PEMERINTAH
KABUPATEN NATUNA

DINAS TENAGA KERJA
DAN TRANSMIGRASI
KABUPATEN NATUNA

MANUAL BOOK

SIKTRANA

Sistem Informasi Kawasan Transmigrasi Natuna

Panduan Pengguna, Layanan Digital, WebGIS, dan Dashboard Admin



PEMERINTAH KABUPATEN NATUNA

Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Natuna

Versi 1.0 • 2026

MANUAL BOOK

SIKTRANA

Sistem Informasi Kawasan Transmigrasi Natuna

Panduan Pengguna, Layanan Digital, WebGIS, dan Dashboard Admin

PEMERINTAH KABUPATEN NATUNA

Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Natuna

Versi 1.0 • 2026

KONTROL DOKUMEN

Nama Dokumen	Manual Book SIKTRANA – Lengkap dengan Fitur
Sistem	SIKTRANA – Sistem Informasi Kawasan Transmigrasi Natuna
Website	https://siktrana.disnakertrans.natunakab.go.id/
Pengelola	Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Natuna
Versi	1.0
Tahun	2026

DASAR PENYUSUNAN

Manual Book ini dilengkapi berdasarkan dokumen “Rancang Bangun dan Penambahan Fitur Website SIKTRANA” yang memuat daftar fitur, tampilan antarmuka, dashboard admin, pelaporan/monitoring, pendaftaran transmigrasi, pengaduan, dan layanan pelatihan. Dokumen sumber mencatat tujuh fitur utama: Beranda, Profil, Data, Status Lahan, Layanan, Peta Interaktif, dan Kontak; kemudian menambahkan Dashboard Admin, fitur pelaporan/monitoring, pendaftaran transmigrasi, pengaduan, serta layanan pelatihan. □filecite□turn37file0□L10-L18□

Struktur dan fungsi yang dijelaskan di bawah mengikuti materi sumber tersebut. Untuk fitur yang bersifat operasional/admin, kewenangan dan alur internal tetap mengikuti SOP pengelola SIKTRANA.

DAFTAR FITUR

- A. Beranda
- B. Profil: Tentang WebGIS, Tujuan, Dasar Hukum, Informasi Umum, Laporan
- C. Data Kawasan
- D. Status Lahan
- E. Layanan: Persyaratan Transmigrasi, Pendaftaran, Panduan, Pengaduan, Pelatihan
- F. Peta Interaktif/WebGIS
- G. Kontak
- H. Dashboard Admin
- I. Pelaporan dan Monitoring
- J. Pendaftaran Transmigrasi
- K. Pengaduan
- L. Layanan Pelatihan Transmigran

A. FITUR BERANDA

Beranda adalah halaman awal SIKTRANA. Dokumen pengembangan memperlihatkan navigasi utama yang terdiri dari Beranda, Profil, Data, Status Lahan, Layanan, Peta Interaktif, dan Kontak. Pada bagian utama terdapat identitas WebGIS SIKTRANA dan tombol “Jelajahi Peta”.

RANCANG BANGUN DAN PENAMBAHAN FITUR WEBSITE SIKTRANA

TAMPILAN SISTEM/WEBSITE SIKTRANA AKTIF

Koordinasi Teknis Pemrograman/desain UI-UX bersama Tim IT dan Koordinator Data.

Koordinasi ini dilakukan untuk pengembangan dan penyempurnaan website SIKTRANA berdasarkan data serta kebutuhan pengguna.

Fitur yang dikembangkan antara lain :

