

PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI SISTEM INFORMASI TATA RUANG LAUT KALTIM (SIMATA LAUT KALTIM)

DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN PROVINSI KALIMANTAN TIMUR 2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Panduan Penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Tata Ruang Laut Kaltim (SIMATA LAUT KALTIM). Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Kalimantan Timur mengembangkan SIMATA LAUT KALTIM sebagai aplikasi berbasis web yang dapat digunakan oleh masyarakat umum untuk memberikan akses Informasi Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang Laut di wilayah pesisir dan laut Provinsi Kalimantan Timur. Dokumen ini diharapkan dapat bermanfaat bagi pengguna dalam Pengoperasikan aplikasi SIMATA LAUT KALTIM. Akhir kata, semoga dokumen ini dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Samarinda, 25 September 2023

Tim Pengembangan

SIMATA LAUT KALTIM

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI	2
DAFTAR GAMBAR	3
BAB I PENDAHULUAN	4
1.1 Latar Belakang	4
1.2 Maksud dan Tujuan	5
BAB II PANDUAN PENGGUNAAN	6
2.1 Ruang Lingkup SIMATA LAUT KALTIM	6
2.2 Mendaftar Sebagai Pengguna	6
2.3 Login dan Logout sebagai pengguna	9
2.4 Cek Kesesuaian Lokasi	10
2.5 Pengajuan Informasi Ruang Laut	15
2.6 Kelola Dashboard Pengguna	18
2.7 Menu Modul	20
2.8 Kontak Kami	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema SIMATALAUT KALTIM	6
Gambar 2. Tampilan Beranda Pengguna Tidak Terdaftar	7
Gambar 3. Daftar Menjadi Pengguna Aplikasi	7
Gambar 4. Mengisi Data Diri	8
Gambar 5. Permintaan Aktivasi akun	8
Gambar 6. Aktivasi Pada Email Terdaftar	9
Gambar 7. Fitur Login Pengguna	9
Gambar 8. Beranda Pengguna Terdaftar	10
Gambar 9. Halaman Web https://oss.go.id/	10
Gambar 10. Tampilan Awal Menu Cek Kesesuaian, Fitur Gambar Polygon dan Masukka	ın
Koordinat	11
Gambar 11. 3 Layer Utama Dalam Aplikasi	11
Gambar 12. Layer Yang Telah Diaktifkan	12
Gambar 13. Halaman Cek Informasi	12
Gambar 14. Hasil Gambar Polygon	13
Gambar 15. Pilih Jenis Kegiatan pada Cek Informasi	13
Gambar 16. Hasil Cek Informasi : Aktivitas Yang Tidak Diperbolehkan	14
Gambar 17. Hasil Cek Informasi : Aktivitas Yang Diperbolehkan	14
Gambar 18. Hasil Cek Informasi : Aktivitas Diperbolehkan Setelah Memperoleh Izin	14
Gambar 19. Pengajuan Informasi Ruang Laut	15
Gambar 20. Dashboard Pengguna	16
Gambar 21. Tampilan Data Pengajuan Setelah Menekan Fitur Edit	16
Gambar 22. Hasil Status Ajuan Menunggu Tindakan	17
Gambar 23. Dashboard Status Ajuan	17
Gambar 24. Hasil Status Ajuan Disetujui	18
Gambar 25. My Profile	18
Gambar 26. Tampilan My Profile untuk Edit Data	19
Gambar 27. Tampilan My Profile Setelah Mengganti Foto	19
Gambar 28. Tampilan My Profile untuk Ganti Password	20
Gambar 29. Menu Modul	20
Gambar 30. Tampilan Menu Kontak	21

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam beberapa tahun terakhir, Indonesia telah mengambil berbagai inisiatif untuk memperkuat tata ruang laut, terutama dalam konteks pelestarian lingkungan, pengelolaan sumber daya laut, dan keamanan nasional. Pemerintah Indonesia telah mengeluarkan berbagai kebijakan dan rencana aksi untuk sektor kelautan dan perikanan, yang mencakup pengaturan tata ruang laut. Seperti yang tertera pada Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2014 tentang Kelautan yang mengatur kerangka kerja yang komprehensif untuk pengelolaan dan pengembangan sektor kelautan di Indonesia yang mencakup perlindungan lingkungan laut, pengelolaan sumber daya laut, dan pengaturan kegiatan di perairan Indonesia. Kebijakan tata ruang laut di Indonesia secara umum bertujuan untuk mencapai pengelolaan yang berkelanjutan, perlindungan lingkungan laut, pembangunan ekonomi, dan keamanan nasional. Namun, implementasi dan efektivitas kebijakan ini masih menjadi tantangan, terutama mengingat kompleksitas dan tantangan yang terkait dengan wilayah laut yang luas di Indonesia.

Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Kalimantan Timur membangun sistem informasi terpadu tentang pengelolaan ruang laut di Kalimantan Timur mempertimbangkan beberapa potensi yang dimiliki oleh Kalimatan Timur di banyak kepentingan seperti;

- Kepentingan Perlindungan Sumber Daya Laut yang Besar: Kalimantan Timur memiliki garis pantai yang panjang dan kaya akan sumber daya laut, seperti ikan, minyak, gas, dan batu bara. Pengelolaan sumber daya ini secara berkelanjutan sangat penting untuk mendukung ekonomi wilayah dan nasional.
- 2. Kepentingan Sektor Perikanan: Sektor perikanan adalah salah satu sumber pendapatan utama di Kalimantan Timur. Dengan adanya sistem informasi tata ruang laut, informasi tentang perikanan, termasuk penangkapan ikan, penangkapan yang berlebihan, dan area perlindungan, dapat dikelola lebih efektif.
- 3. Kepentingan sektor Industri Energi: Kalimantan Timur juga merupakan pusat industri energi, terutama sektor migas dan pertambangan batu bara. Pengelolaan wilayah laut yang baik akan membantu mengurangi dampak lingkungan dari kegiatan ini.
- 4. Kepentingan Konservasi dan Ekosistem Laut yang Rentan: Lingkungan laut di Kalimantan Timur mencakup ekosistem yang sangat beragam, termasuk terumbu karang, mangrove, dan hutan bakau. Perlindungan ekosistem ini dari kerusakan akibat aktivitas manusia adalah salah satu tujuan penting.

- 5. Kepentingan Pertumbuhan Transportasi Laut: Dengan pertumbuhan ekonomi, transportasi laut juga meningkat. Sistem informasi tata ruang laut dapat membantu mengatur lalu lintas kapal dan meminimalkan risiko kecelakaan serta polusi.
- 6. Kepentingan Peningkatan Kesadaran Lingkungan: Kesadaran masyarakat akan perlunya perlindungan lingkungan semakin meningkat. Sistem informasi tata ruang laut dapat membantu mengkomunikasikan informasi tentang pentingnya menjaga keberlanjutan ekosistem laut kepada masyarakat.
- 7. Kepentingan Pembangunan Berkelanjutan: Pemerintah Indonesia telah berkomitmen untuk mencapai tujuan pembangunan berkelanjutan. Sistem informasi tata ruang laut dapat membantu mencapai beberapa target dalam kerangka kerja pembangunan berkelanjutan.
- 8. Kepentingan Keamanan Nasional: Terkait dengan keamanan nasional, pengawasan perairan dan batas-batas maritim sangat penting. Sistem informasi tata ruang laut dapat meningkatkan kapasitas pengawasan wilayah laut.

Dengan berdasarkan latar belakang ini, pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Tata Ruang Laut Kaltim (SIMATA LAUT KALTIM) akan membantu pemerintah, pihak swasta, dan masyarakat untuk mengelola dan melindungi wilayah laut secara efektif. Ini akan mendukung keberlanjutan ekonomi, pelestarian lingkungan, dan kepentingan keamanan nasional di wilayah tersebut.

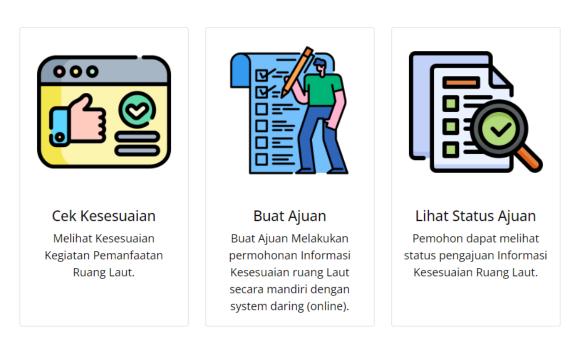
1.2 Maksud dan Tujuan

Dokumen ini merupakan panduan penggunaan (SIMATA LAUT KALTIM) untuk pengguna umum yang bertujuan untuk mengetahui informasi tata ruang ruang di wilayah kerja DKP Kalimantan Timur, sehingga bisa dijadikan pertimbangan dalam pengelolaan dan pemanfaatan ruang laut.

