

LAPORAN LIVE CODING APLIKASI WEB EcoMarine Solutions

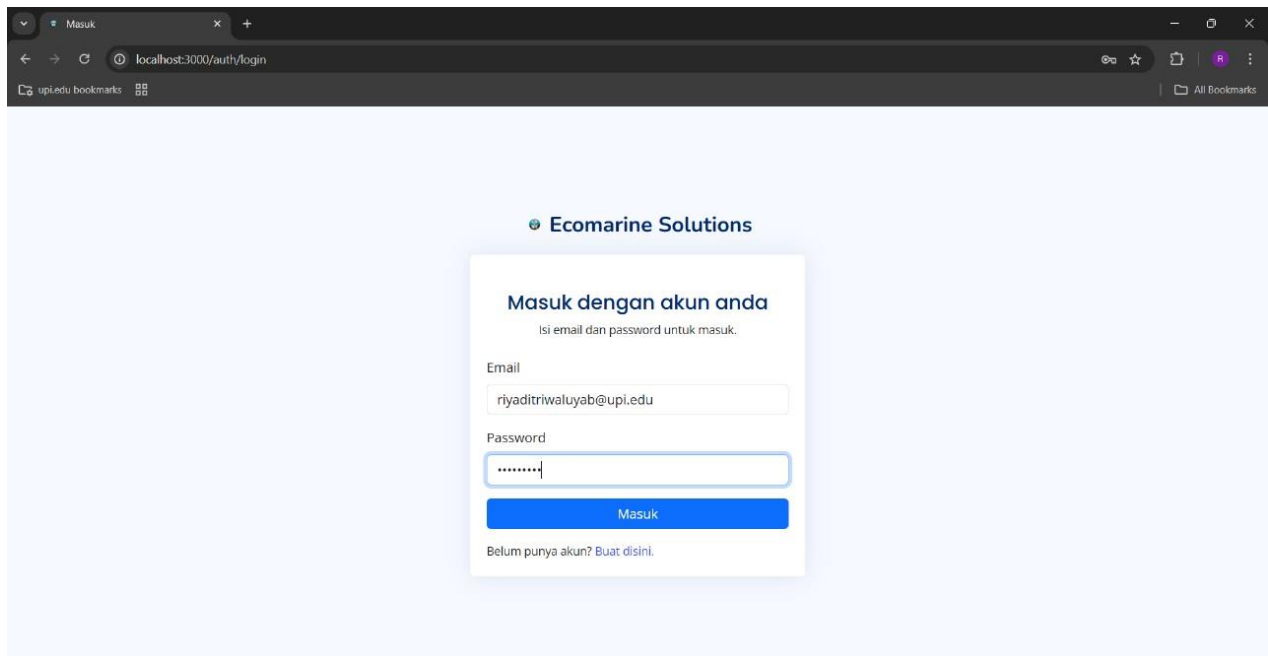


RIYADI TRI WALUYA BUDI

2308065

SIK A3

1. Tampilan Login



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:3000/auth/login". The page features the "Ecomarine Solutions" logo at the top. Below the logo, the heading "Masuk dengan akun anda" is followed by the instruction "Isi email dan password untuk masuk.". The form includes an "Email" field with the value "riyaditriwaluyab@upi.edu" and a "Password" field with masked characters ".....". A blue "Masuk" button is positioned below the password field. At the bottom of the form, a link states "Belum punya akun? Buat disini."

Ecomarine Solutions

Masuk dengan akun anda
Isi email dan password untuk masuk.