1.Beranda

2.Profil

3.Data

4. Status Lahan

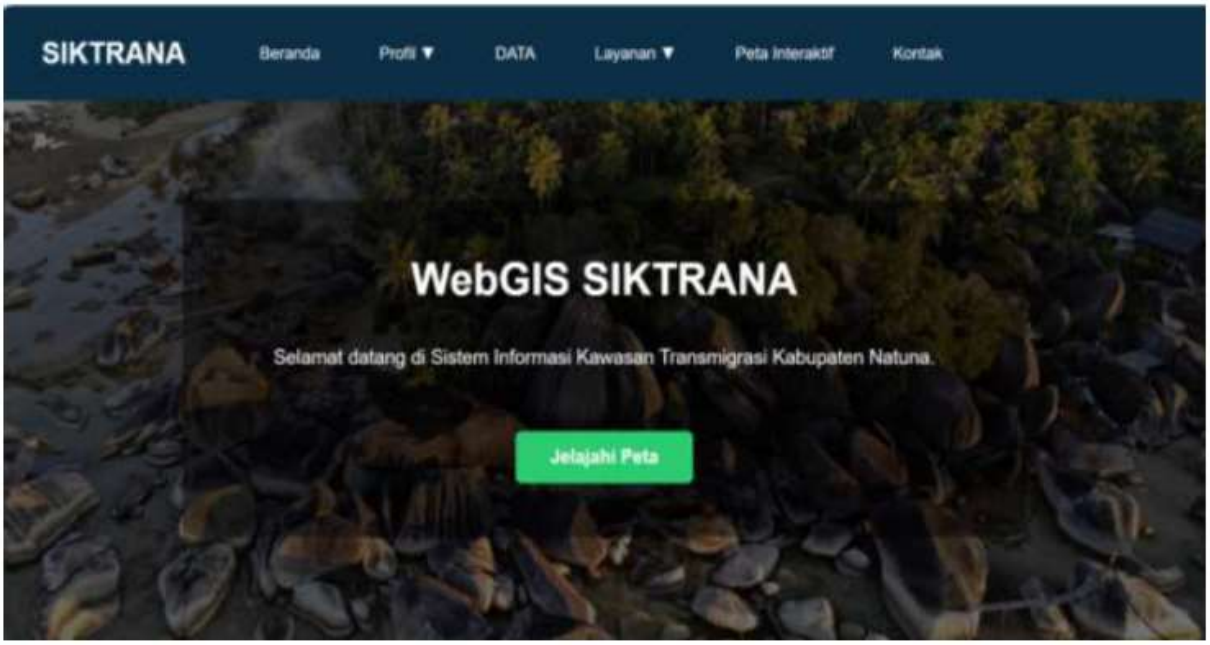
5.Layanan

6.Peta Interaktif

7.Kontak

FITUR UTAMA YANG DIKEMBANGKAN

1.BERANDA



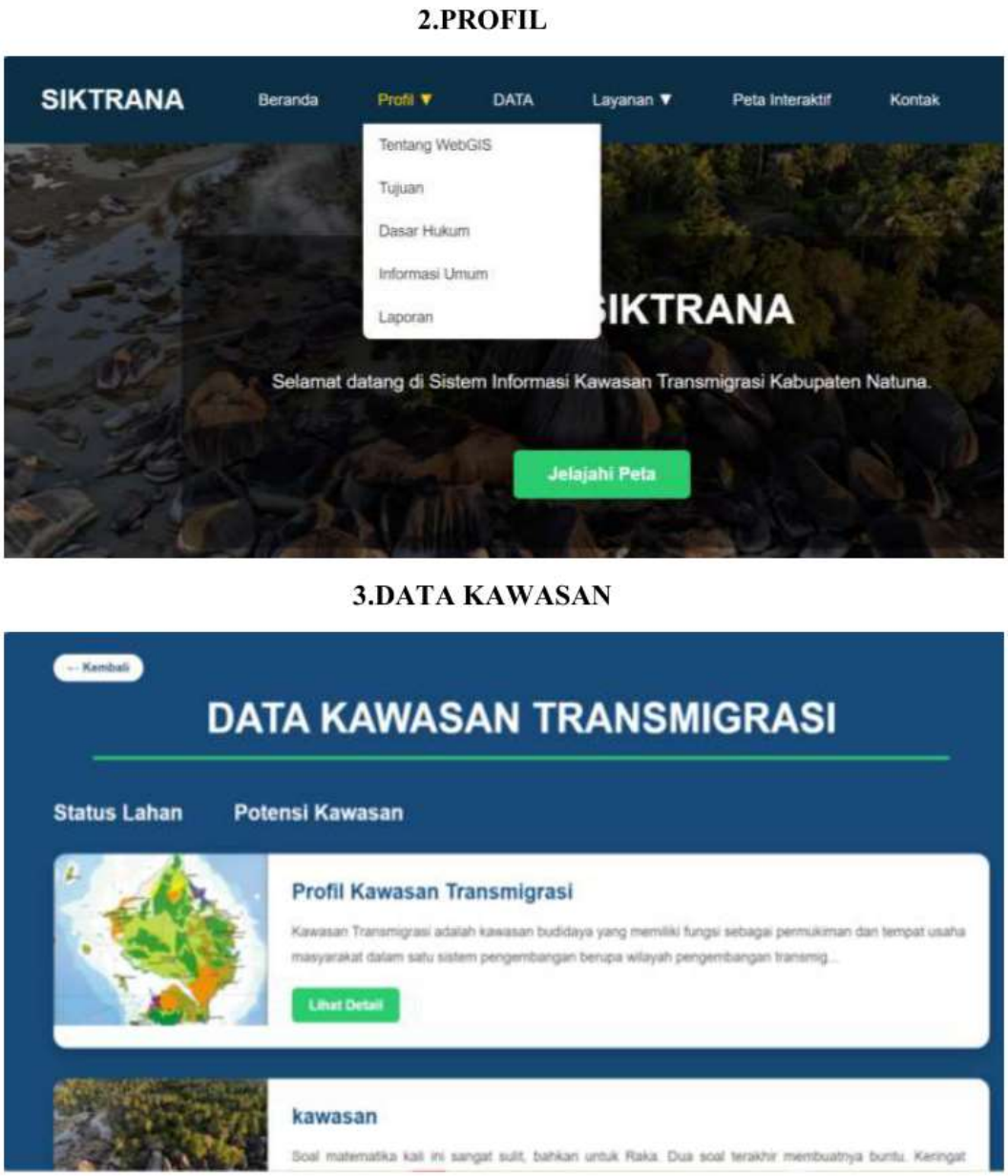
Gambar 1. Tampilan Beranda SIKTRANA pada dokumen rancangan fitur.

