

UJIAN AKHIR SEMESTER
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB – A
APLIKASI PORTAL BERITA ONLINE



Anggota Kelompok 10:

Ihsan Adi Putra (4522210085)

Maulana Ibrahim (4522210090)

Afandi Ikhsyan Al Karim (452210032)

Dosen:

Adi Wahyu Pribadi, S.Si., M.Kom

TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS PANCASILA

2024

Link Github:

- <https://github.com/ihsap/ProjectPBW.git>

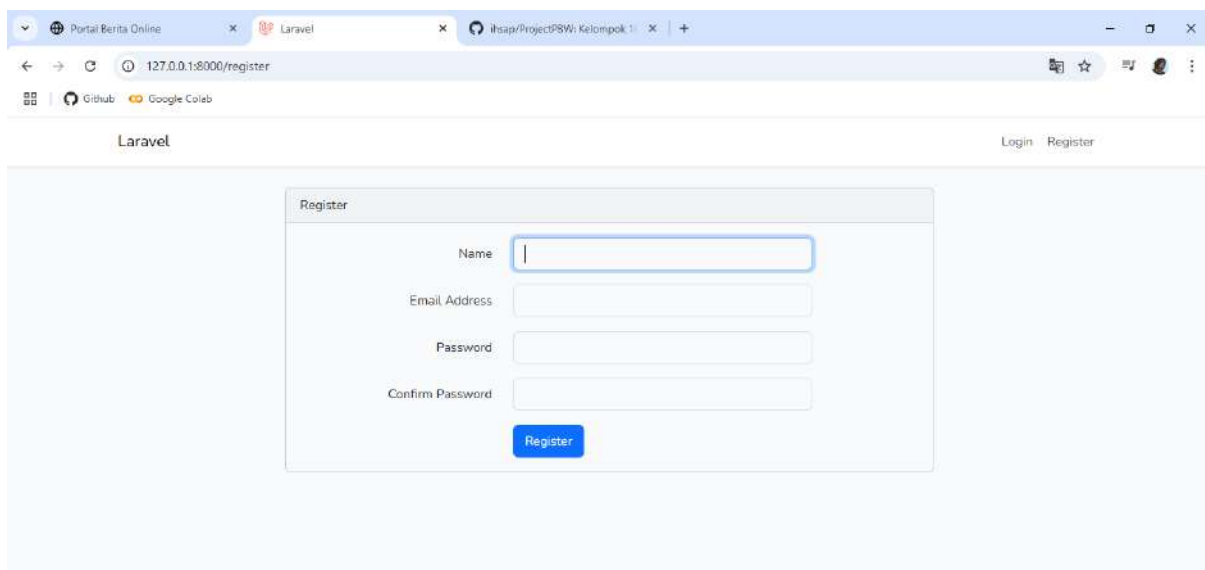
Link Presentasi Youtube:

1. <https://youtu.be/SmsQ8qCcuSw?si=0ysGLTF0jttfkCJT>
2. <https://youtu.be/PcYxUD-qbMs?si=gWTYexiBF6IQatvw>

Screenshoot seluruh halaman Web. Penjelasan Perbedaan View dari masing-masing User/Role. Penjelasan Fitur-fitur. Penjelasan Requirement. Penjelasan User Management. Penjelasan Konsep Registrasi, Login, Lupa Password, dan Verifikasi:

Backend

Tampilan Register.



The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/register`. The page has a light blue header with the "Laravel" logo on the left and "Login Register" links on the right. Below the header is a "Register" form with a light gray border. The form contains four input fields: "Name", "Email Address", "Password", and "Confirm Password". A blue "Register" button is located at the bottom of the form.

Tampilan Login.

Laravel Login Register

Email Address

Password

☐ Remember Me

Login [Forgot Your Password?](#)

Tampilan setelah Login menggunakan akun User. Akun User tidak memunculkan Fitur Categories, karena hanya akun Admin yang dapat membuat, mengedit, dan menghapus Categories.

Welcome eca@gmail.com Sign out

Dashboard

Articles

Users

Logout

Dashboard

Total Articles
8 Articles
[View](#)

Total Categories
5 Categories
[View](#)

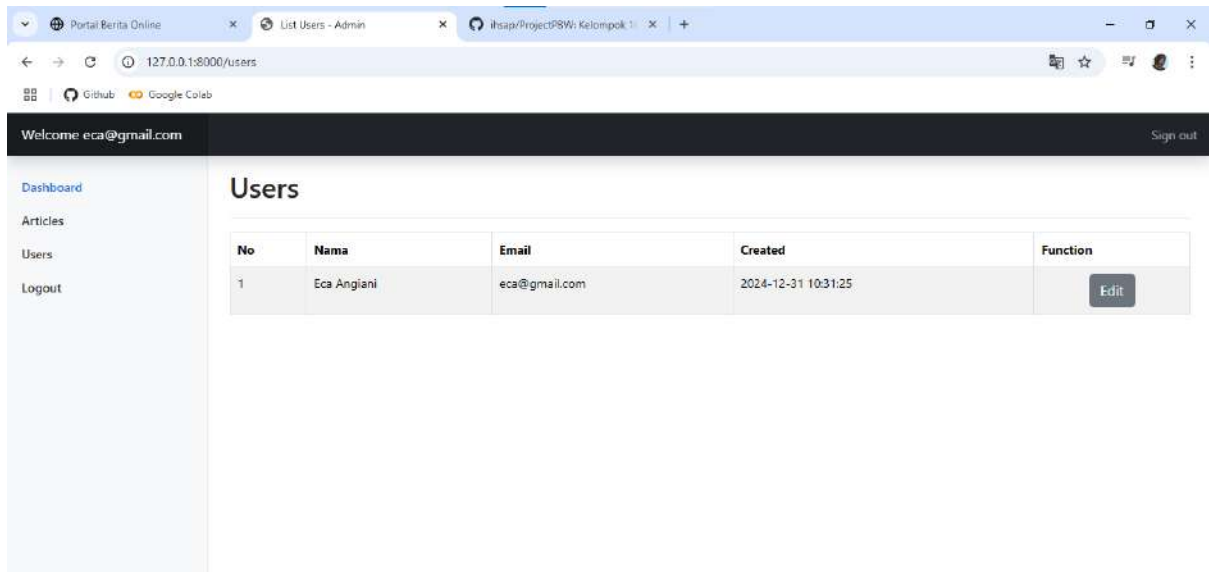
Latest Article

No	Title	Category	Create At	Action
1	Aomine Daiki	Anime	2025-01-01 08:53:52	Detail
2	AI	Teknologi	2025-01-01 08:07:31	Detail
3	Avril Lavigne	Musik	2025-01-01 07:58:53	Detail
4	Ayanokouji Kiyotaka	Anime	2024-12-30 14:35:18	Detail
5	Nirvana	Musik	2024-12-09 10:13:11	Detail

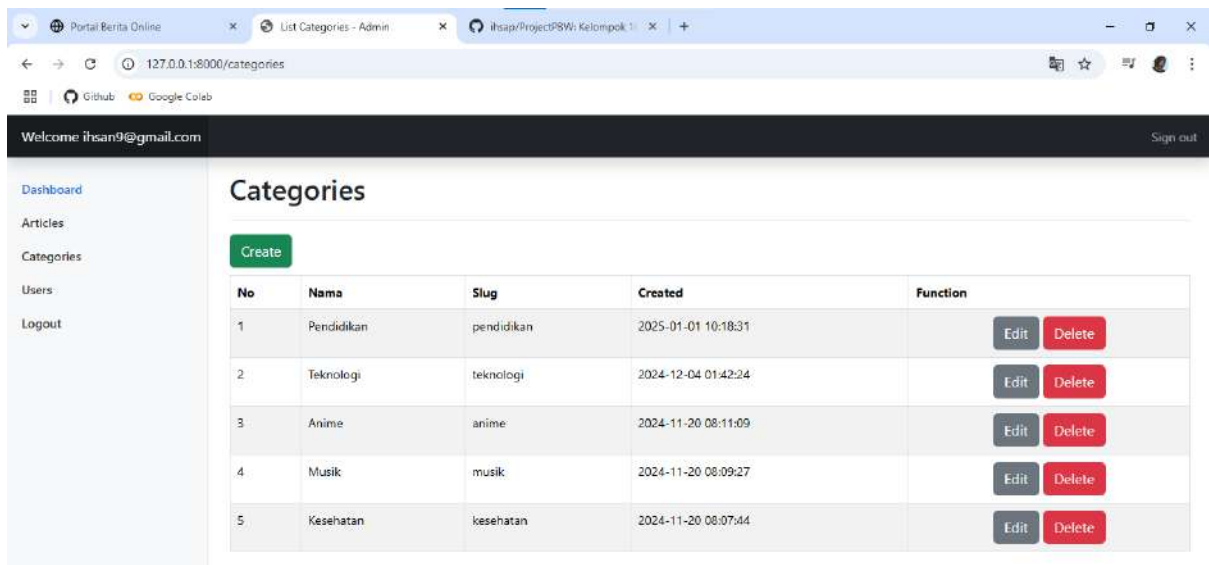
Popular Article

No	Title	Category	View	Action
1	Aomine Daiki	Anime	13	Detail
2	Madara Ucha	Anime	9	Detail
3	Ayanokouji Kiyotaka	Anime	9	Detail
4	Avril Lavigne	Musik	8	Detail
5	Nirvana	Musik	6	Detail

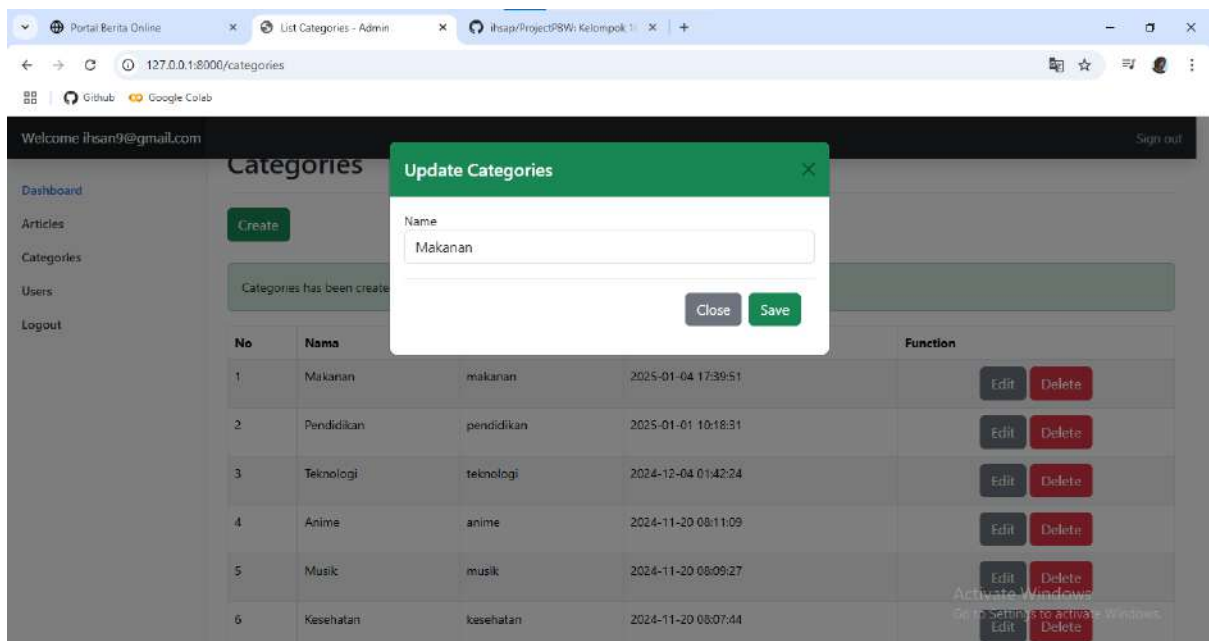
Begitupun pada Fitur Users, akun User hanya dapat melihat detail akun sendiri dan mengeditnya.