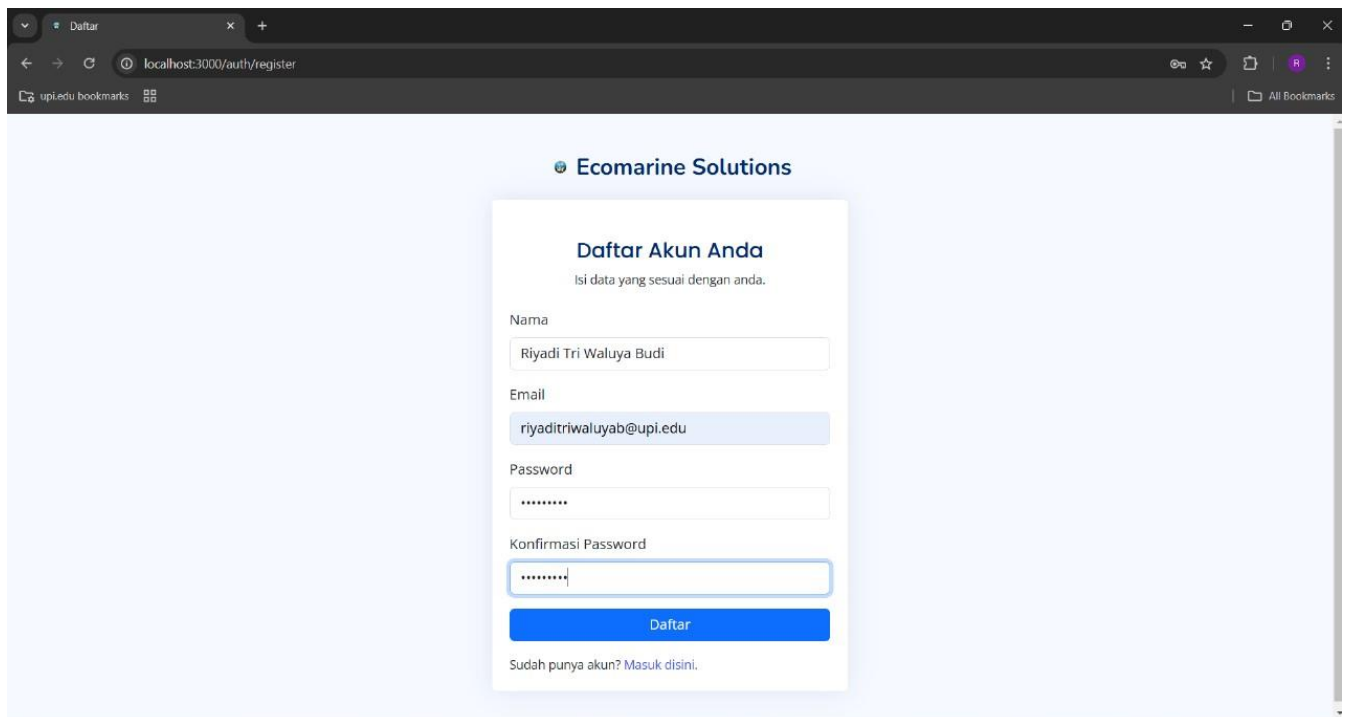
Email
riyaditriwaluyab@upi.edu

Password
.....

Masuk

Belum punya akun? Buat disini.

2. Tampilan Register



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:3000/auth/register". The page features the "Ecomarine Solutions" logo at the top. Below the logo, the heading "Daftar Akun Anda" is followed by the instruction "Isi data yang sesuai dengan anda.". The form includes fields for "Nama" (Riyadi Tri Waluya Budi), "Email" (riyaditriwaluyab@upi.edu), "Password" (masked with "....."), and "Konfirmasi Password" (masked with "....."). A blue "Daftar" button is positioned below the confirmation password field. At the bottom of the form, a link states "Sudah punya akun? Masuk disini."

Ecomarine Solutions

Daftar Akun Anda
Isi data yang sesuai dengan anda.

Nama
Riyadi Tri Waluya Budi

Email
riyaditriwaluyab@upi.edu

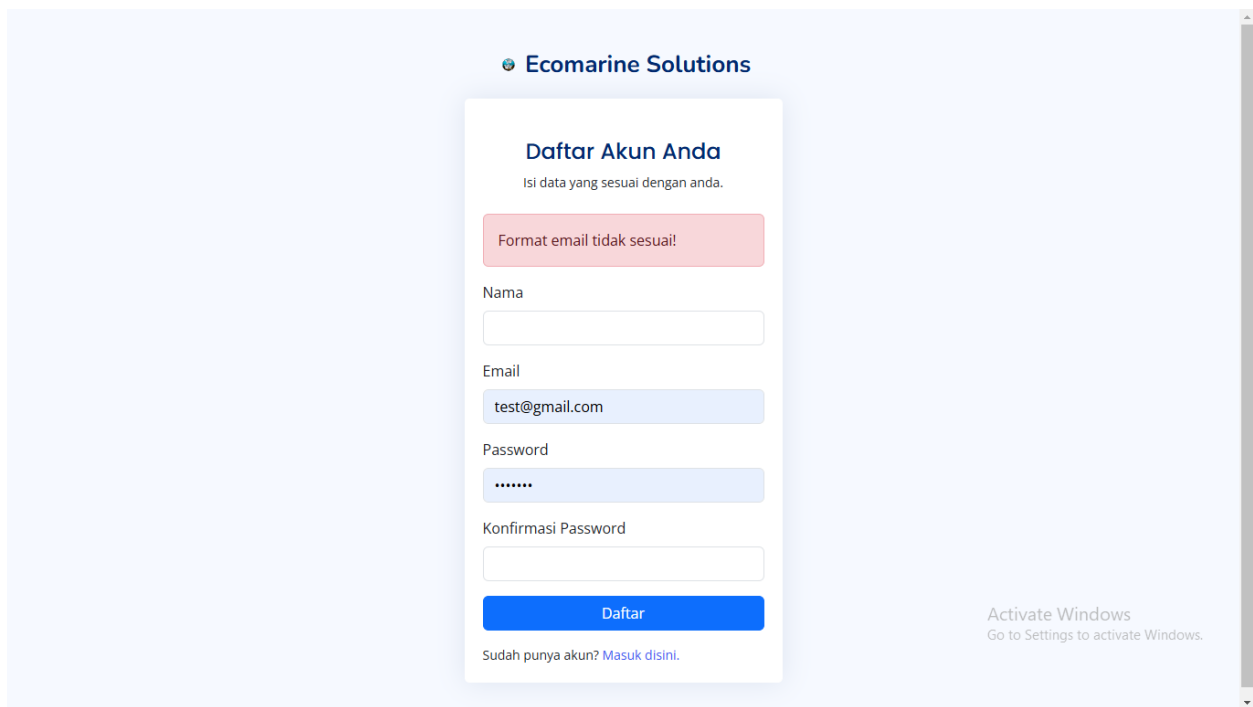
Password
.....

Konfirmasi Password
.....