Cara menggunakan

1. Buka alamat website SIKTRANA.
2. Pastikan halaman Beranda tampil.
3. Gunakan menu navigasi sesuai kebutuhan.
4. Klik “Jelajahi Peta” untuk masuk ke peta interaktif apabila ingin melihat informasi spasial.

B. FITUR PROFIL

Menu Profil menyediakan beberapa submenu: Tentang WebGIS, Tujuan, Dasar Hukum, Informasi Umum, dan Laporan. Struktur submenu tersebut terlihat pada rancangan antarmuka SIKTRANA.



Gambar 2. Menu Profil dan tampilan Data Kawasan.

B.1 Tentang WebGIS

Menjelaskan pengertian SIKTRANA/WebGIS, fungsi sistem, dan konteks pengembangan.

B.2 Tujuan

Menjelaskan tujuan pengembangan SIKTRANA sebagai layanan informasi kawasan transmigrasi.

B.3 Dasar Hukum

Menyediakan informasi/dokumen peraturan yang menjadi rujukan penyelenggaraan transmigrasi dan layanan digital.

B.4 Informasi Umum

Menyajikan gambaran umum kawasan transmigrasi, lokasi, karakteristik, dan penyelenggaraan.

B.5 Laporan

Digunakan untuk mengakses informasi/laporan yang dipublikasikan oleh pengelola sesuai ketersediaan sistem.

C. FITUR DATA KAWASAN

Data Kawasan merupakan halaman yang menyajikan informasi mengenai Kawasan Transmigrasi. Pada rancangan tampilan, terdapat bagian “Status Lahan” dan “Potensi Kawasan”, serta kartu informasi seperti Profil Kawasan Transmigrasi. □filecite□turn37file0□L28-L30□

Fungsi

- Melihat profil kawasan.
- Menelusuri status lahan.
- Melihat potensi kawasan.
- Membuka detail informasi yang tersedia.
- Menggunakan data sebagai referensi awal perencanaan dan pelayanan.