BAB II PANDUAN PENGGUNAAN

2.1 Ruang Lingkup SIMATA LAUT KALTIM

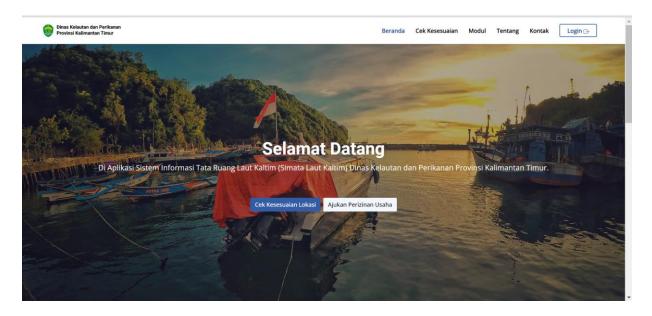
Aplikasi SIMATA LAUT KALTIM dapat diakses secara online pada laman https://simatalautkaltim.id/. Aplikasi ini memiliki ruang lingkup fungsi yang berfokus pada penyediaan informasi geografis ruang laut yang terangkum dalam Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi (RTRWP) Kalimantan Timur. Skema ruang lingkup SIMATA LAUT KALTIM meliputi visualisasi RTRWP dan Rencana Zonasi Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau kecil (RZWP3K), cek kesesuian lokasi pemanfaatan ruang laut berdasarkan RTRWP, dan permohonan informasi tata ruang laut.



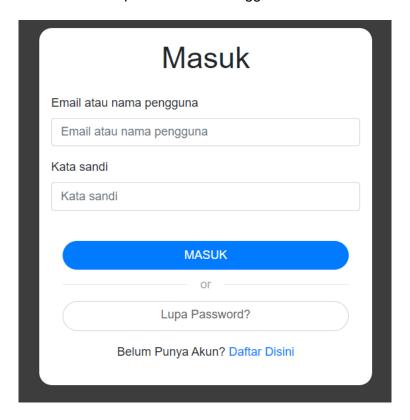
Gambar 1. Skema SIMATALAUT KALTIM

2.2 Mendaftar Sebagai Pengguna

Aplikasi SIMATALAUT KALTIM dapat diakses oleh Masyarakat untuk mengecek kesesuaian tata ruang laut tanpa melakukan pendaftaran akun sebagai pengguna. Namun, untuk memanfaatkan aplikasi SIMATALAUT KALTIM secara optimal seperti mengajukan permohan informasi tata ruang laut secara oleh kepada DKP KALTIM, pengguna harus mendaftarkan diri dengan melengkapi beberapa data diri. Untuk mendaftarkan diri, pengguna bisa klik menu **Login** pada **Beranda**. Kemudian, pada pop-up **Masuk** pengguna klik pada fitur **Daftar Disini**.



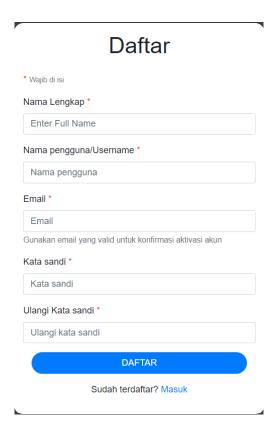
Gambar 2. Tampilan Beranda Pengguna Tidak Terdaftar



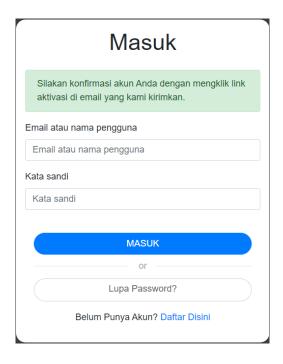
Gambar 3. Daftar Menjadi Pengguna Aplikasi

Setelah klik pada fitur **Daftar Disini**, pengguna akan diarahkan pada kolom isian data diri pada Fitur **Daftar**. Pengguna harus menuliskan data diri sebenar-sebenarnya karena data yang didaftarkan akan digunakan dalam fitur **Pengajuan Informasi Tata Ruang Laut**. Gunakan kombinasi huruf, angka, dan simbol dalam kata sandi yang diminta. Selanjutnya, sistem akan mengirimkan pada email pengguna terdaftar agar pengguna dapat melakukan aktivasi akun yang telah dibuat. Setelah pengguna melakukan aktivasi akun, pengguna bisa

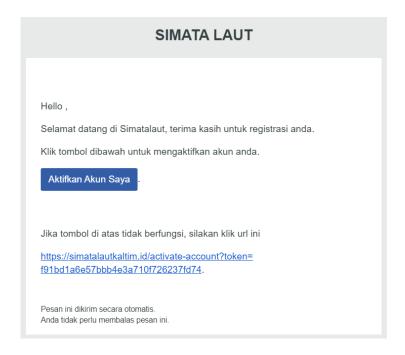
mengakses dan melakukan permohonan informasi tata ruang laut melalui SIMATALAUT KALTIM secara online.