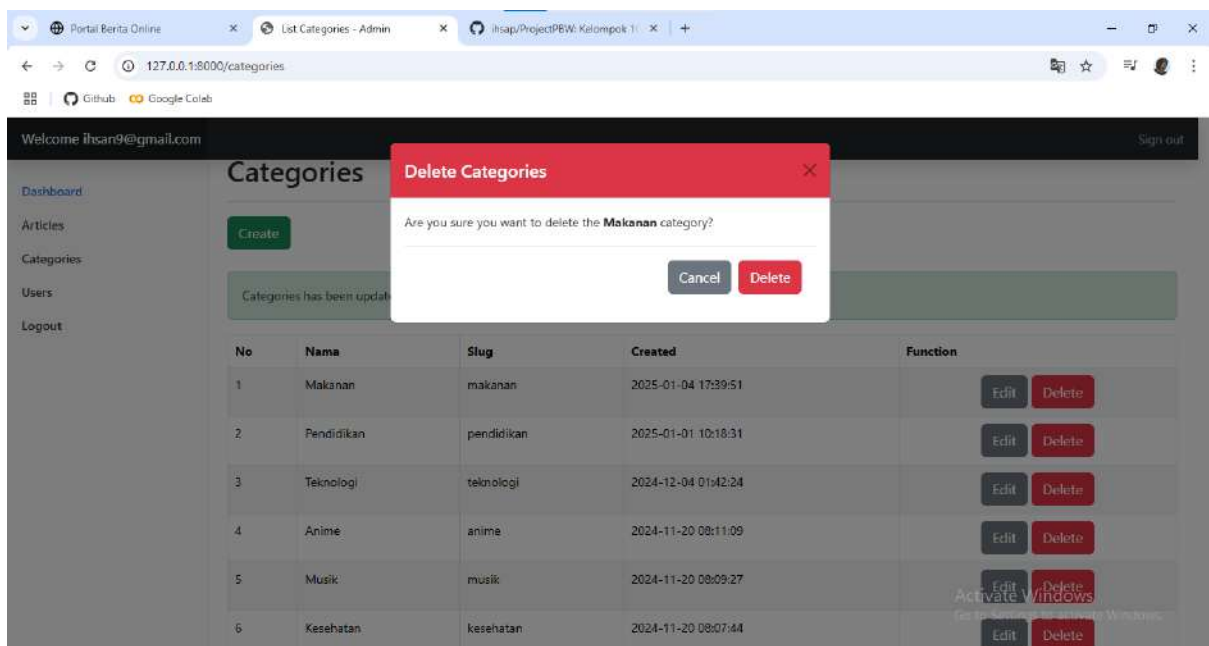
Berikut tampilan setelah login menggunakan akun Admin. Fitur Categories muncul, dan admin dapat membuat, mengedit, dan menghapus Categories.



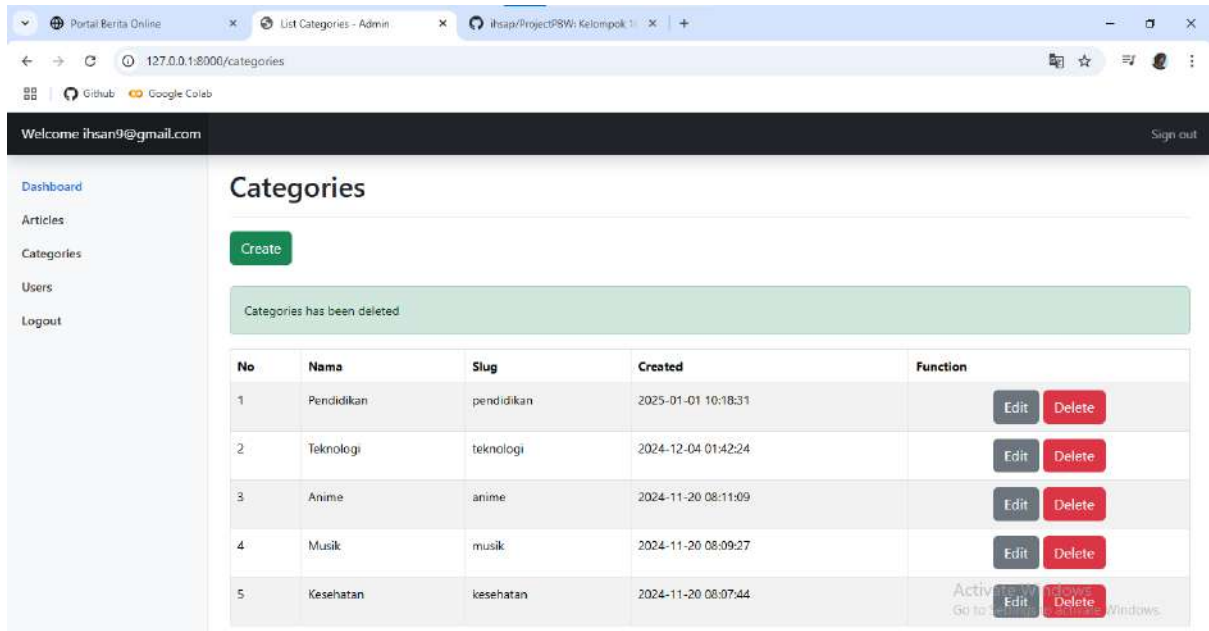
Tampilan Edit sama seperti Create, hanya saja Create bertuliskan “Create Categories”.



Tampilan jika ingin Delete Categories.



Tampilan setelah Delete Categories. Begitupun dengan Create dan Edit, saat berhasil Create akan menampilkan tulisan “Categories has been created”, jika berhasil Edit akan menampilkan tulisan “Categories has been updated”.



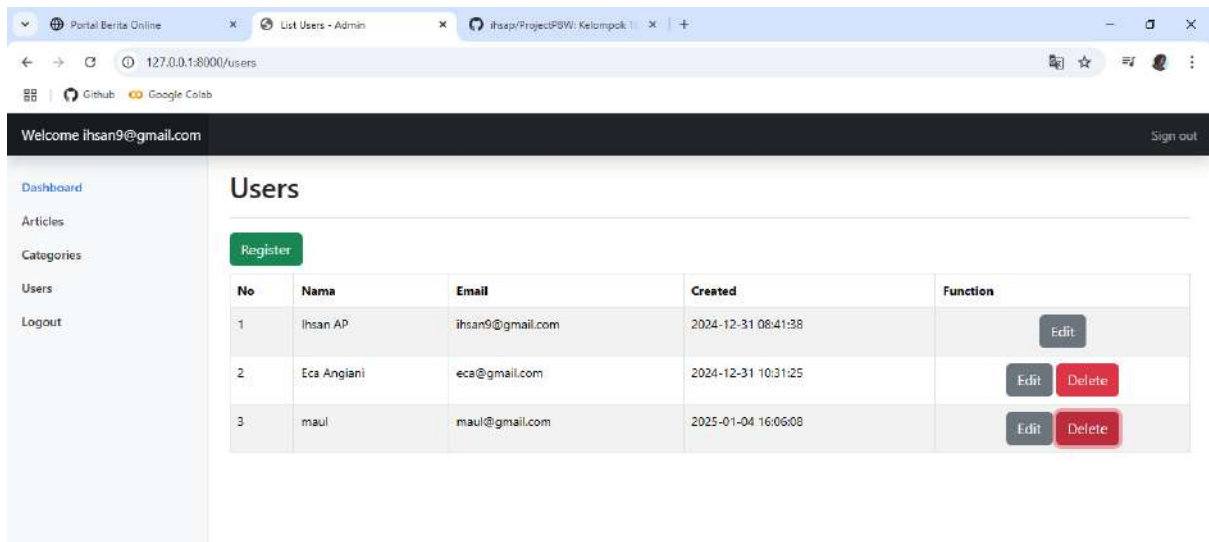
Categories

Create

Categories has been deleted

No	Nama	Slug	Created	Function
1	Pendidikan	pendidikan	2025-01-01 10:18:31	Edit Delete
2	Teknologi	teknologi	2024-12-04 01:42:24	Edit Delete
3	Anime	anime	2024-11-20 08:11:09	Edit Delete
4	Musik	musik	2024-11-20 08:09:27	Edit Delete
5	Kesehatan	kesehatan	2024-11-20 08:07:44	Edit Delete

Tampilan Fitur Users pada akun Admin. Akun Admin dapat melihat seluruh akun yang terdaftar, dan juga dapat mengedit dan menghapus akun User. Sama seperti akun User, akun Admin hanya bisa mengedit dirinya sendiri, dan tidak dapat menghapus dirinya sendiri.

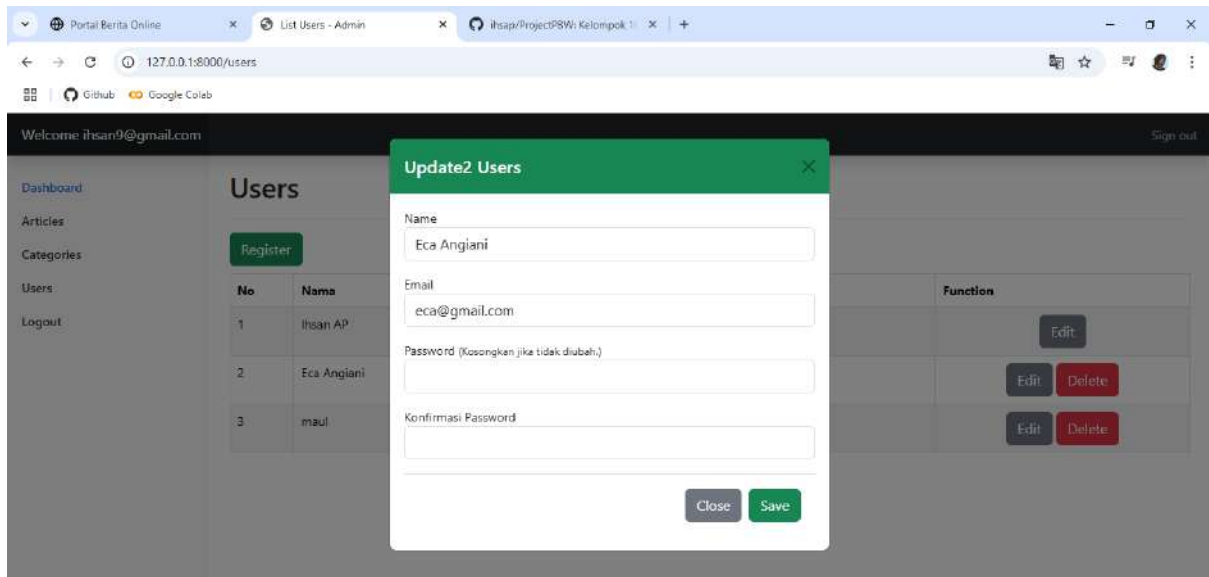


Users

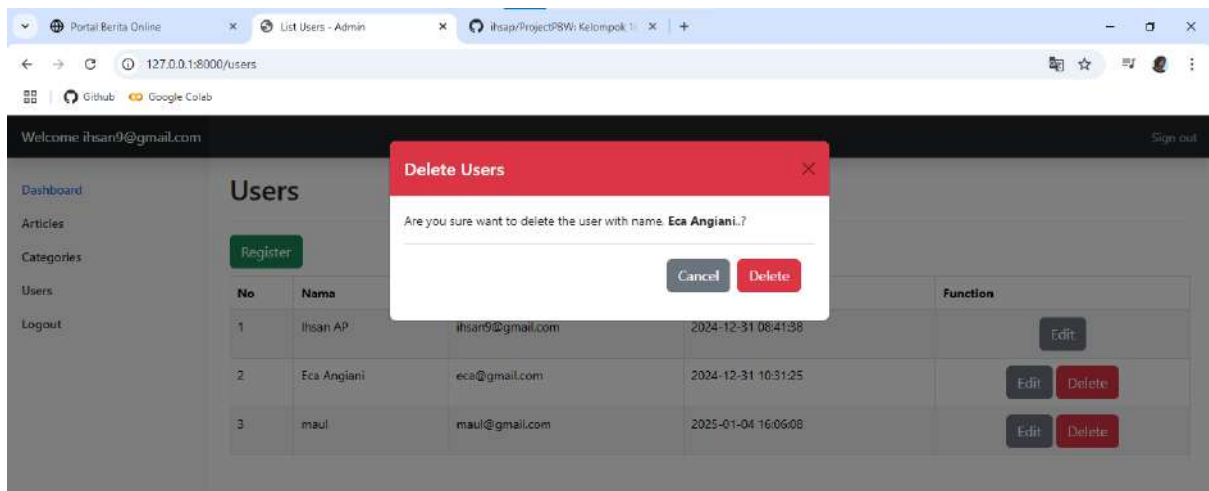
Register

No	Nama	Email	Created	Function
1	Ihsan AP	ihsan9@gmail.com	2024-12-31 08:41:38	Edit
2	Eca Angiani	eca@gmail.com	2024-12-31 10:31:25	Edit Delete
3	maul	maul@gmail.com	2025-01-04 16:06:08	Edit Delete

Tampilan Edit. Tampilan Create juga sama, hanya saja Create bertuliskan “Create User”. Nomor “2” setelah tulisan Update adalah nomor urutan ke berapa ia membuat akun.