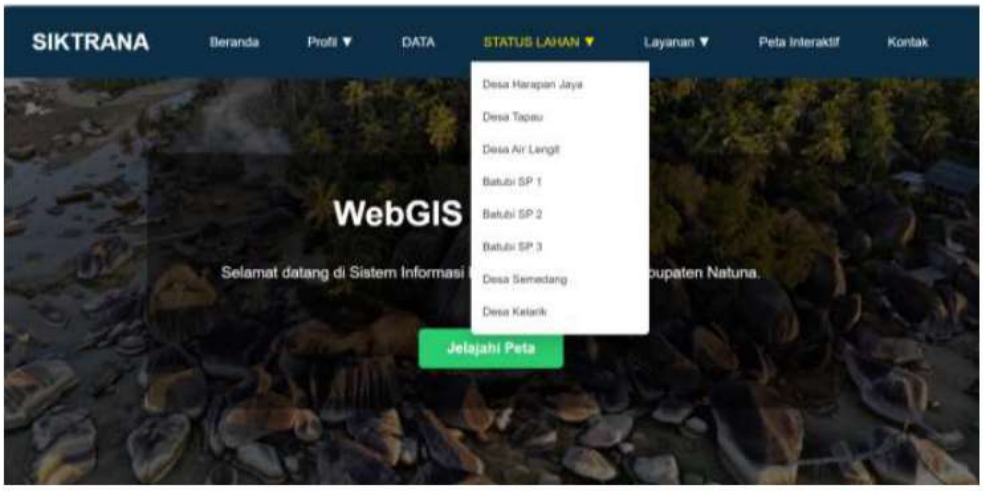
Langkah pengguna

1. Buka menu Data.
2. Pilih kategori informasi.
3. Klik “Lihat Detail” pada kartu yang tersedia.
4. Baca informasi dan periksa sumber/tahun data bila dicantumkan.

D. FITUR STATUS LAHAN

Status Lahan menyediakan akses informasi berdasarkan lokasi/desa yang ditampilkan pada menu. Dokumen rancangan memperlihatkan pilihan: Desa Harapan Jaya, Desa Tapau, Desa Air Lengit, Batubi SP 1, Batubi SP 2, Batubi SP 3, Desa Semedang, dan Desa Kelarik.

4. STATUS LAHAN



5.LAYANAN



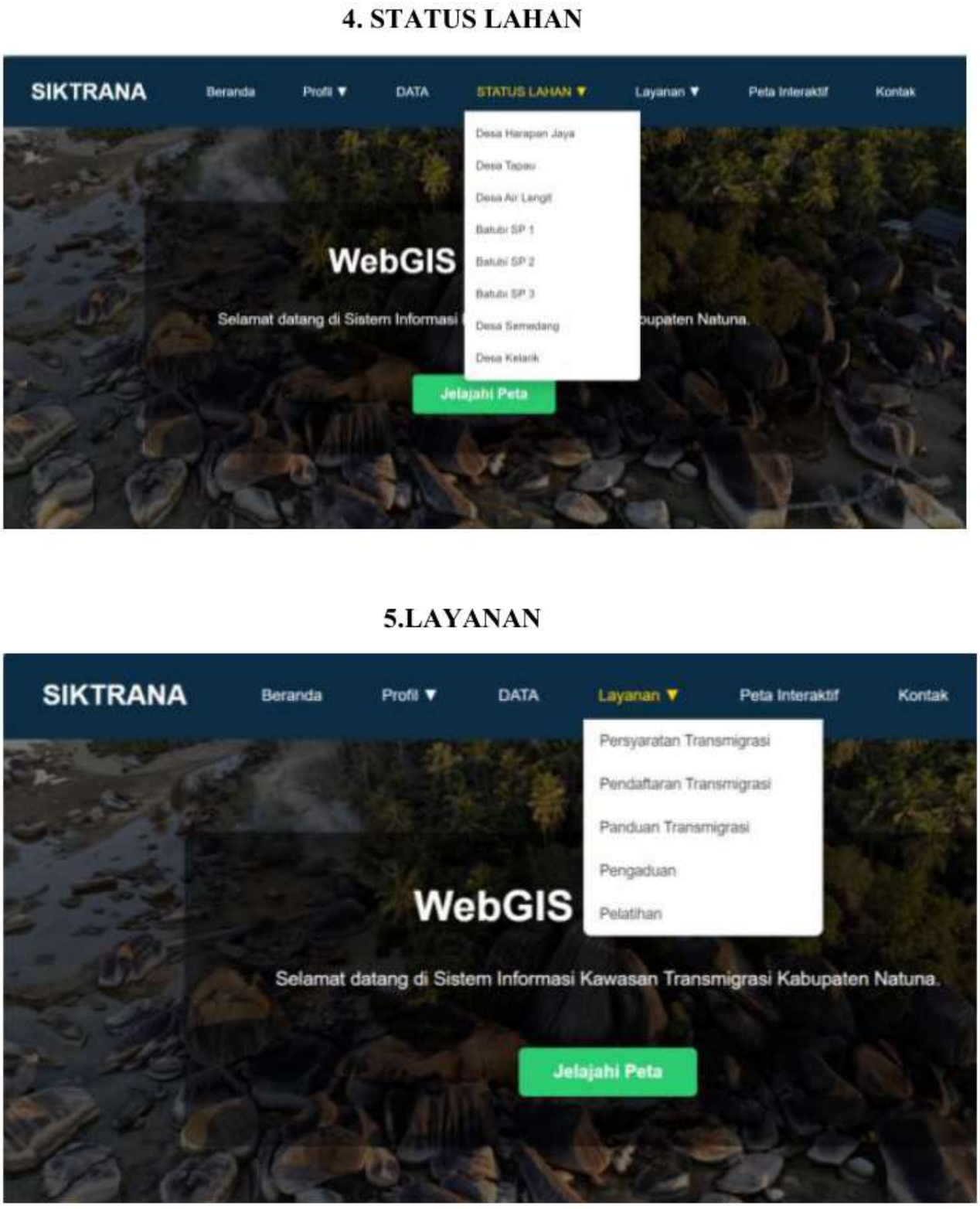
Gambar 3. Tampilan menu Status Lahan dan submenu lokasi.