Daftar

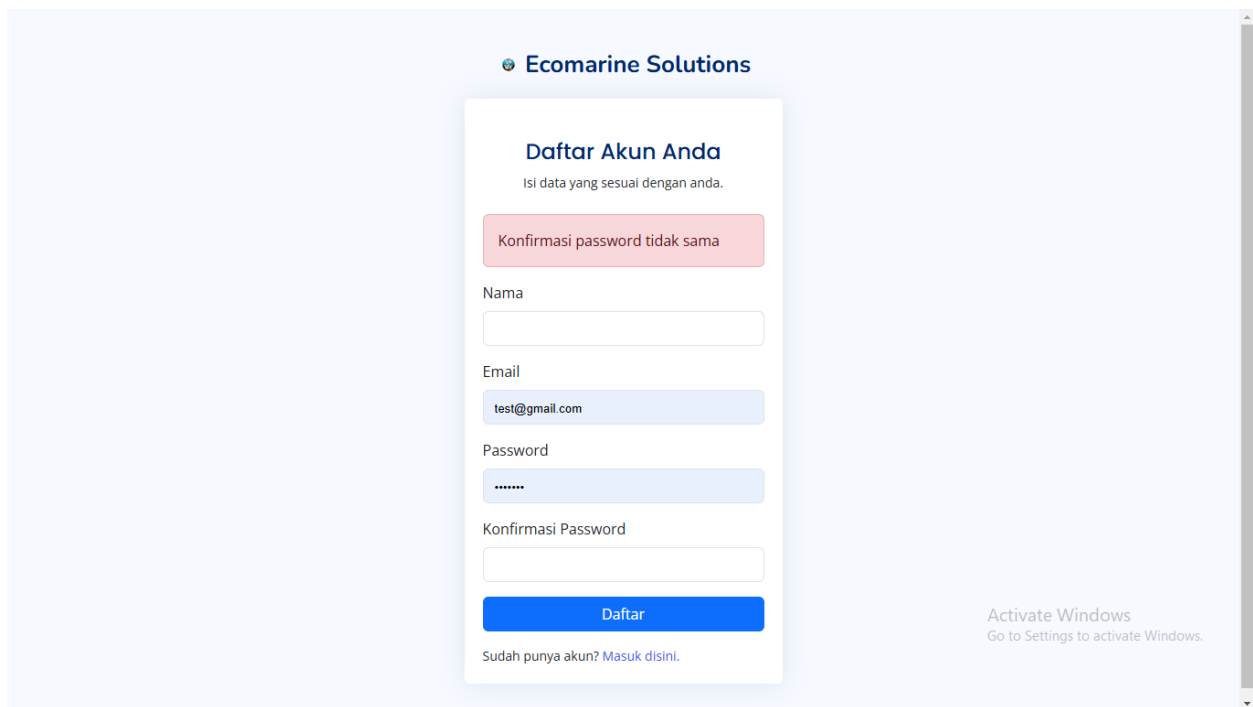
Sudah punya akun? Masuk disini.

3. Register dengan validasi email jika salah



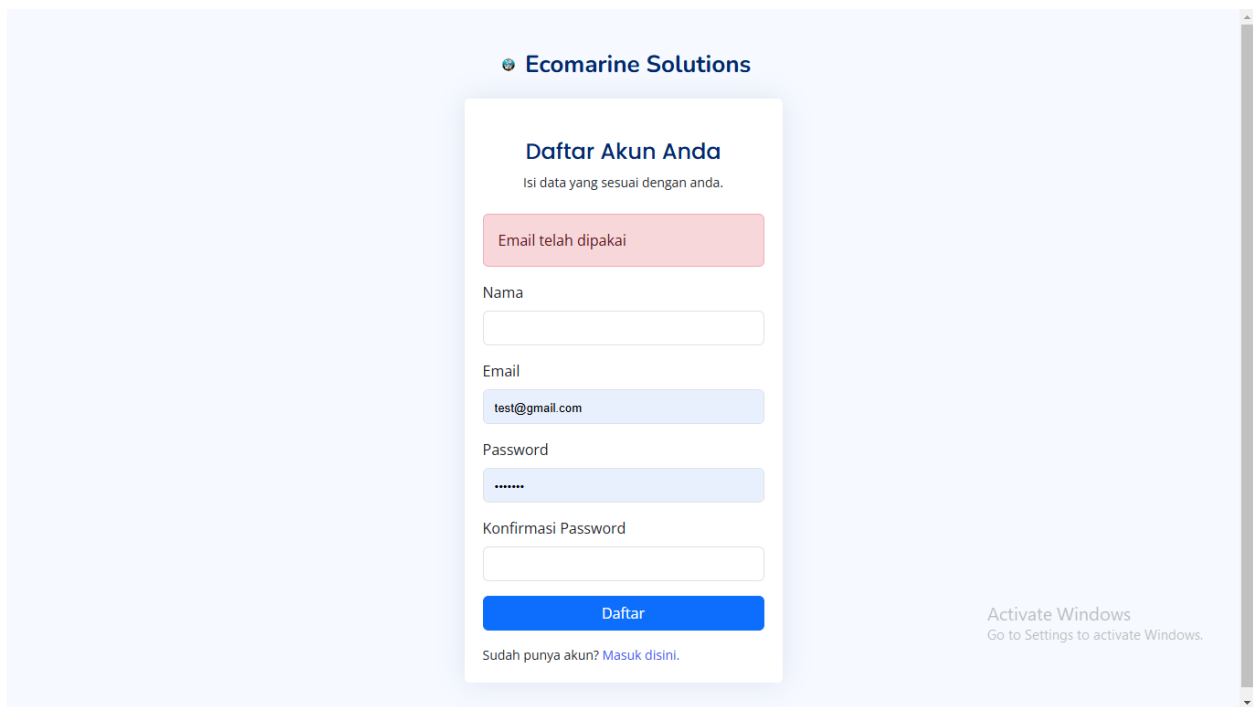
The screenshot shows the 'Daftar Akun Anda' (Register Your Account) page for Ecomarine Solutions. The page has a light blue background. At the top, the Ecomarine Solutions logo is displayed. Below the logo, the title 'Daftar Akun Anda' is followed by the instruction 'Isi data yang sesuai dengan anda.' (Fill in the data that matches you). A red error message box at the top of the form states 'Format email tidak sesuai!' (Email format is not suitable!). The form contains four input fields: 'Nama' (Name), 'Email' (containing 'test@gmail.com'), 'Password' (masked with dots), and 'Konfirmasi Password' (empty). A blue 'Daftar' (Register) button is at the bottom of the form. Below the button, there is a link: 'Sudah punya akun? [Masuk disini.](#)' (Already have an account? [Login here.](#)). On the right side of the page, there is a Windows activation watermark that says 'Activate Windows' and 'Go to Settings to activate Windows.'

