <th>Jenis</th>
                            <th>Image</th>
                            <th>Link</th>
                            <th>Action</th>
                        </tr>
                        @foreach ($hamas as $item)
                        <tr>
                            <td>{{ $item->id }}</td>
                            <td>{{ $item->name }}</td>
                            <td>{{ $item->jenis }}</td>
                            <td>{{ $item->desc }}</td>
                            <td></td>
                            <td>{{ $item->link }}</td>

```

```

                <td><a href="{{route('admin.hama.edit', ['hama'=>$item-
>id])}}" class="btn btn-warning">Edit</a> <a class="btn btn-danger"
onclick="event.preventDefault();$('#hamaDelete{{$item-
>id}}').submit()">Delete</a></td>
                <form id="hamaDelete{{$item->id}}" action="{{
route('admin.hama.destroy', ['hama'=>$item->id]) }}" method="POST">
                    @csrf
                    @method('DELETE')
                </form>
            </tr>
        @endforeach
    </table>
</div>
</div>
</section>
<!-- /.content -->
</div>
@endsection

```

Kode 3. Penentuan Index Pada Admin