Gambar 4. Mengisi Data Diri



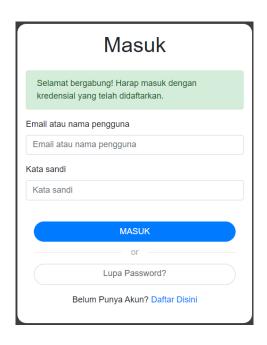
Gambar 5. Permintaan Aktivasi akun



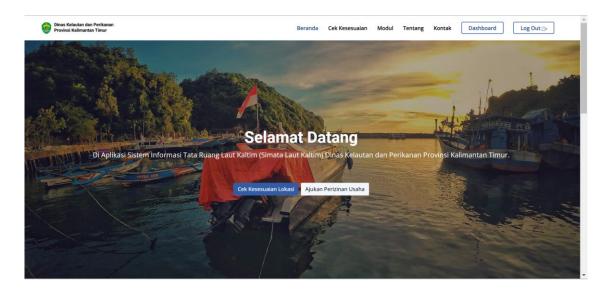
Gambar 6. Aktivasi Pada Email Terdaftar

2.3 Login dan Logout sebagai pengguna

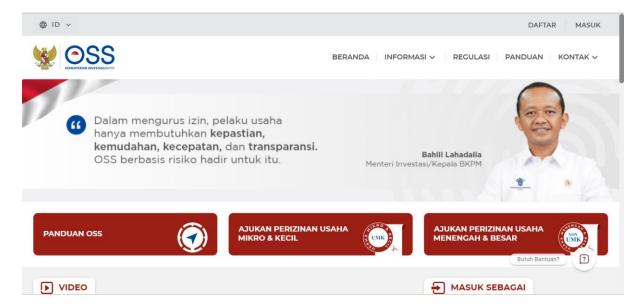
Apabila aktivasi sudah dilakukan pada email, pengguna bisa melakukan **Login.** Gambar 8 menunjukkan **Beranda** pengguna setelah melakukan **Login.** Untuk keluar dari aplikasi, pengguna bisa menekan tombol **Logout.** Pada Beranda terdapat fitur **Cek Kesesuaian Lokasi** dan **Ajukan Permohonan Usaha** yang sudah otomatis menuju ke laman https://oss.go.id/.



Gambar 7. Fitur Login Pengguna



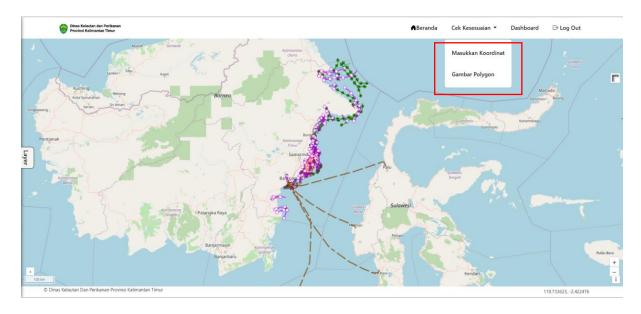
Gambar 8. Beranda Pengguna Terdaftar



Gambar 9. Halaman Web https://oss.go.id/

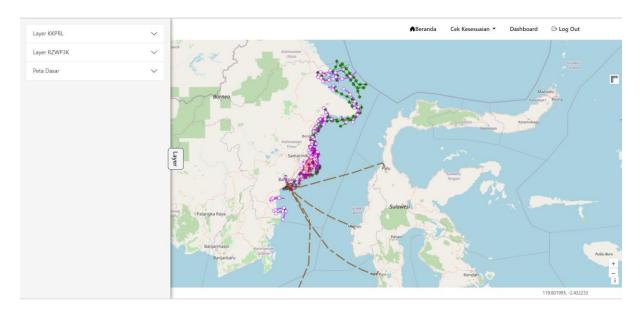
2.4 Cek Kesesuaian Lokasi

Cek kesesuaian dapat dilakukan melalui tombol Cek Kesesuaian Lokasi maupun Menu Cek Kesesuaian. Cek keseseuaian lokasi dapat dilakukan menggunakan fitur Gambar Polygon maupun Masukkan Koordinat. Gambar Polygon dilakukan apabila pengguna sudah mengetahui bentuk dan lokasi kordinat pada peta secara general. Namun apabila pengguna memiliki list koordinat lokasi yang akan dicek, pengguna dapat menggunakan fitur Masukkan Koordinat. Tampilan peta dapat dilihat pada gambar 9. Terdapat beberapa fitur seperti Layer, Measure, Zoom In, dan Zoom Out.