Tampilan akun admin saat ingin Delete Users.



Tampilan jika kolom pengisian ada yang tidak di isi, tidak memenuhi persyaratan, dll. Tulisan peringatan tersebut berlaku pada semua yang bersifat “Kolom Pengisian” saat melakukan kesalahan.

The screenshot shows the 'Users' management page in a web application. The user is logged in as 'ihsan9@gmail.com'. The page has a sidebar with links to Dashboard, Articles, Categories, Users, and Logout. The main content area is titled 'Users' and features a 'Register' button. Below the button is a red error message box with the following text:

- The name field is required.
- The email field is required.
- The password field is required.
- The password confirmation field is required.

Below the error message is a table listing existing users:

No	Nama	Email	Created	Function
1	Ihsan AP	ihsan9@gmail.com	2024-12-31 06:41:38	<button>Edit</button>
2	Eca Angiani	eca@gmail.com	2024-12-31 10:31:25	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	maul	maul@gmail.com	2025-01-04 16:06:00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Tampilan Articles. Akun Admin/User menampilkan tampilan yang sama.

The screenshot shows the 'Articles' management page in the same web application. The user is logged in as 'ihsan9@gmail.com'. The page has a sidebar with links to Dashboard, Articles, Categories, Users, and Logout. The main content area is titled 'Articles' and features a 'Create' button. Below the button is a search bar and a table listing existing articles:

No	Title	Kategori	Views	Status	Publish Date	Function
1	Eca Angiani	Pendidikan	3	Private	2024-10-16	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Aomine Daiki	Anime	13	Published	2025-01-01	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Nenek Kekar di Umur 68 Tahun	Kesehatan	1	Private	2024-12-29	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	AI	Teknologi	6	Published	2024-12-30	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
5	Avril Lavigne	Musik	8	Published	2025-01-01	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
6	Ayanokouji Kiyotaka	Anime	9	Published	2024-12-30	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>

Fitur Pencarian pada Fitur Articles.

127.0.0.1:8000/article

Welcome ihsan9@gmail.com Sign out

Dashboard
Articles
Categories
Users
Logout

Articles

Create

10 entries per page

Search: Aomine

No	Title	Kategori	Views	Status	Publish Date	Function
1	Aomine Daiki	Anime	13	Published	2025-01-01	Detail Edit Delete

Showing 1 to 1 of 1 entry (filtered from 0 total entries)


Tampilan Detail Articles.

127.0.0.1:8000/article/10

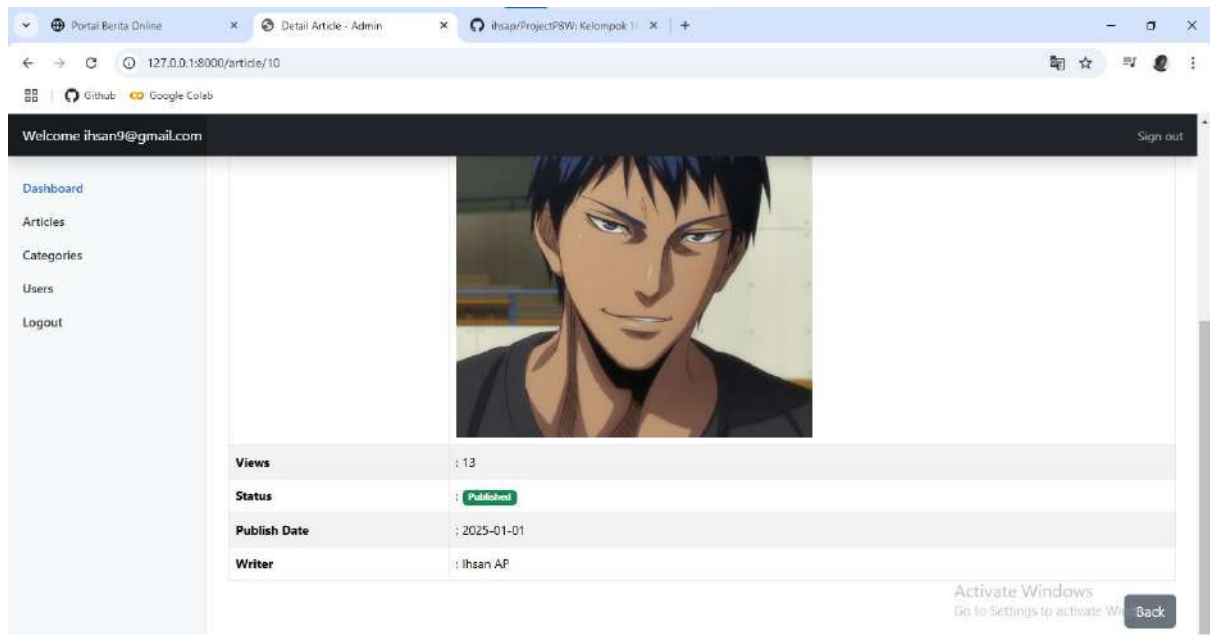
Welcome ihsan9@gmail.com Sign out

Dashboard
Articles
Categories
Users
Logout

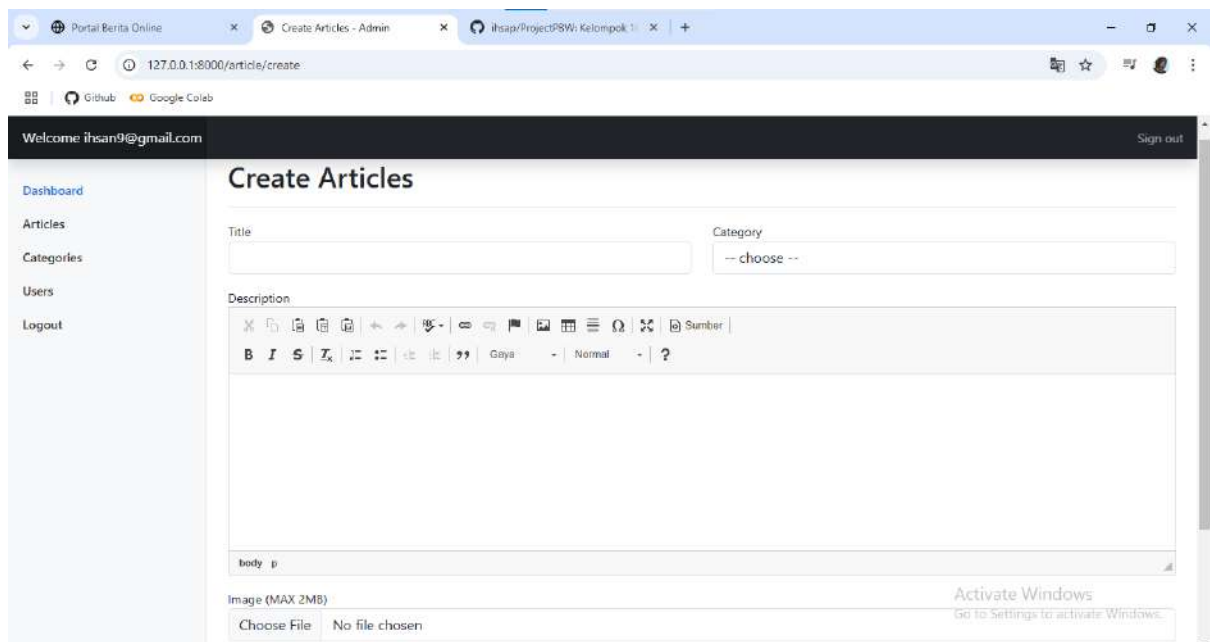
Detail Articles

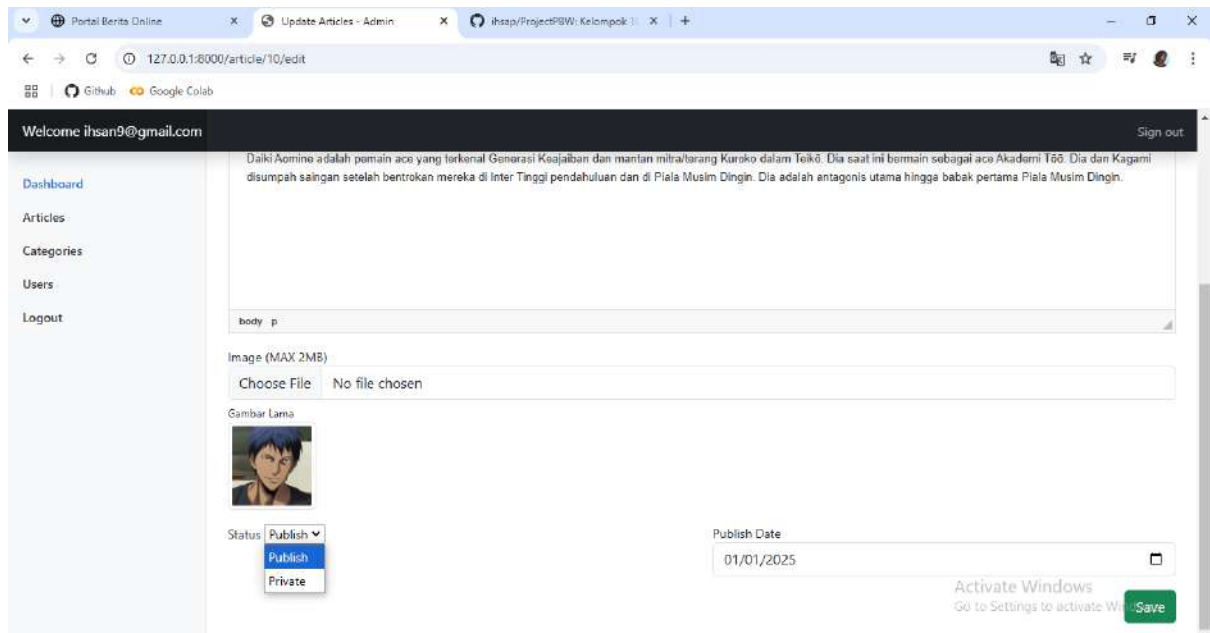
Title	: Aomine Daiki
Category	: Anime
Description	: Daiki Aomine adalah pemain ace yang terkenal Generasi Keajaiban dan mantan mitra/terang Kuroko dalam Teikō. Dia saat ini bermain sebagai ace Akademi Tōō. Dia dan Kagami disumpah saingan setelah bentrokan mereka di Inter Tinggi pendahuluan dan di Piala Musim Dingin. Dia adalah antagonis utama hingga babak pertama Piala Musim Dingin.
Image	