4. Register dengan validasi konfirmasi password jika salah



This screenshot shows the same 'Daftar Akun Anda' (Register Your Account) page for Ecomarine Solutions. The layout is identical to the previous one, but the error message in the red box now says 'Konfirmasi password tidak sama' (Password confirmation is not the same). This indicates that the email format is valid, but the password and its confirmation do not match. The 'Email' field still contains 'test@gmail.com', and the 'Password' and 'Konfirmasi Password' fields are both masked with dots. The 'Daftar' button and the login link remain the same.

5. Validasi jika email telah dipakai



Ecomarine Solutions

Daftar Akun Anda

Isi data yang sesuai dengan anda.

Email telah dipakai

Nama

Email

Password

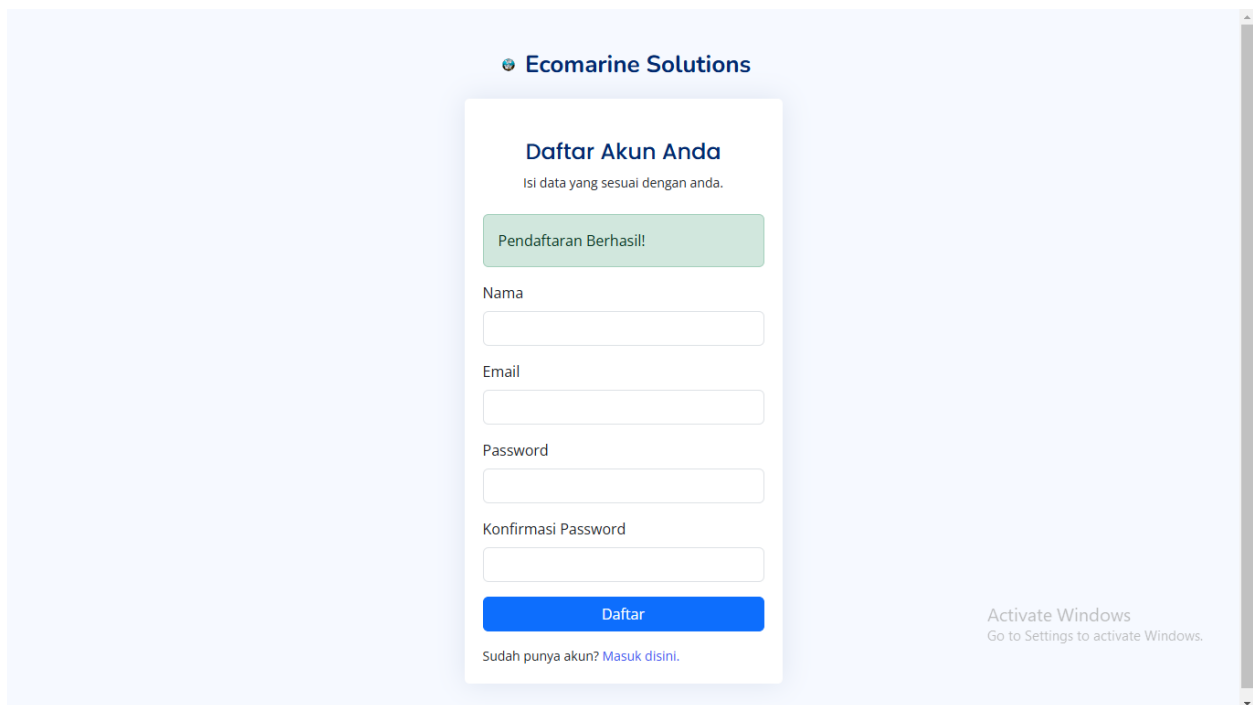
Konfirmasi Password

[Daftar](#)

Sudah punya akun? [Masuk disini.](#)

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

6. Tampilan jika registrasi berhasil



Ecomarine Solutions

Daftar Akun Anda

Isi data yang sesuai dengan anda.

Pendaftaran Berhasil!