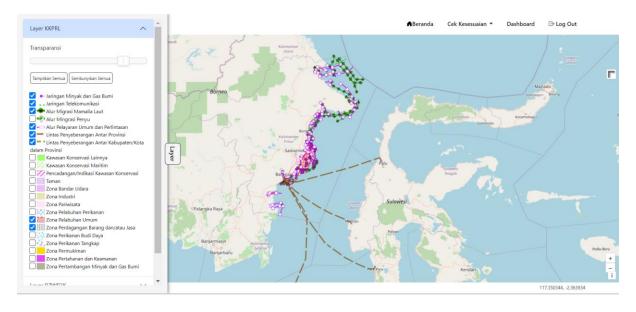


Gambar 10. Tampilan Awal Menu Cek Kesesuaian, Fitur **Gambar Polygon** dan **Masukkan Koordinat**

Pada kiri tampilan, terdapat fitur **Layer** yang berfungsi untuk memilih layer yang akan ditampilkan pada halaman **Cek Kesesuaian.** Untuk mengaktifkan layer, pengguna dapat menekan tanda panah pada setiap Layer seperti yang terdapat pada Gambar 11. Dalam aplikasi SIMATALAUT KALTIM, terdapat 3 layer utama meliputi KKPRL, RZWP3K, dan Peta Dasar. Peta Dasar dapat dipilih sesuai keinginan pengguna. Gambar 12 menunjukkan beberapa layer yang telah diaktifkan.

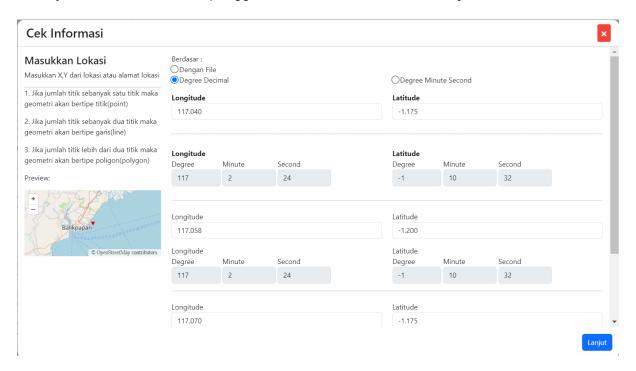


Gambar 11. 3 Layer Utama Dalam Aplikasi



Gambar 12. Layer Yang Telah Diaktifkan

Pada halaman **Cek Informasi** Kesesuaian, pengguna dapat memasukkan koordinat berdasarkan dengan file berformat excel maupun berformat *shapefile*, dengan koordinat *Degree Decimal*, maupun dengan koordinat *Degree Minute Second*. Menggunakan Fitur **Masukkan Koordinat**, pengguna bisa menambahkan titik dengan fitur **Tambah Titik**, mengurangi jumlah titik dengan fitur **Hapus Titik**, dan Mengulangi masukkan koordinat dari awal dengan fitur **Reset** menyesuaikan jumlah titik yang dikendaki pengguna. Untuk melanjutkan cek kesesuaian, pengguna harus menekan tombol **Lanjut**.

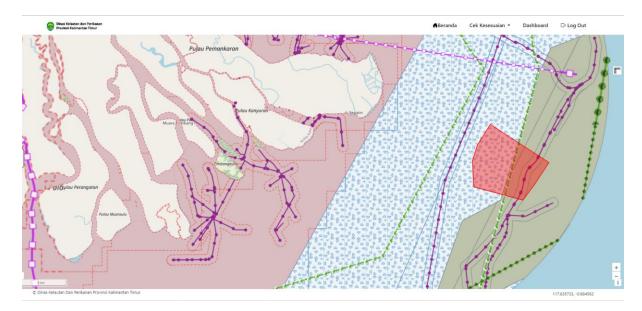


Gambar 13. Halaman Cek Informasi

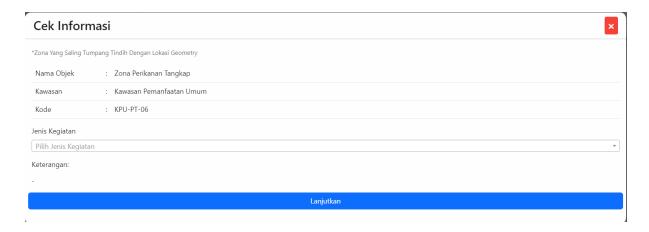
Selain menggunakan cara Masukkan Koordinat, pengguna juga bisa melakukan cek kesesuaian menggunakan fitur Gambar Polygon secara langsung pada tampilan peta. Langkah ini dilakukan Ketika kursor aktif dan klik beberapa lokasi menyesuaikan dengan geometri lokasi yang akan dicek pada menu ini. Beberapa pilihan pada menu **Gambar Polygon** dan output yang dihasilkan pada menu ini adalah:

- Klik 1 lokasi: Jika geometri yang diingingkan adalah titik
- Klik 2 lokasi: Jika geometri yang diingingkan adalah garis
- Klik 3 atau lebih lokasi: Jika geometri yang diingingkan adalah polygon

Output yang didapatkan adalah titik, garis, maupun polygon berwarna merah seperti yang terlihat pada Gambar 14.