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

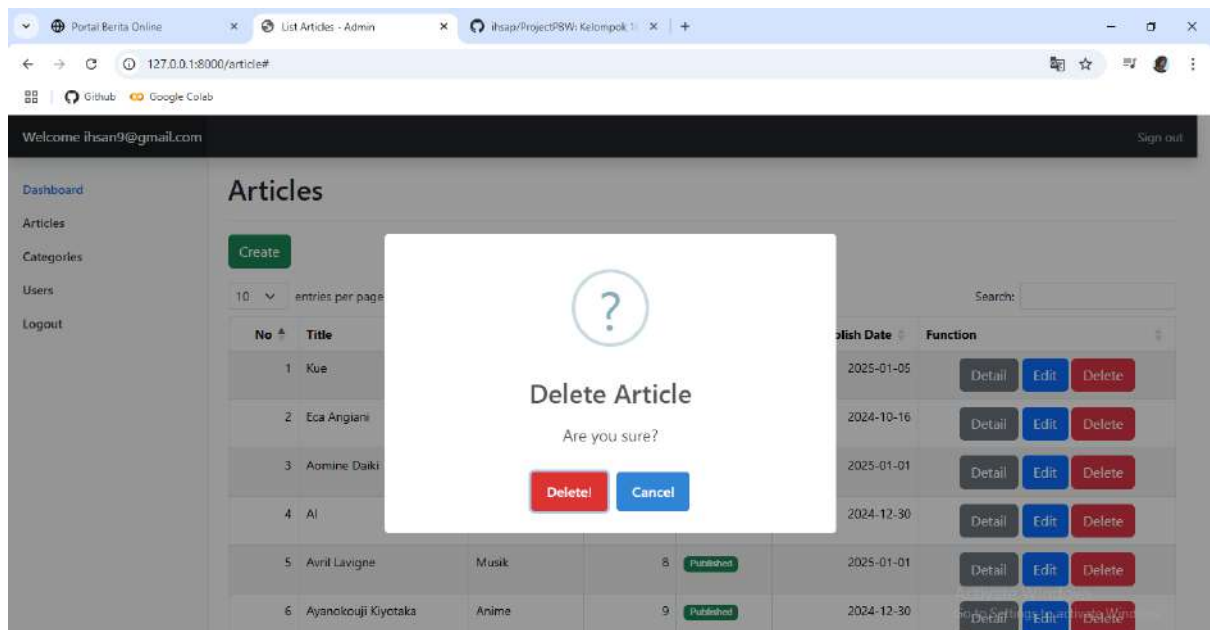


Tampilan Create Articles.

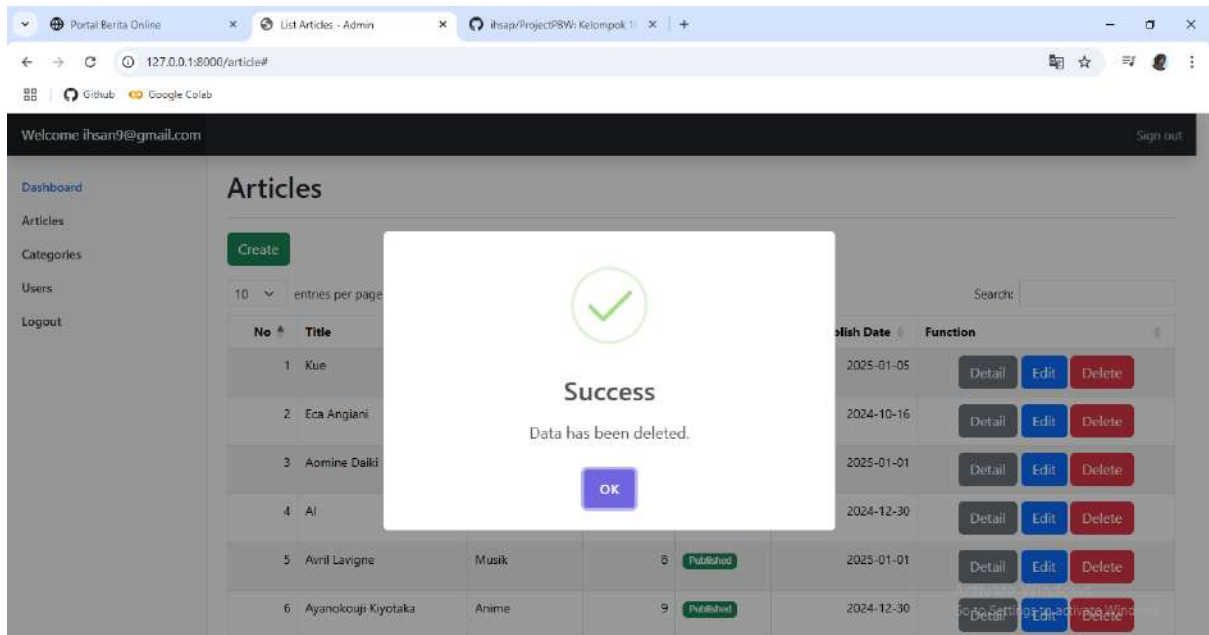




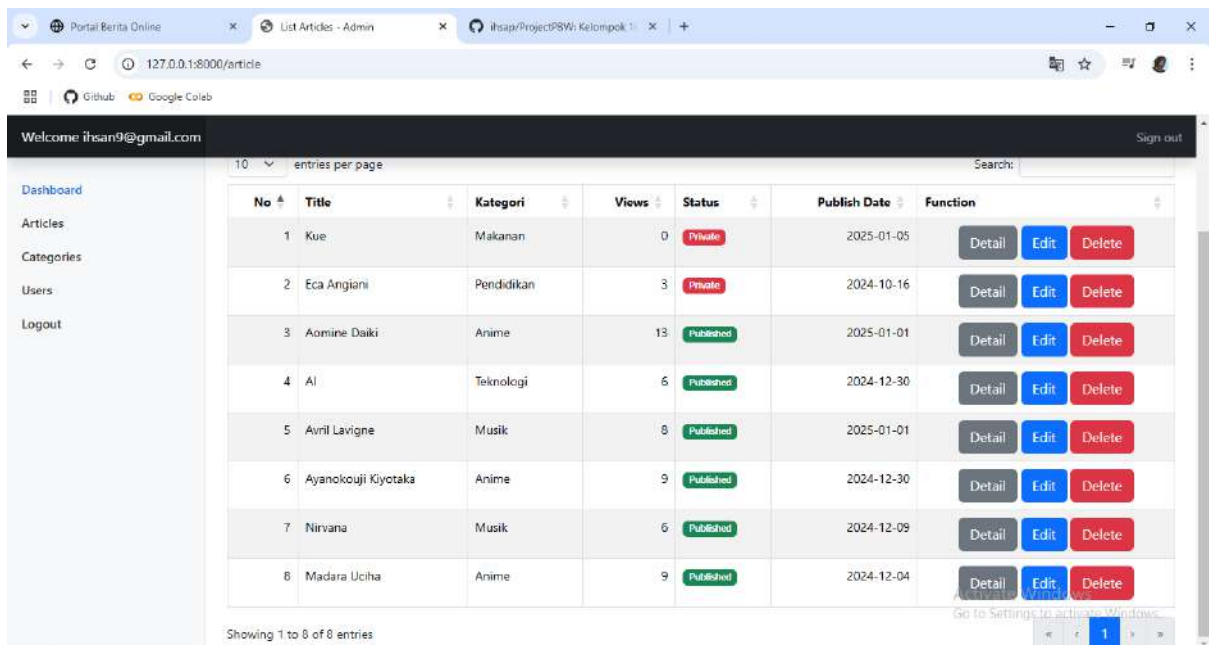
Tampilan Jika ingin Delete Articles.



Tampilan setelah sukses menghapus Articles. Begitupun dengan Create dan Edit, saat berhasil Create akan menampilkan tulisan “Articles has been created”, jika berhasil Edit akan menampilkan tulisan “Articles has been updated” bedanya tanpa Button “OK”, selama 2 detik akan menghilang tanpa klik OK.

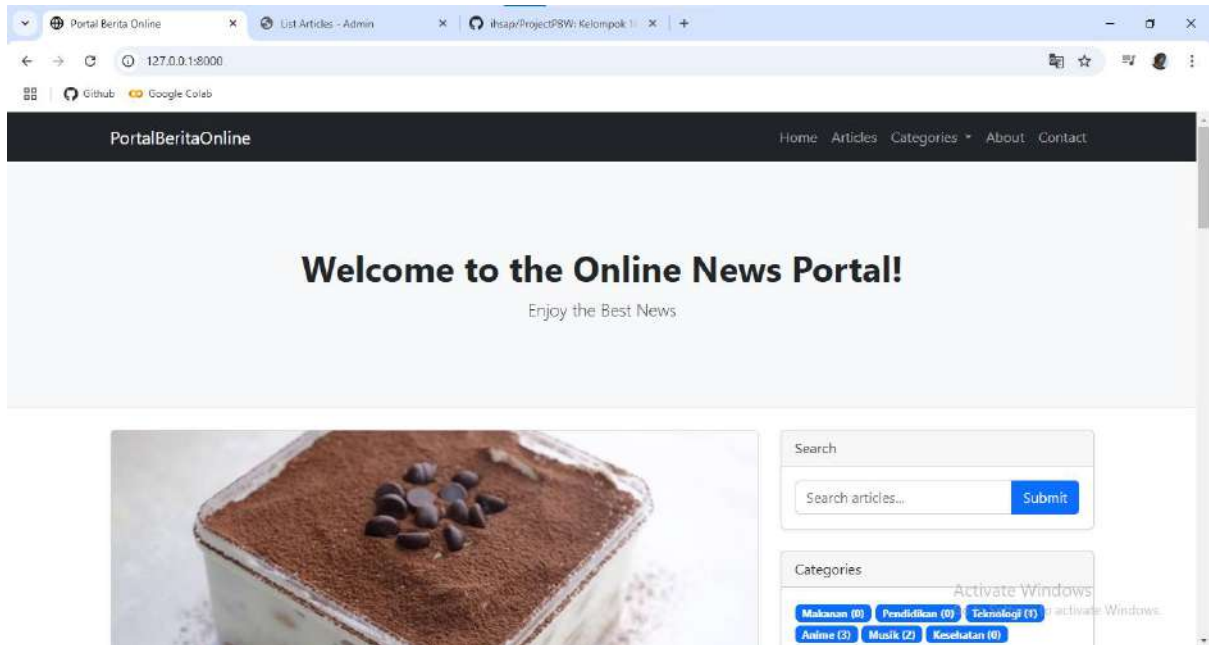


Tampilan Page Articles.