Nama

Email

Password

Konfirmasi Password

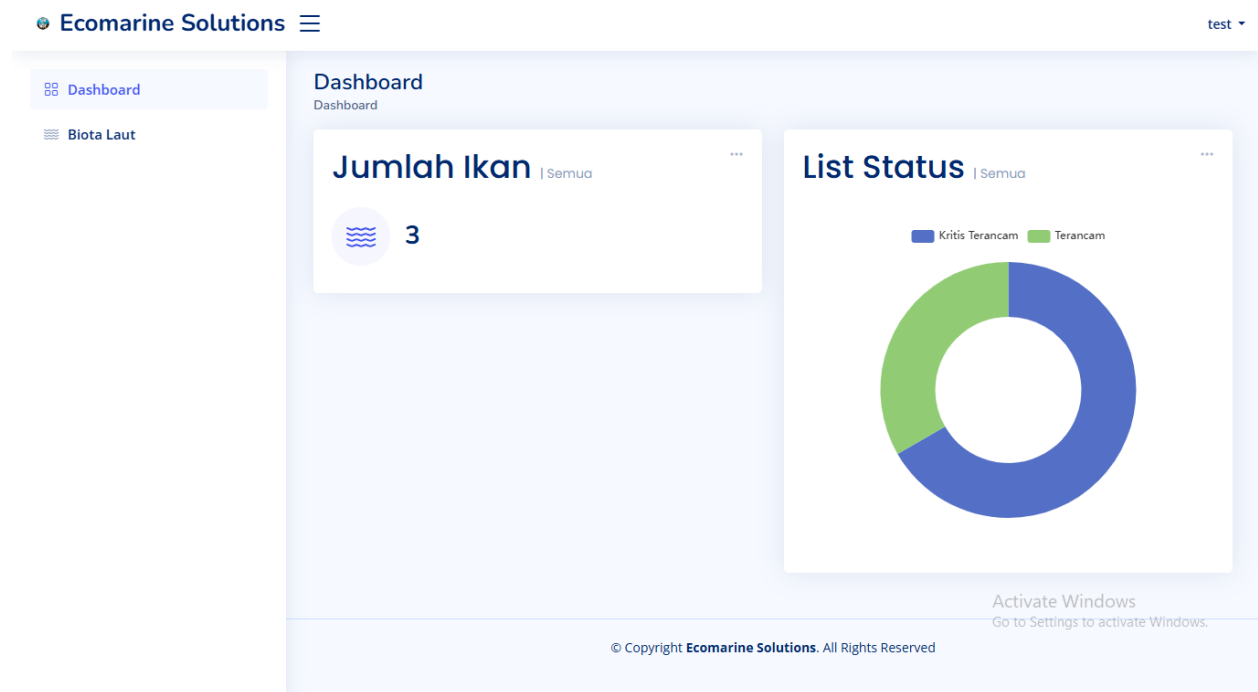
[Daftar](#)

Sudah punya akun? [Masuk disini.](#)

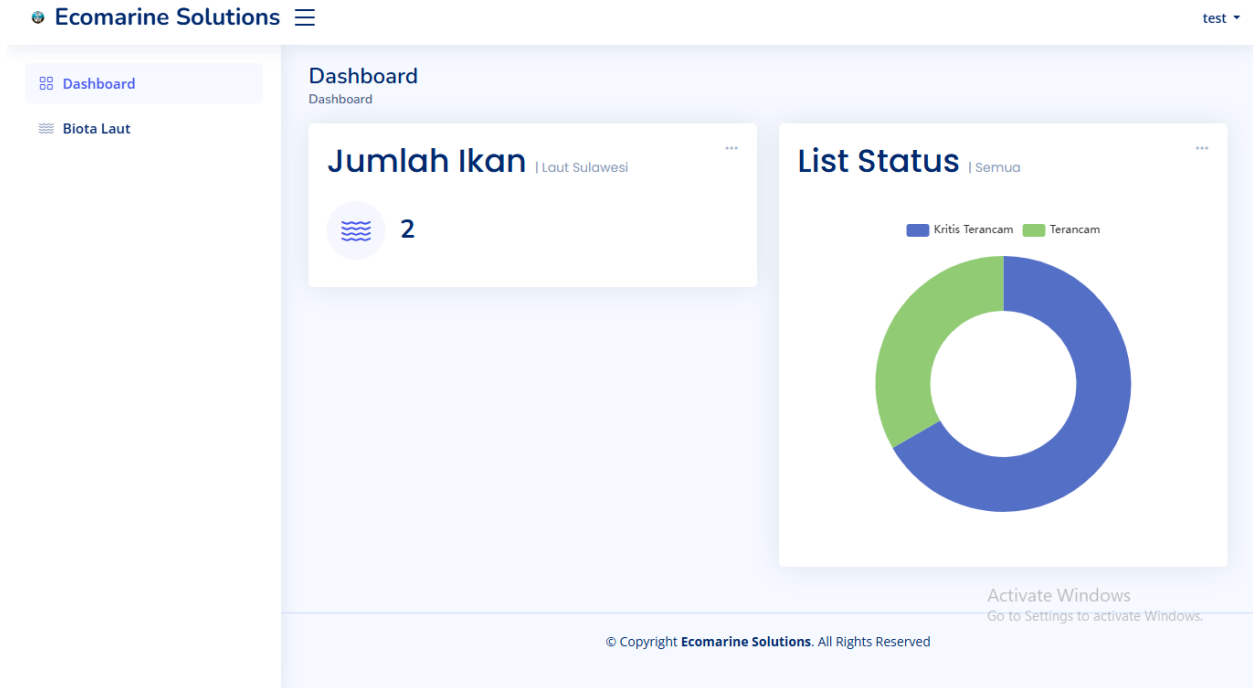
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