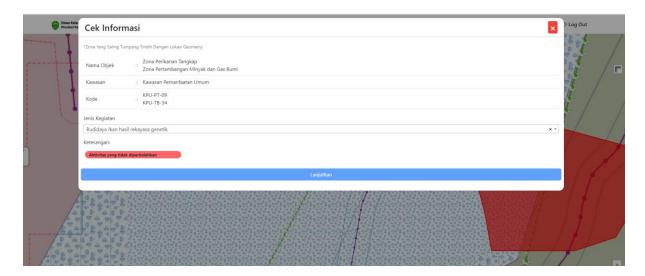


Gambar 14. Hasil Gambar Polygon



Gambar 15. Pilih Jenis Kegiatan pada Cek Informasi

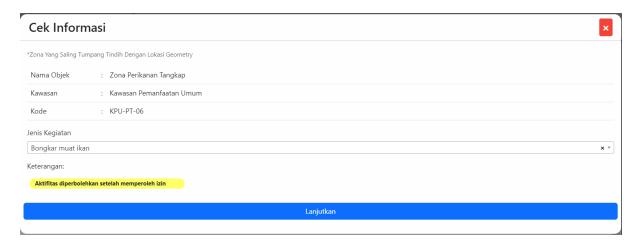
Hasil **Cek Informasi** kesesuaian terdiri dari 3 stattus kesesuaian meliputi aktivitas yang tidak diperbolehkan (Merah), aktivitas diperbolehkan setelah memperoleh Izin (Kuning), dan aktivitas yang diperbolehkan (Hijau).



Gambar 16. Hasil Cek Informasi: Aktivitas Yang Tidak Diperbolehkan



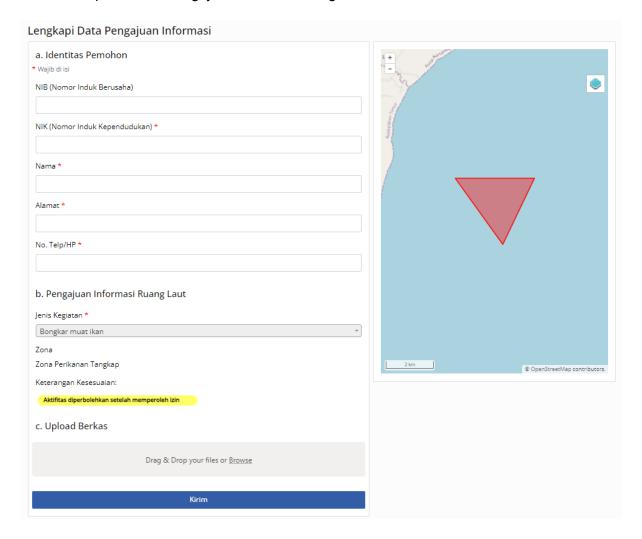
Gambar 17. Hasil Cek Informasi: Aktivitas Yang Diperbolehkan



Gambar 18. Hasil Cek Informasi: Aktivitas Diperbolehkan Setelah Memperoleh Izin

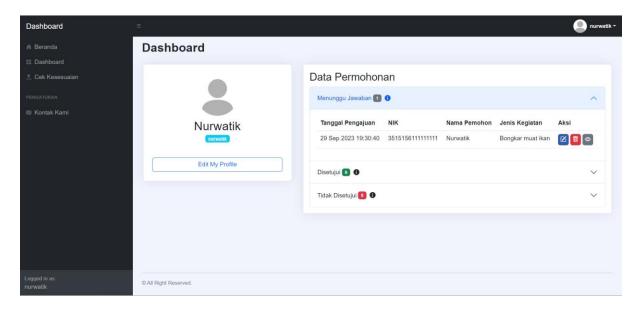
2.5 Pengajuan Informasi Ruang Laut

Pengajuan Informasi Ruang Laut hanya bisa dilakukan jika status kesesuaian adalah aktivitas diperbolehkan setelah memperoleh Izin (Kuning), dan aktivitas yang diperbolehkan (Hijau). Pada halaman Pengajuan Informasi ruang laut, pengguna harus melengkapi Data Pengajuan Informasi yang terdiri dari Identitas Pemohon dan Pengajuan Informasi Ruang Laut. Pengguna juga diminta untuk melampirkan berkas berkas surat Permohonan Informasi dalam format PDF. Setelah semua data telah diisi dengan lengkap, pengguna dapat melakukan permohan Pengajuan Informasi dengan menekan tombol Kirim.