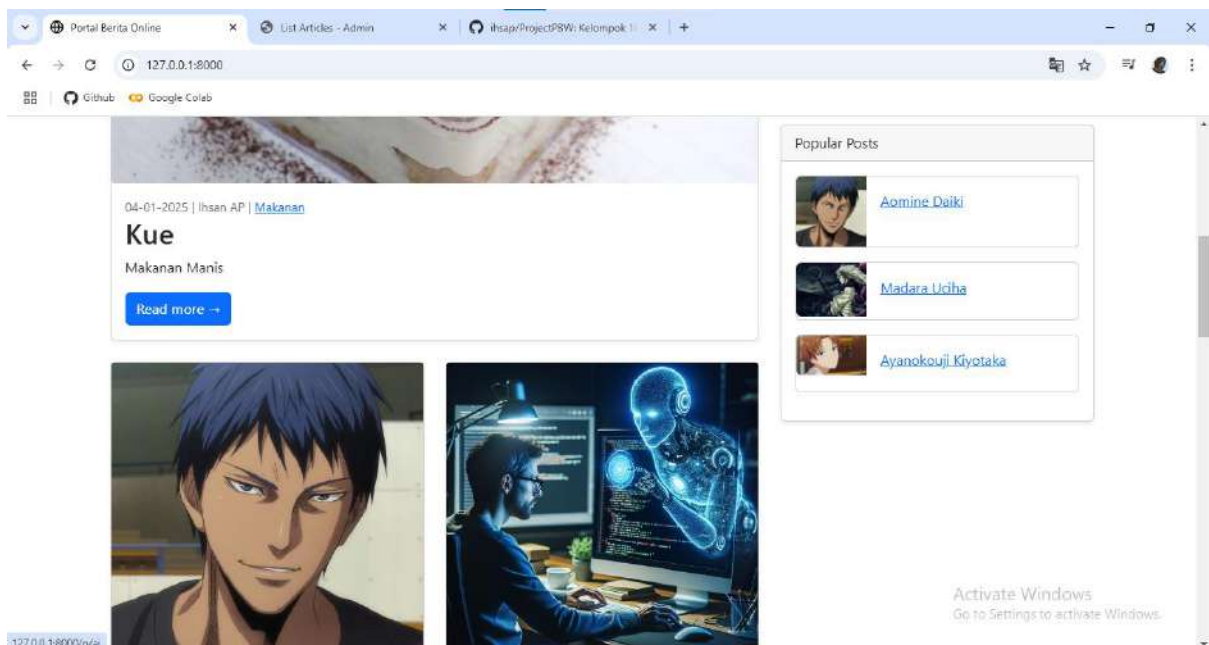


Frontend

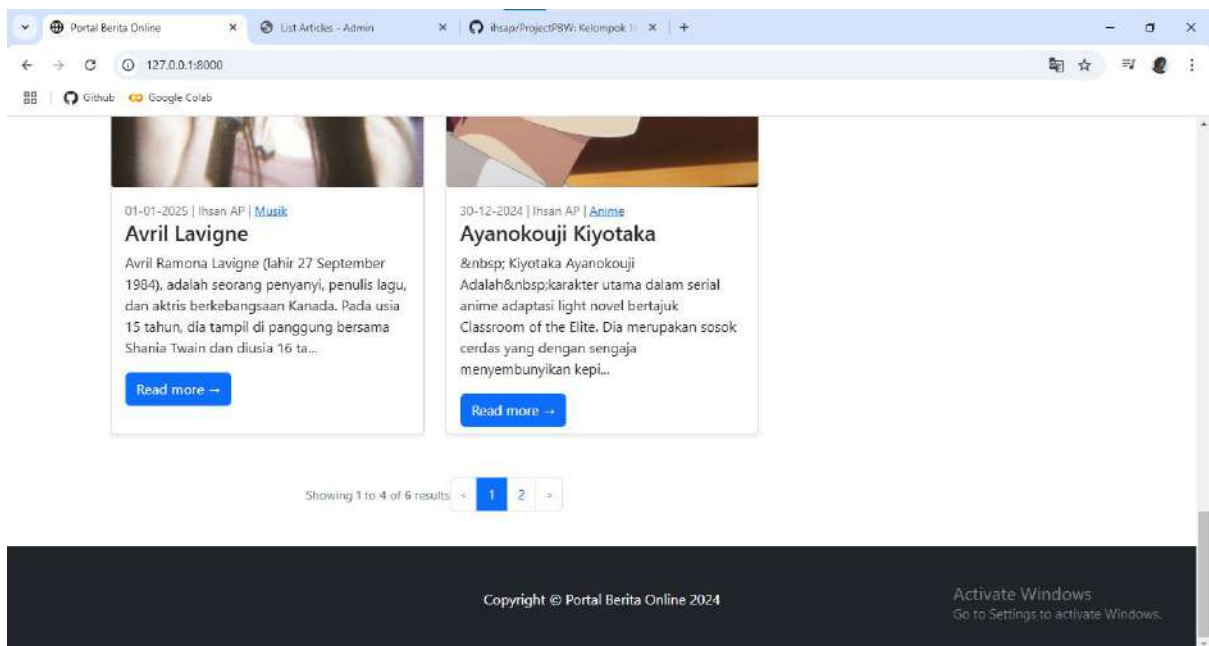
Tampilan Home.



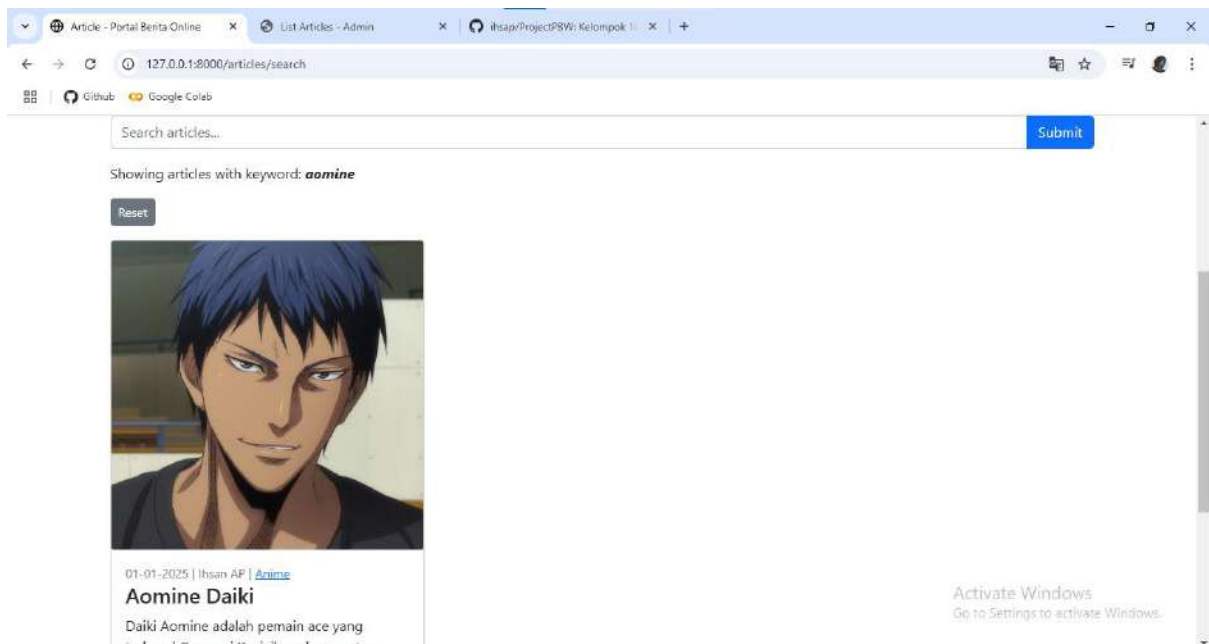
Pada Sidebar terdapat Fitur Search, Categories dengan jumlah Articles yang termasuk Categories tersebut, dan Popular Post Articles yang memiliki top 3 Views Tertinggi.



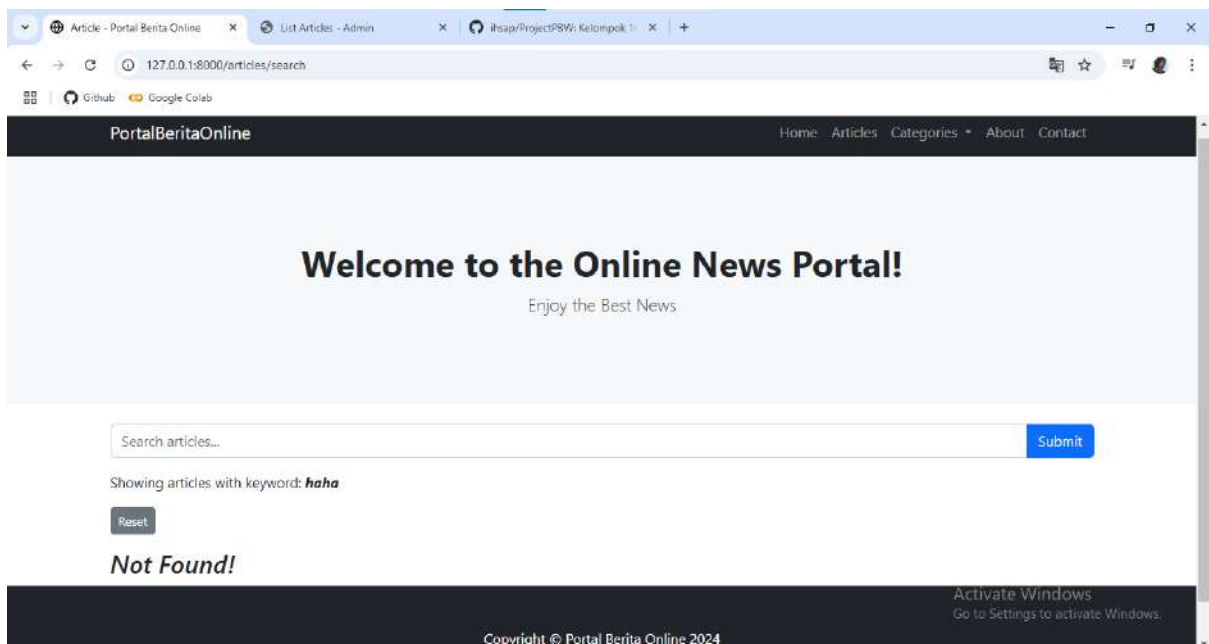
Tampilan Page Home.



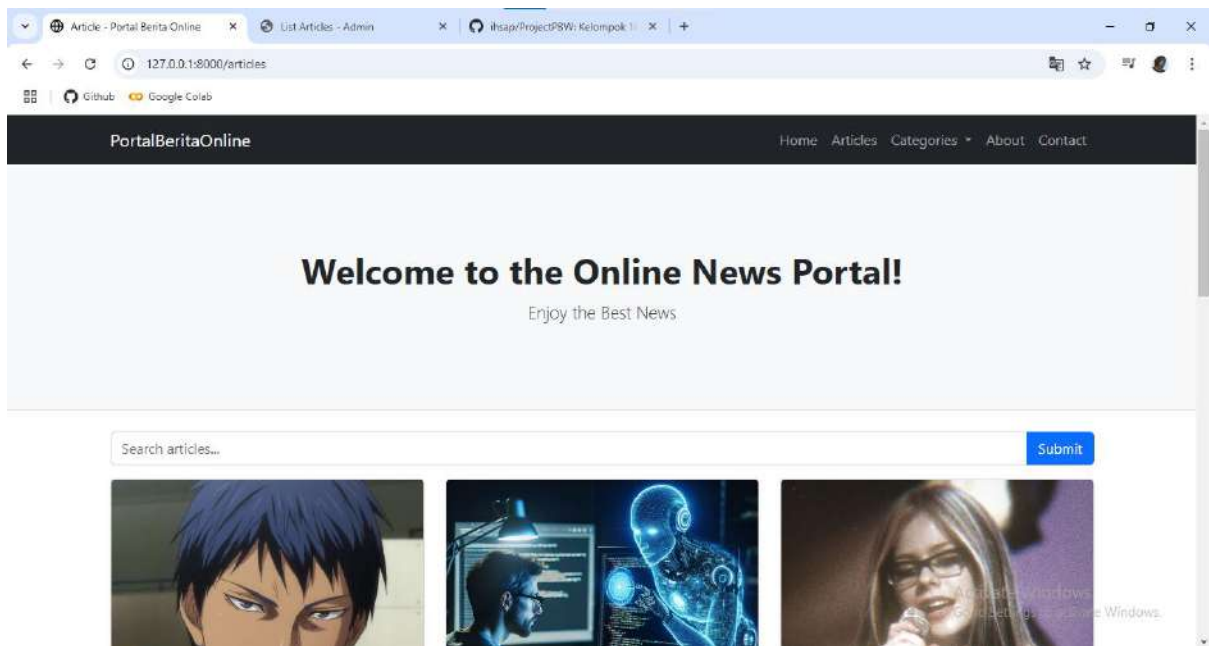
Tampilan Fitur Search jika yang di cari tersedia.