Langkah pengguna

1. Pilih Status Lahan.
2. Pilih desa/SP yang ingin ditinjau.
3. Baca informasi status lahan yang tersedia.
4. Gunakan informasi sebagai referensi; untuk kepastian hukum, lakukan verifikasi pada dokumen/instansi berwenang.

E. FITUR LAYANAN

Menu Layanan pada dokumen rancangan memiliki lima submenu: Persyaratan Transmigrasi, Pendaftaran Transmigrasi, Panduan Transmigrasi, Pengaduan, dan Pelatihan.



Gambar 4. Tampilan menu Layanan dan submenu layanan publik.

E.1 Persyaratan Transmigrasi

Menyediakan informasi persyaratan yang perlu dipahami calon transmigran sebelum mengikuti proses pendaftaran.

E.2 Pendaftaran Transmigrasi

Menyediakan akses menuju proses pendaftaran transmigrasi secara daring sesuai mekanisme sistem.

E.3 Panduan Transmigrasi

Menyediakan panduan bagi calon/peserta transmigrasi mengenai program dan tahapan yang perlu diketahui.

E.4 Pengaduan

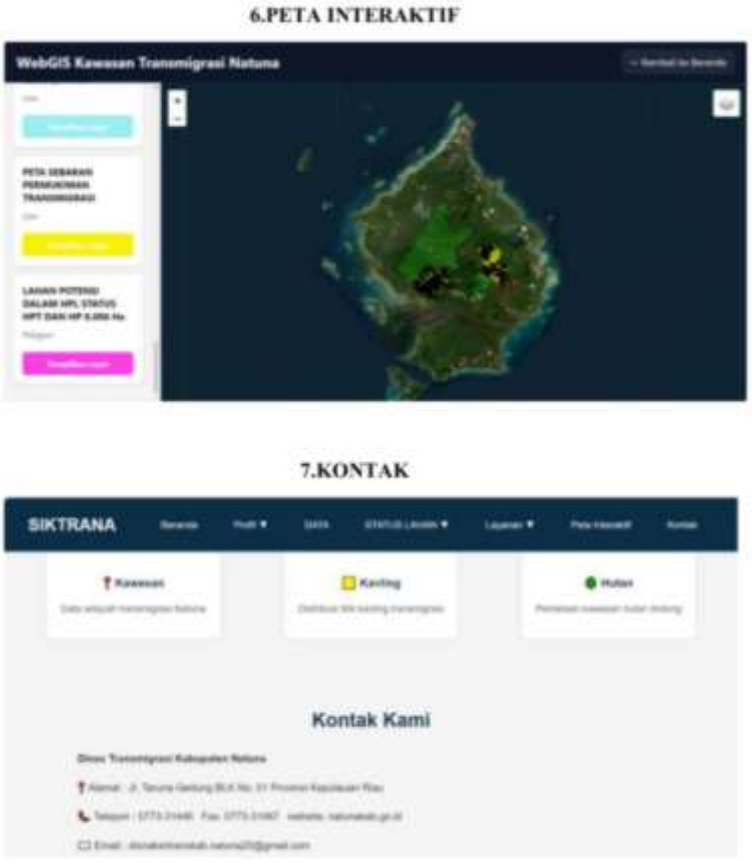
Menyediakan kanal penyampaian laporan, keluhan, atau masalah terkait kawasan transmigrasi.