7. Login jika password salah

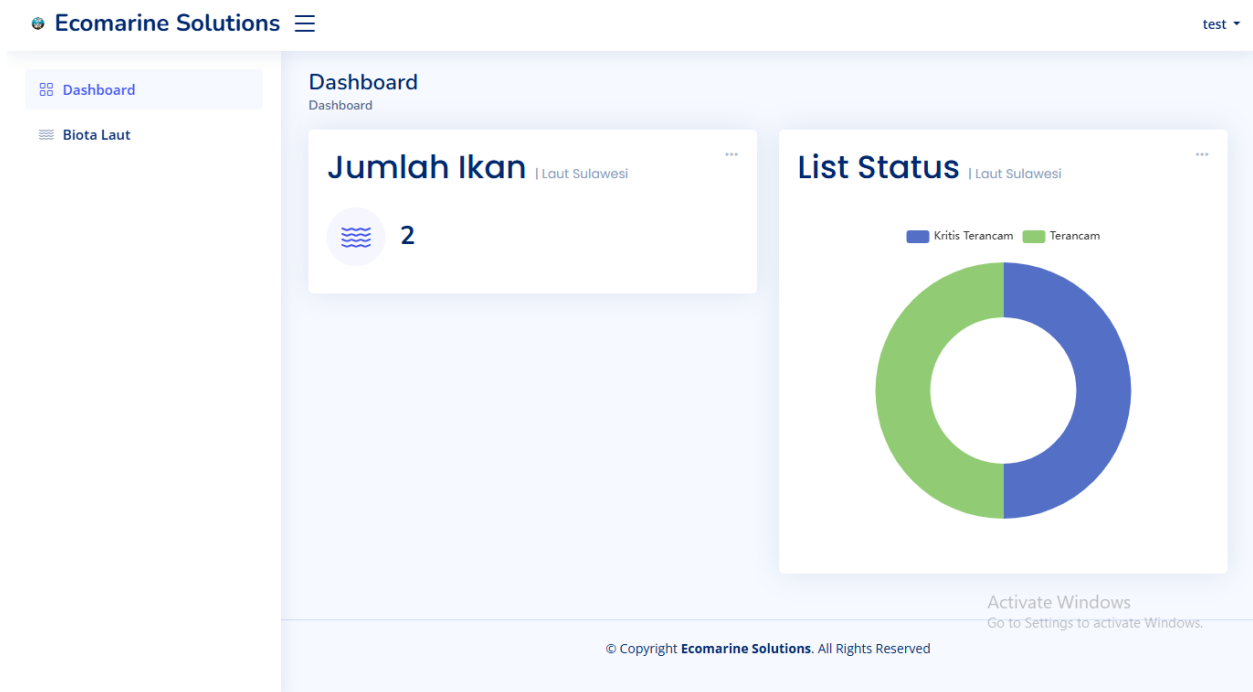
8. Dashboard dengan statistic jumlah ikan dan status



9. Filter pada halaman utama untuk lokasi pada jumlah ikan



10. Filter pada halaman utama untuk lokasi pada list status



11. Halaman Index untuk melihat seluruh biota laut

Ecomarine Solutions

test




Dashboard

Biota Laut

Biota Laut

Biota Laut

Tambah

ID	Foto	Nama Spesies	Status Konservasi	Aksi
3		Hiu Paus	Kritis Terancam	Detail Ubah Hapus
4		Tuna Sirip Biru	Terancam	Detail Ubah Hapus
5		Napoleon	Kritis Terancam	Detail Ubah Hapus

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

© Copyright Ecomarine Solutions. All Rights Reserved

12. Halaman Detail untuk melihat biota laut dipilih

Ecomarine Solutions

test


Dashboard

Biota Laut

Detail Biota Laut

Biota Laut / Detail

Tuna Sirip Biru



Jumlah Populasi

1500

Status Konservasi

Terancam

Lokasi Pemantauan

Laut Sulawesi

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

© Copyright Ecomarine Solutions. All Rights Reserved

13. Halaman tambah untuk menambah biota laut

Ecomarine Solutions test

Tambah Biota Laut
Biota Laut / Tambah

Tambah Biota Laut

Foto

Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Nama Spesies

Jumlah Populasi

Status Konservasi

Tidak Terancam

Lokasi Pemantauan

Submit Reset

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

14. Validasi jika populasi bukan angka bilangan bulat

Ecomarine Solutions test

Tambah Biota Laut
Biota Laut / Tambah

Tambah Biota Laut

Jumlah populasi harus angka bulat

Foto

Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Nama Spesies

Jumlah Populasi

Status Konservasi

Tidak Terancam

Lokasi Pemantauan

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

15. Halaman jika berhasil menambah data biota laut

Ecomarine Solutions

test

Dashboard

Biota Laut

Tambah Biota Laut

Biota Laut / Tambah

Tambah Biota Laut

Tambah biota laut berhasil!

Foto

Pilih File

Tidak ada file yang dipilih

Nama Spesies

Jumlah Populasi

Status Konservasi

Tidak Terancam

Lokasi Pemantauan

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Submit

Reset

16. Halaman Ubah Biota Laut

Ecomarine Solutions

test

Dashboard

Biota Laut

Ubah Biota Laut

Biota Laut / Ubah

Ubah Biota Laut

Foto

Pilih File

Tidak ada file yang dipilih

Upload foto jika ingin mengubah fotonya.