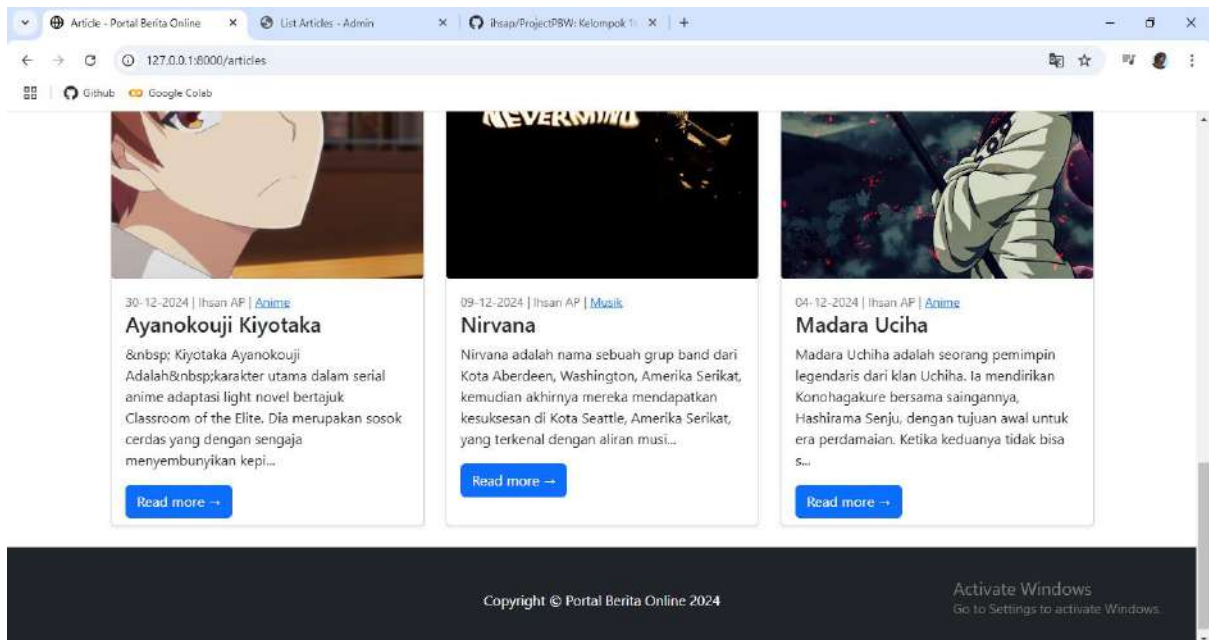


Tampilan Fitur Search saat yang di cari tidak tersedia.

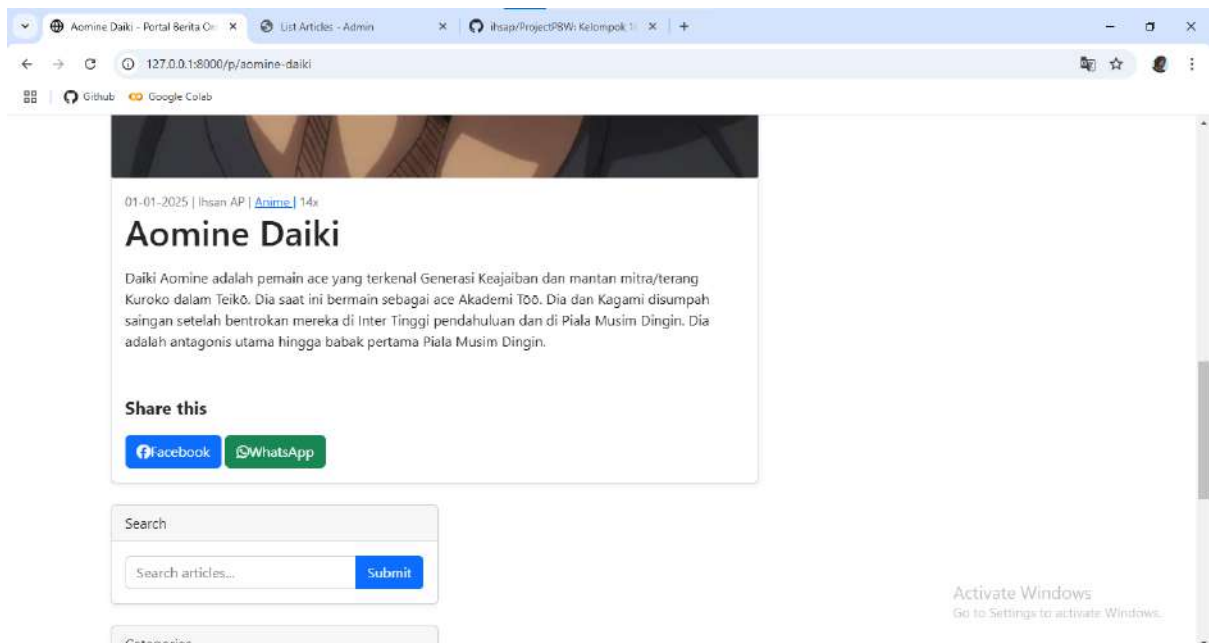


Tampilan halaman Articles pada Navbar.

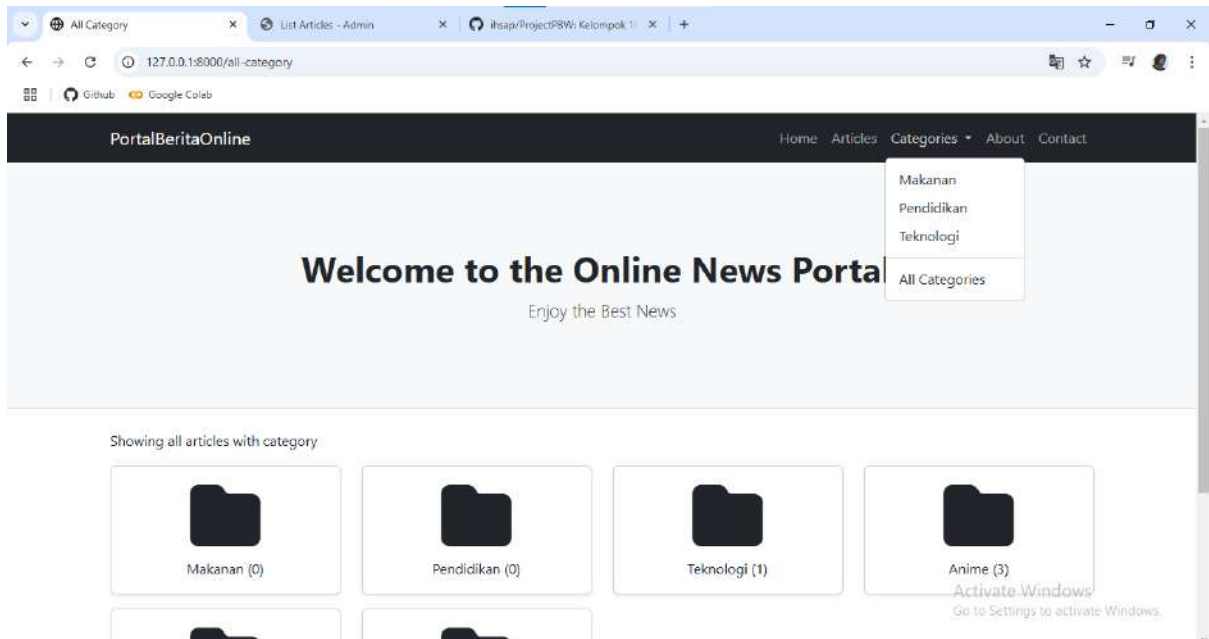




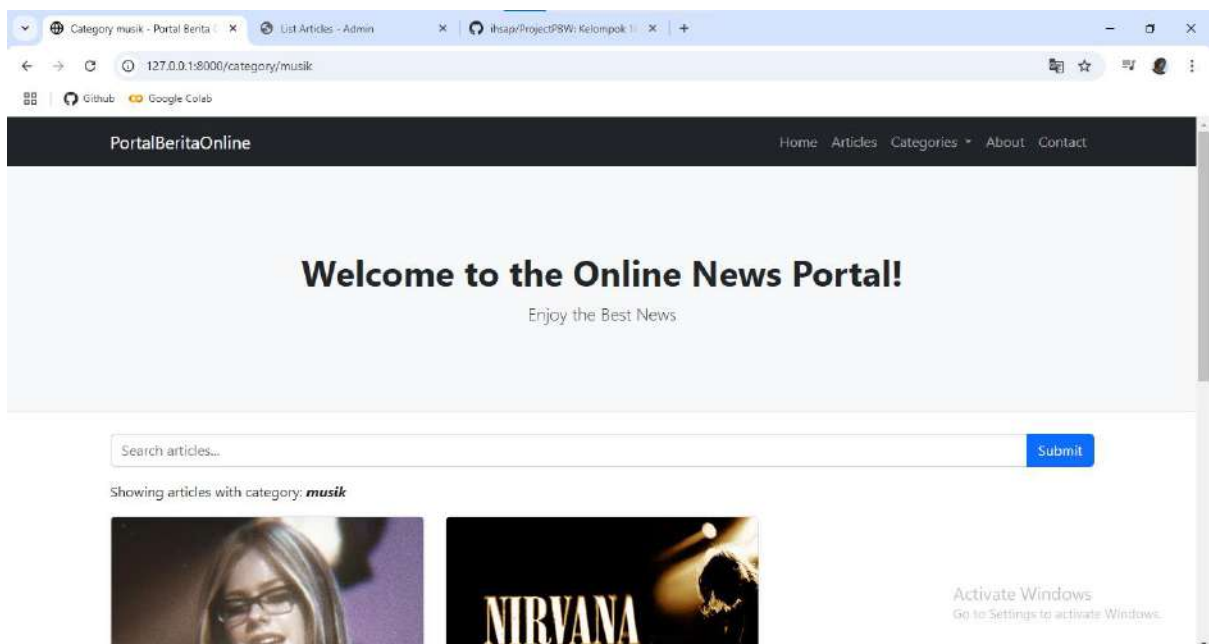
Tampilan Jika Articles klik “Read More” yang artinya akan menampilkan detailnya seperti judul, deskripsi, tanggal dibuat, penulis, golongan categories, dan berapa kali dilihat.