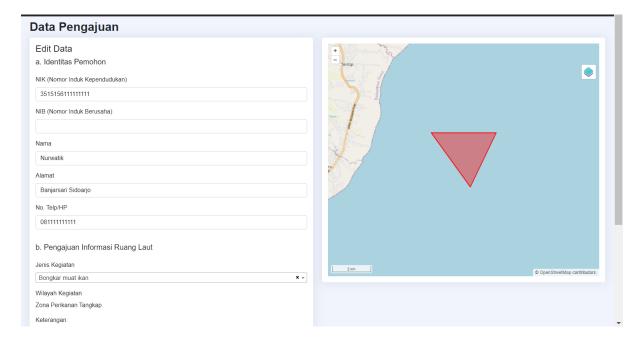


Gambar 19. Pengajuan Informasi Ruang Laut

Setelah itu, pengguna dapat melihat status ajuan pada **Dashboard** Pengguna seperti yang terlihat pada Gambar 20. Apabila terdapat kesalahan dalam memasukkan data diri atau Jenis Kegiatan pada Pengajuan Informasi, dappat di edit pada fitur **edit**.



Gambar 20. Dashboard Pengguna

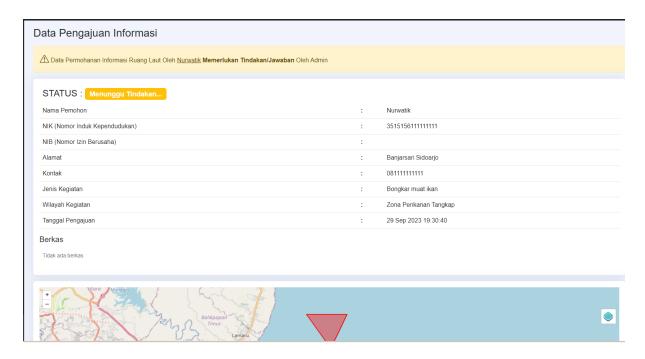


Gambar 21. Tampilan Data Pengajuan Setelah Menekan Fitur Edit

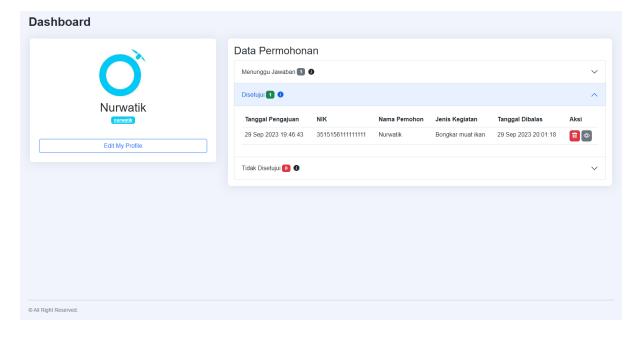
2.4 Cek Status Ajuan

Status Ajuan secara general dapat dilihat secara langsung pada halaman Dashboard Pengguna. Namun, untuk melihat lebih detail, Status Ajuan dapat dilihat pada fitur Preview

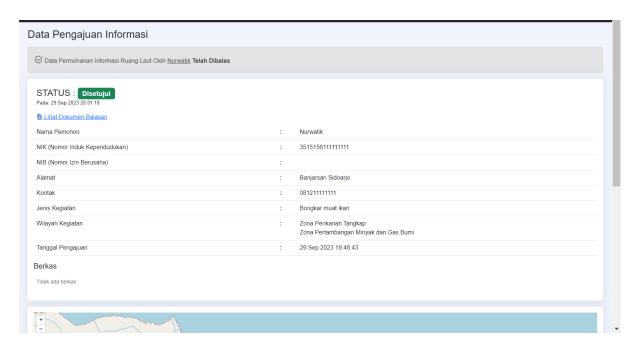
Status ajuan terdiri dari Disejui, Menunggu Tindakan, dan Tidak Disetui.