Nama Spesies

Pesut

Jumlah Populasi

100

Status Konservasi

Kritis Terancam

Lokasi Pemantauan

Mahakam

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Submit

Reset

17. Validasi jika populasi bukan angka

Ecomarine Solutions

test

Dashboard

Biota Laut

Ubah Biota Laut

Biota Laut / Ubah

Ubah Biota Laut

Jumlah populasi harus angka bulat

Foto

Pilih File

Tidak ada file yang dipilih

Upload foto jika ingin mengubah fotonya.

Nama Spesies

Pesut

Jumlah Populasi

100

Status Konservasi

Kritis Terancam

Lokasi Pemantauan

Mahakam

18. Halaman jika berhasil mengubah data biota laut

Ecomarine Solutions

test

Dashboard

Biota Laut

Ubah Biota Laut

Biota Laut / Ubah

Ubah Biota Laut

Ubah biota laut berhasil!

Foto

Pilih File

Tidak ada file yang dipilih

Upload foto jika ingin mengubah fotonya.

Nama Spesies

Pesut

Jumlah Populasi

1000

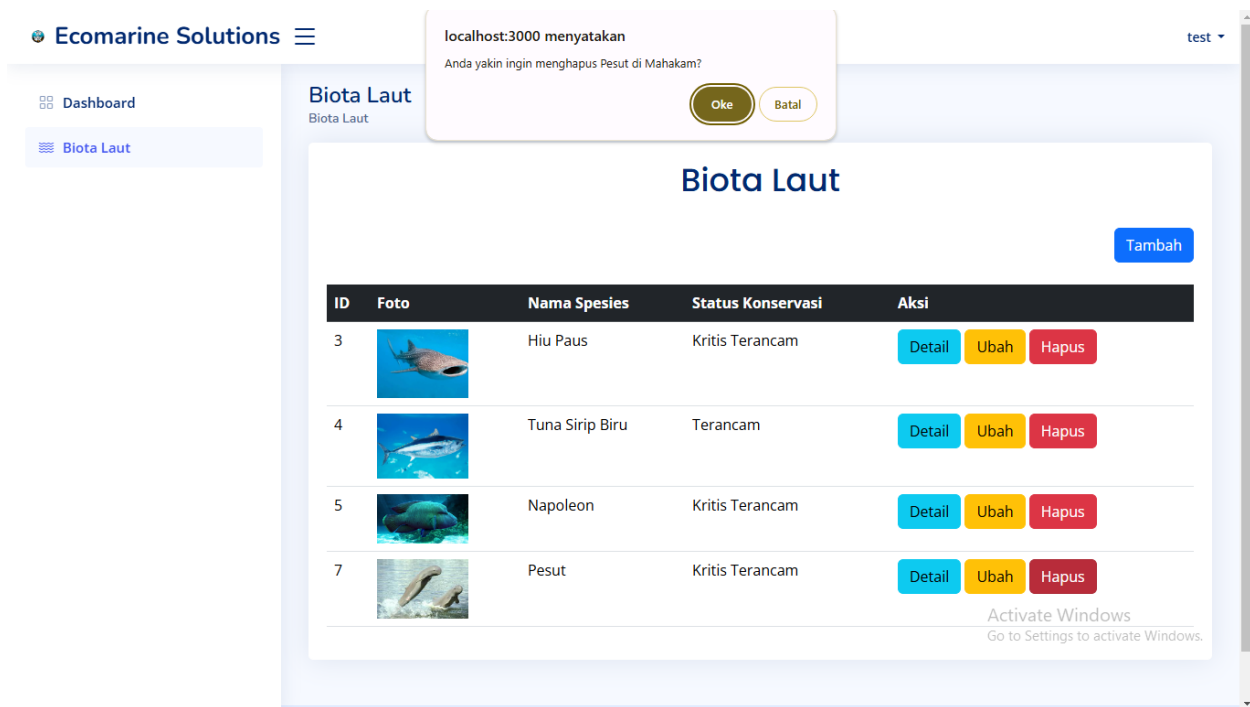
Status Konservasi

Kritis Terancam

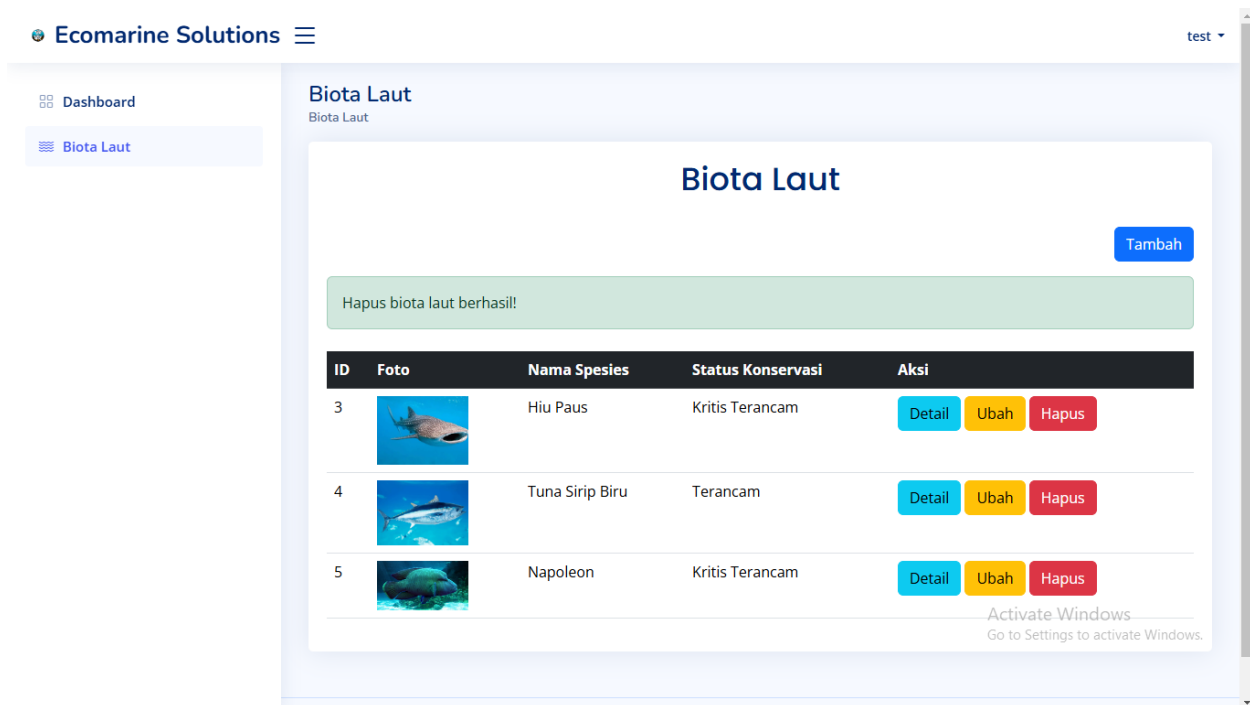
Lokasi Pemantauan

Mahakam

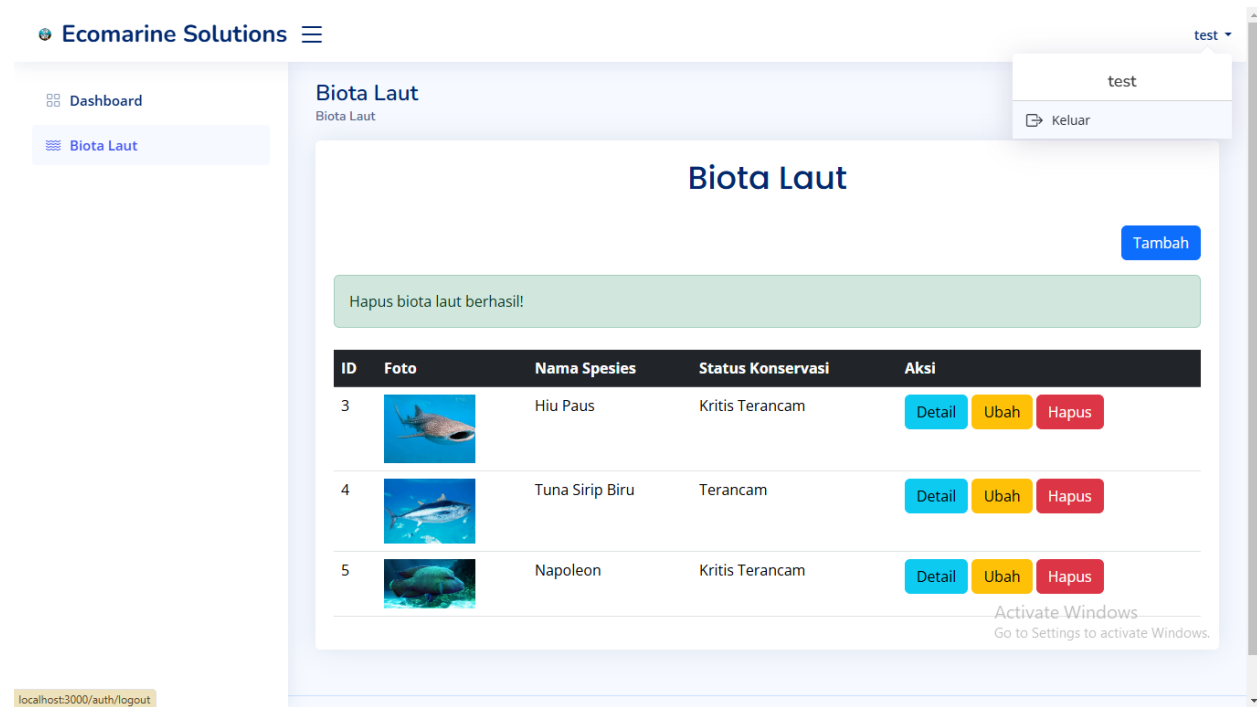
19. Validasi untuk konfirmasi jika ingin menghapus



20. Tampilan jika berhasil menghapus data biota



21. Tampilan untuk logout



Tampilan struktur database :

Table biota_laut

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id 🔑	int(11)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT
2	foto	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
3	nama_spesies	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
4	jumlah_populasi	int(11)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		
5	status_konservasi	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
6	lokasi_pemantauan	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		

Table users

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id 🔑	int(11)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT
2	nama	varchar(150)	utf8mb4_general_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
3	email	varchar(150)	utf8mb4_general_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
4	password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		