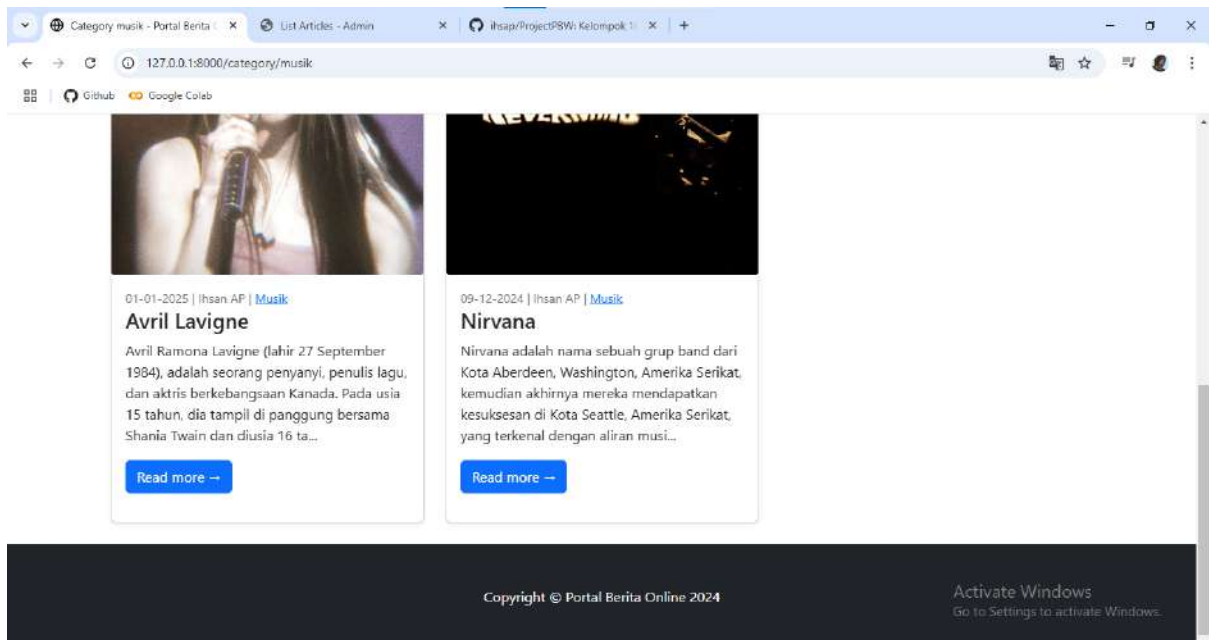


Tampilan halaman pada Navbar Categories saat klik All Categories. Pada Navbar Categories juga Terdapat Dropdown top 3 Categories terbaru.

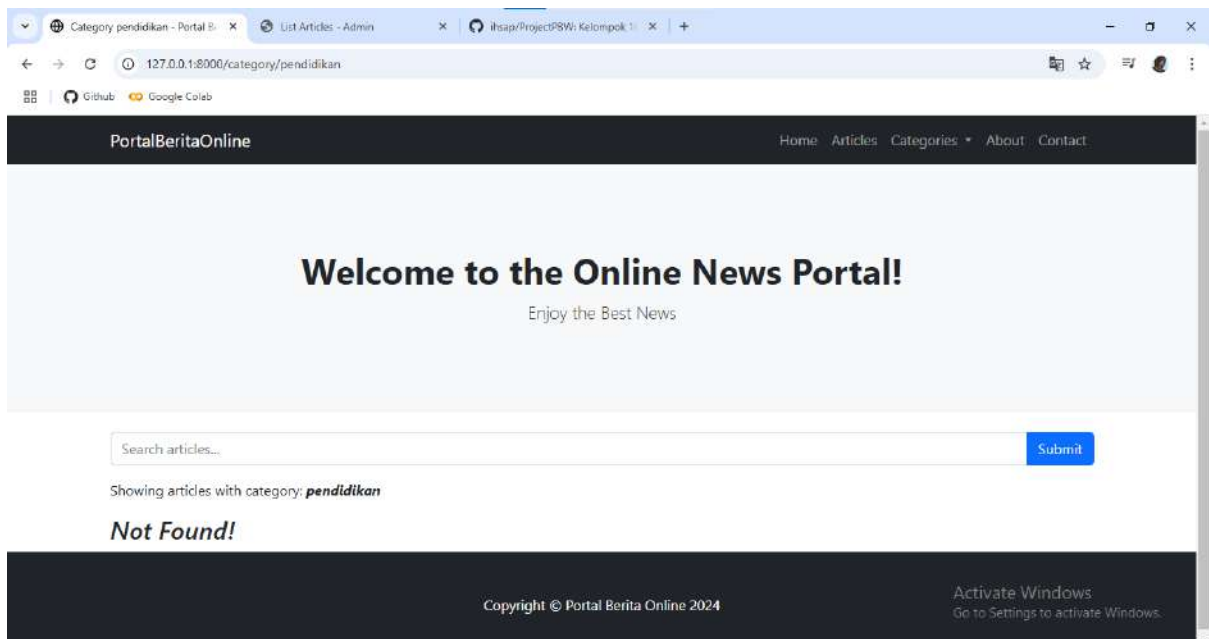


Tampilan Articles yang tergolong Categories tersebut.

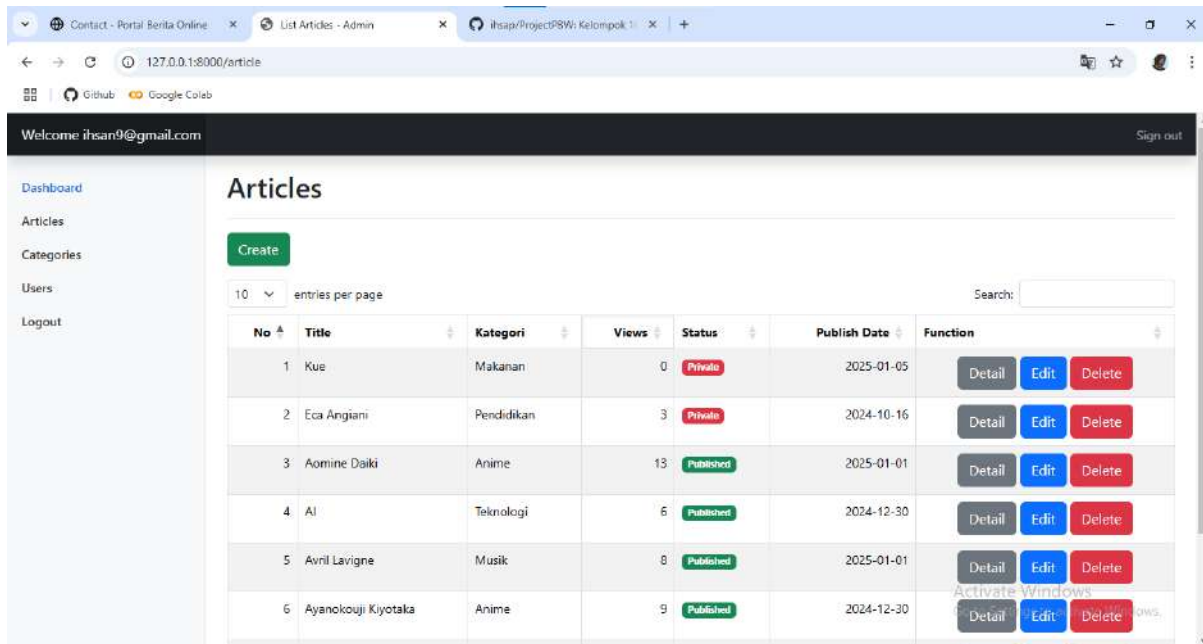




Tampilan saat Articles tidak tergolong Categories tersebut. Dan juga, Categories bisa kosong karna Status Articles Private.



Contohnya disini Articles dengan Judul “Eca Angiani” tergolong Categories “Pendidikan”, tetapi tidak muncul Pada Categories “Pendidikan”, karena berstatus “Private”.



Articles

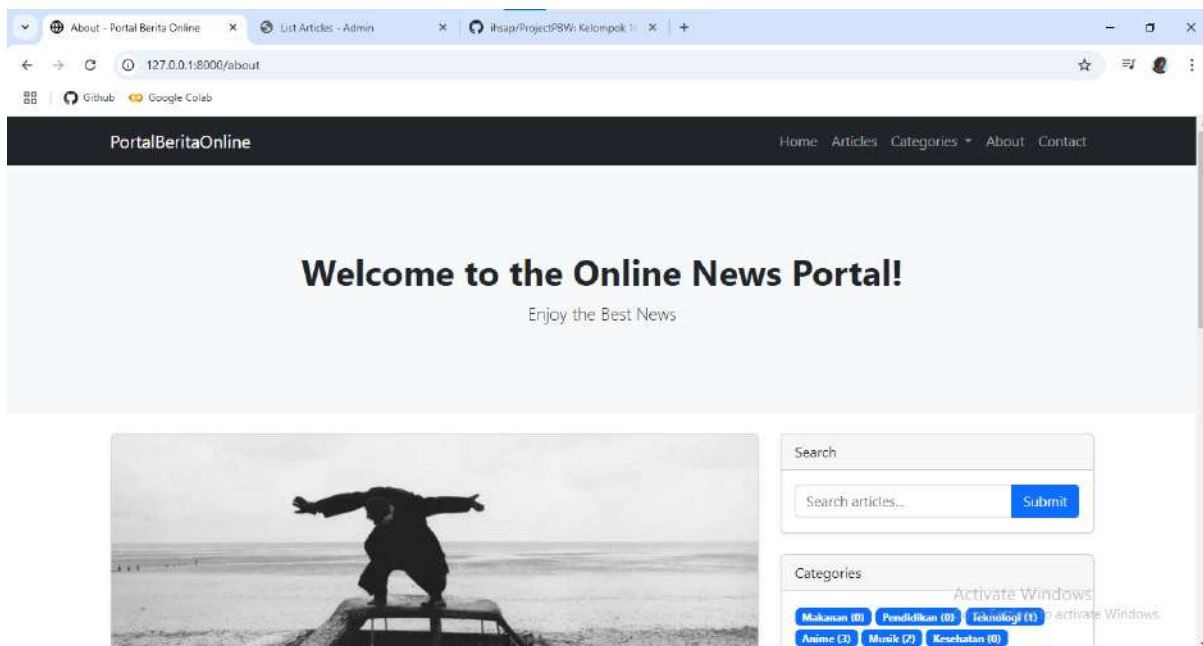
Create

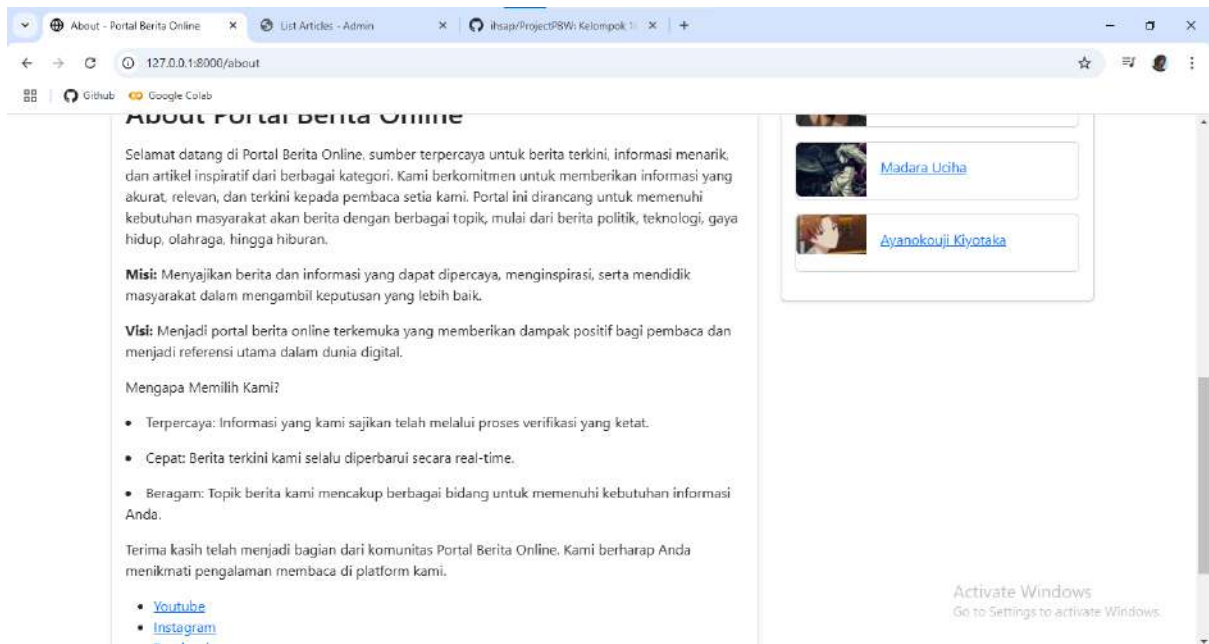
10 entries per page

Search:

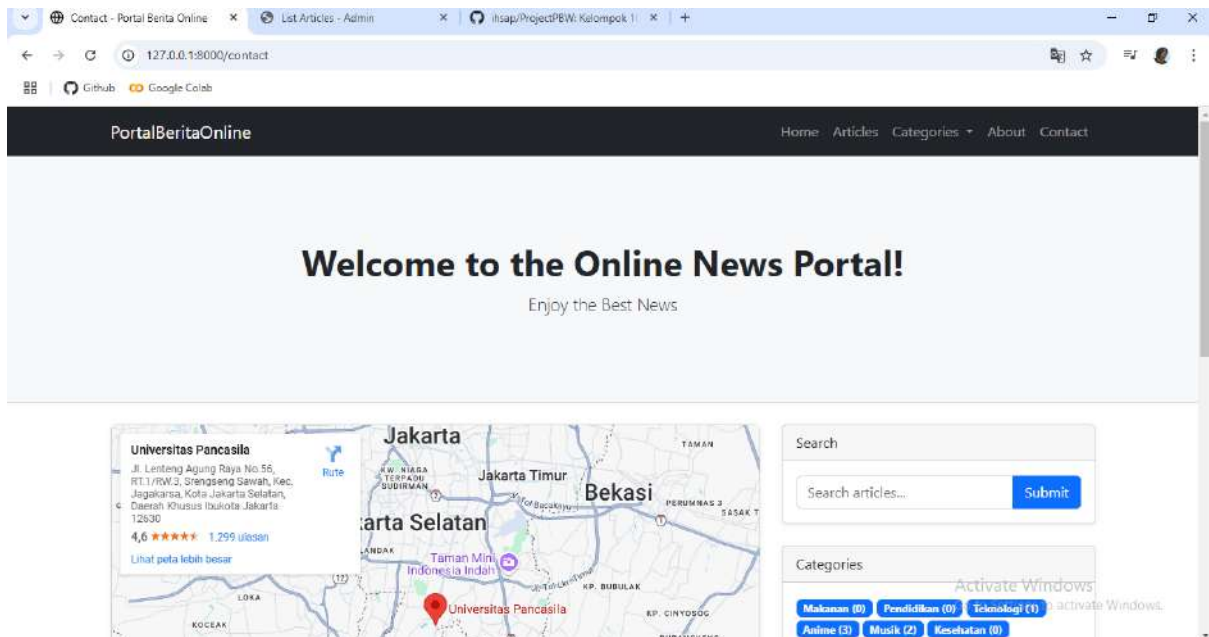
No	Title	Kategori	Views	Status	Publish Date	Function
1	Kue	Makanan	0	Private	2025-01-05	Detail Edit Delete
2	Eca Angiani	Pendidikan	3	Private	2024-10-16	Detail Edit Delete
3	Aomine Daiki	Anime	13	Published	2025-01-01	Detail Edit Delete
4	AI	Teknologi	6	Published	2024-12-30	Detail Edit Delete
5	Avril Lavigne	Musik	8	Published	2025-01-01	Detail Edit Delete
6	Ayanokouji Kiyotaka	Anime	9	Published	2024-12-30	Detail Edit Delete

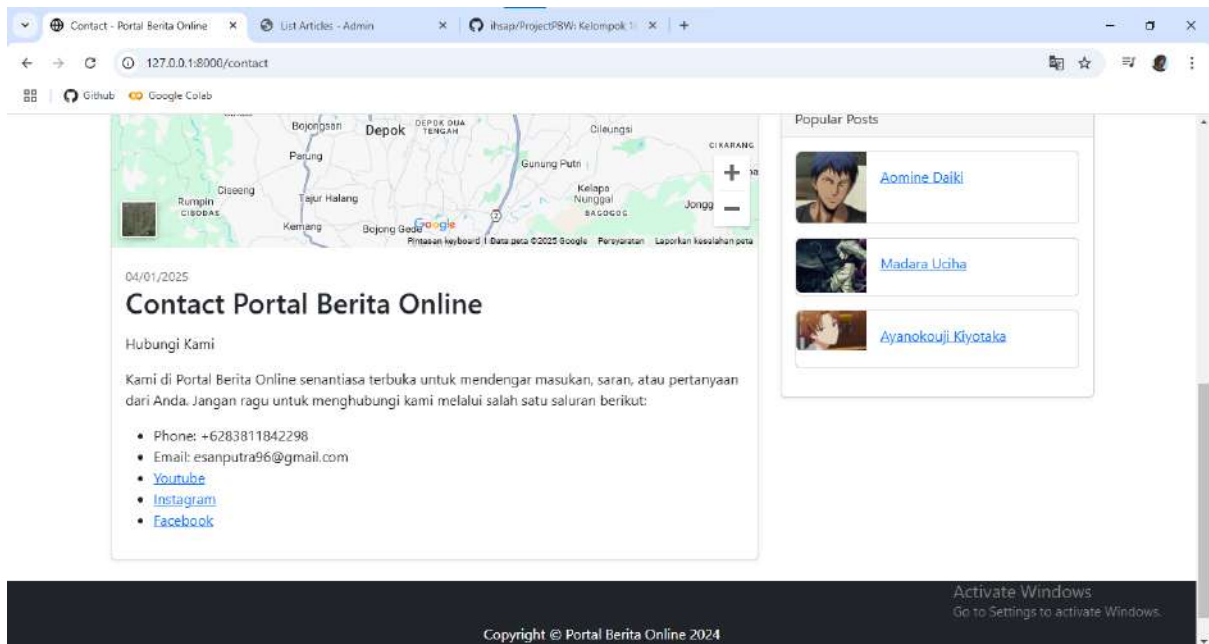
Tampilan About. Menampilkan tentang Aplikasi kami.



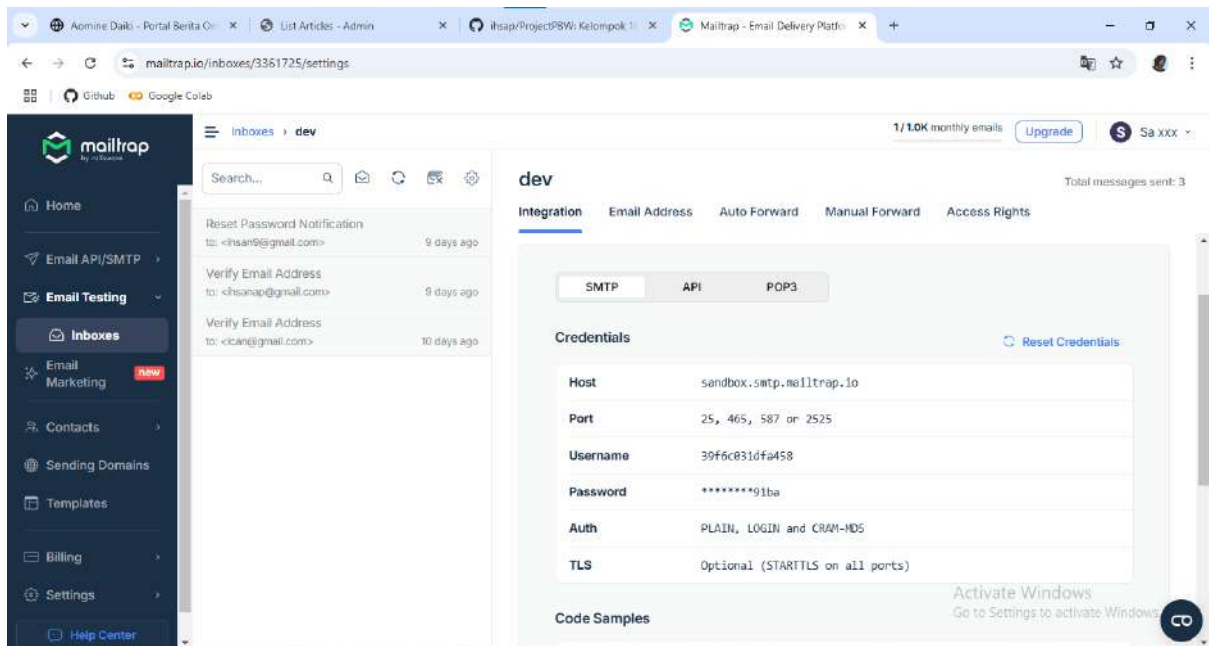


Tampilan Contact. Menampilkan Alamat, kontak, dan sosial media kami.





Konsep registrasi, login, lupa password kami menggunakan Mailtrap untuk Verifikasi melalui email.



Pastikan Sesuaikan terlebih dahulu Credentials SMTP pada file env.

```
.env
50
51 MAIL_MAILER=log
52 MAIL_HOST=sandbox.smtp.mailtrap.io
53 MAIL_PORT=2525
54 MAIL_USERNAME=39f6c031dfa458
55 MAIL_PASSWORD=7cb6c7f91991ba
56 MAIL_ENCRYPTION=null
57 MAIL_FROM_ADDRESS="ihسان9@gmail.com"
58 MAIL_FROM_NAME="${APP_NAME}"
59
```

Beberapa Report/Laporan dari Aktivitas Bisnis Aplikasi:

1. Laporan Jumlah Berita Berdasarkan Kategori

Tujuan: Melihat distribusi berita di setiap kategori untuk mengetahui kategori yang paling sering diisi.

Format Laporan:

- Nama Kategori
- Jumlah Berita

Contoh Output:

Kategori	Jumlah Berita
Teknologi	50
Olahraga	30
Politik	40
Hiburan	20

2. Laporan Berita Terpopuler (Paling Banyak Dibaca)

Tujuan: Mengidentifikasi berita yang mendapatkan perhatian paling banyak dari pengguna.

Format Laporan:

- Judul Berita
- Kategori
- Jumlah Pembaca

Contoh Output:

Judul Berita	Kategori	Jumlah Pembaca
"Teknologi AI di Masa Depan"	Teknologi	2,000
"Tim A Juara Liga Sepak Bola"	Olahraga	1,500
"Pemerintah Luncurkan Program"	Politik	1,200

3. Laporan Aktivitas Pengguna

Tujuan: Memantau aktivitas pengguna untuk memahami tingkat keterlibatan pengguna.

Format Laporan:

- Nama Pengguna
- Tanggal Login Terakhir
- Jumlah Berita Dibaca

Contoh Output:

Nama Pengguna	Tanggal Login Terakhir	Jumlah Berita Dibaca
user1	2025-01-01	15
user2	2025-01-03	10

4. Laporan Penambahan Berita Per Periode (Bulanan/Tahunan)

Tujuan: Memantau produktivitas tim admin dalam menghasilkan berita baru.

Format Laporan:

- Bulan/Tahun
- Jumlah Berita Baru

Contoh Output:

Bulan	Jumlah Berita Baru
Januari 2025	100
Februari 2025	80

5. Laporan Statistik Pencarian Berita

Tujuan: Mengidentifikasi topik atau kata kunci yang sering dicari oleh pengguna.

Format Laporan:

- Kata Kunci
- Frekuensi Pencarian

Contoh Output:

Kata Kunci	Frekuensi Pencarian
AI	500
Olahraga	400
Ekonomi	300

6. Laporan Feedback dari Pengguna (Jika Ada Fitur Komentar)

Tujuan: Mengumpulkan opini atau masukan dari pengguna terkait konten berita.

Format Laporan:

- Nama Pengguna
- Judul Berita
- Tanggal Komentar
- Isi Komentar

Contoh Output:

Nama Pengguna	Judul Berita	Tanggal Komentar	Isi Komentar
user1	"Teknologi AI di Masa Depan"	2025-01-01	"Artikel yang sangat menarik!"