E.5 Pelatihan

Menyediakan informasi kegiatan pelatihan dan pengembangan keterampilan masyarakat kawasan transmigrasi.

F. FITUR PETA INTERAKTIF / WEBGIS

Peta Interaktif merupakan inti spasial SIKTRANA. Rancangan menunjukkan panel layer di sisi kiri, kontrol zoom, peta dasar, dan area peta interaktif.



Gambar 5. Tampilan Peta Interaktif/WebGIS.

F.1 Fungsi

- Menampilkan informasi kawasan secara spasial.
- Mengaktifkan layer tertentu.
- Melihat persebaran permukiman transmigrasi.
- Menampilkan lahan potensi dalam HPL sesuai layer yang tersedia.
- Menggunakan peta sebagai media analisis lokasi dan dukungan koordinasi.

F.2 Layer yang teridentifikasi pada WebGIS aktif

- HPL Transmigrasi
- SKP.B Bunguran Batubi 3 SP
- Areal RKT Kawasan Bunguran Jaya 32.638 Ha
- SKP A Bunguran Tengah 5.260 Ha
- Batas SP 1 Harapan Jaya
- Batas SP 2 Tapau
- Batas SP 3 Air Lengit
- SK HPL tertentu
- Kapling SKP A dan SKP B
- Peta Kawasan Transmigrasi 42.456,956 Ha
- Peta Sebaran Permukiman Transmigrasi
- Lahan Potensi dalam HPL Status HPT dan HP 8.006 Ha
- Peta Kawasan Hutan SK.76/MENLHK-II/2016

Daftar layer tersebut juga tampil pada WebGIS aktif dan masing-masing dapat dipilih melalui tombol “Tampilkan Layer”.

F.3 Cara menggunakan

1. Buka Peta Interaktif.
2. Pilih layer yang dibutuhkan.
3. Klik “Tampilkan Layer”.
4. Gunakan kontrol +/− untuk zoom.
5. Gunakan peta satelit atau peta jalan jika diperlukan.
6. Matikan layer yang tidak diperlukan agar peta lebih mudah dibaca.