Gambar 22. Hasil Status Ajuan Menunggu Tindakan



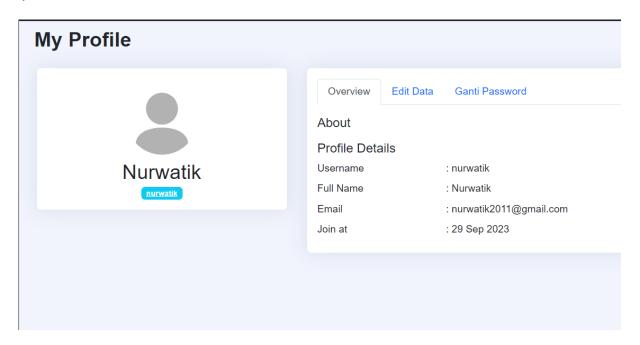
Gambar 23. Dashboard Status Ajuan



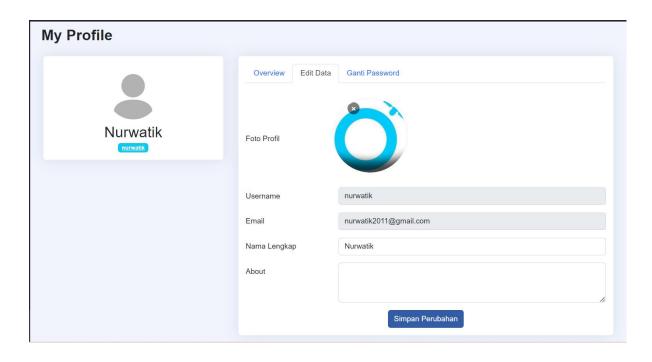
Gambar 24. Hasil Status Ajuan Disetujui

2.6 Kelola Dashboard Pengguna

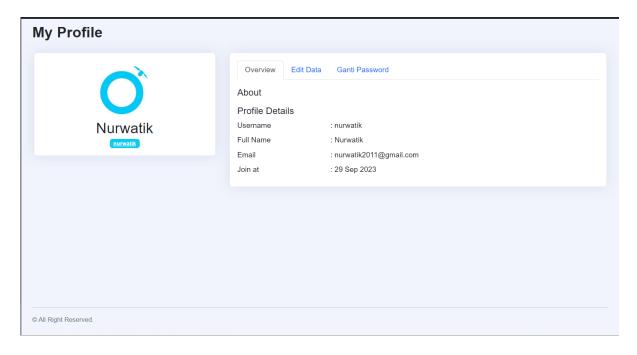
Pengguna dapat mengelola Profile pada fitur **My Profile** lalu mengganti foto, password, dan data diri.



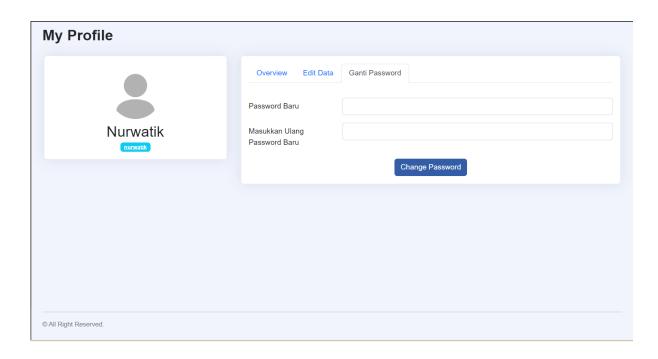
Gambar 25. My Profile



Gambar 26. Tampilan My Profile untuk Edit Data



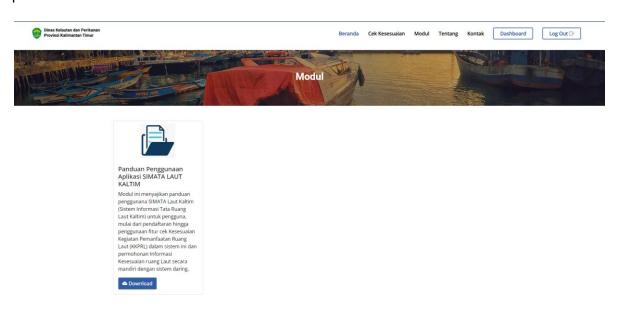
Gambar 27. Tampilan My Profile Setelah Mengganti Foto



Gambar 28. Tampilan My Profile untuk Ganti Password

2.7 Menu Modul

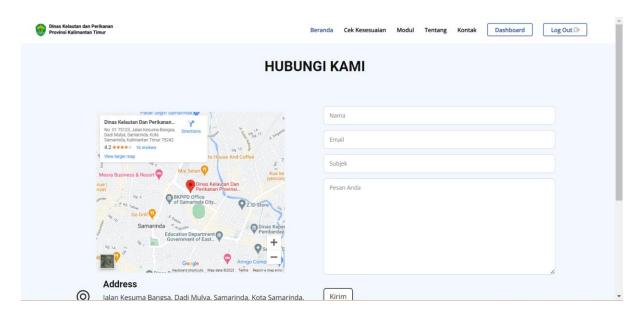
Pengguna dapat mendownload modul penggunaan aplikasi SIMATA LAUT KALTIM pada menu Modul.



Gambar 29. Menu Modul

2.8 Kontak Kami

Pengguna dapat menghubungi Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Kalimantan Timur pada Menu **Kontak**.



Gambar 30. Tampilan Menu Kontak

TERIMA KASIH