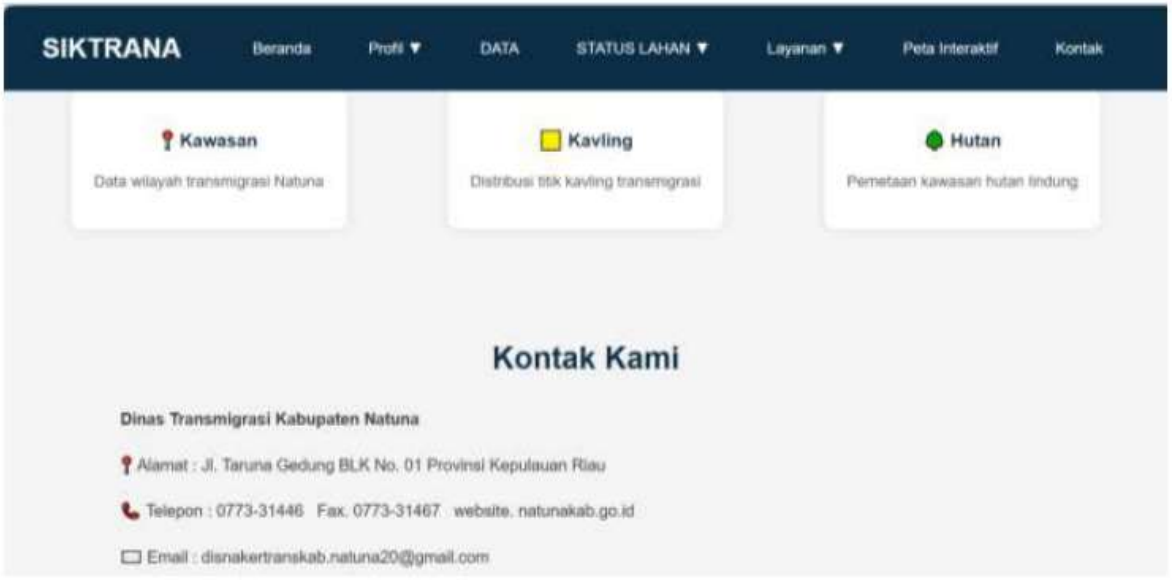
G. FITUR KONTAK

Menu Kontak menyediakan informasi pengelola dan kanal komunikasi. Dokumen rancangan menampilkan kartu informasi kawasan, kavling, hutan, kemudian bagian “Kontak Kami” yang memuat Dinas Transmigrasi Kabupaten Natuna, alamat, telepon/fax, dan email.

6.PETA INTERAKTIF



7.KONTAK



Gambar 6. Tampilan bagian Kontak Kami.

Data kontak yang ditampilkan

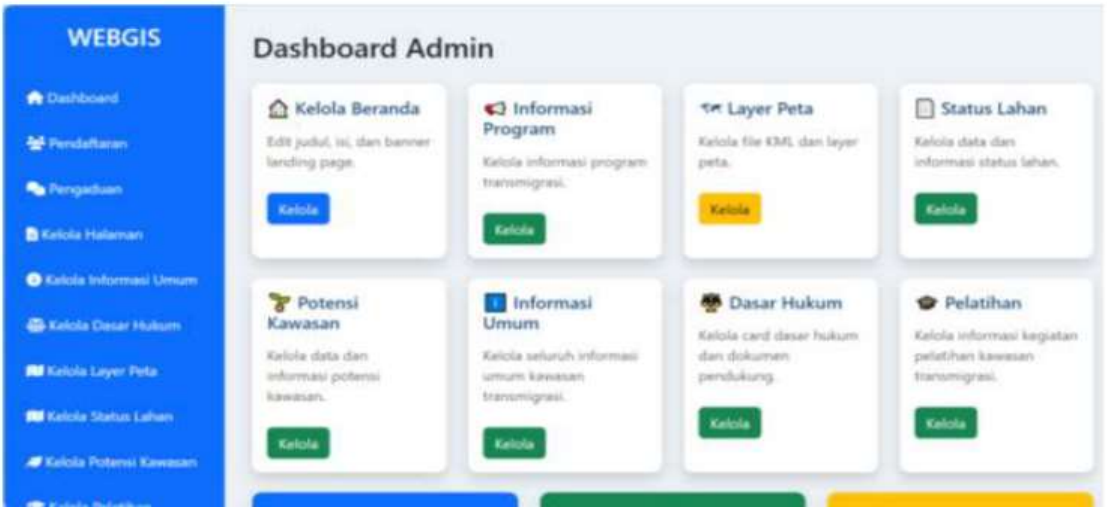
- Dinas Transmigrasi Kabupaten Natuna.
- Jl. Taruna Gedung BLK No. 01, Provinsi Kepulauan Riau.
- Telepon 0773-31446.
- Fax 0773-31467.
- Email disnakertranskab.natuna20@gmail.com.

H. DASHBOARD ADMIN

Dashboard Admin adalah area pengelolaan internal. Dokumen rancangan memperlihatkan dashboard dengan modul pengelolaan Beranda, Informasi Program, Layer Peta, Status Lahan, Potensi Kawasan, Informasi Umum, Dasar Hukum, dan Pelatihan.



8. DASBOARD ADMIN



Gambar 7. Tampilan Dashboard Admin pada dokumen rancangan.

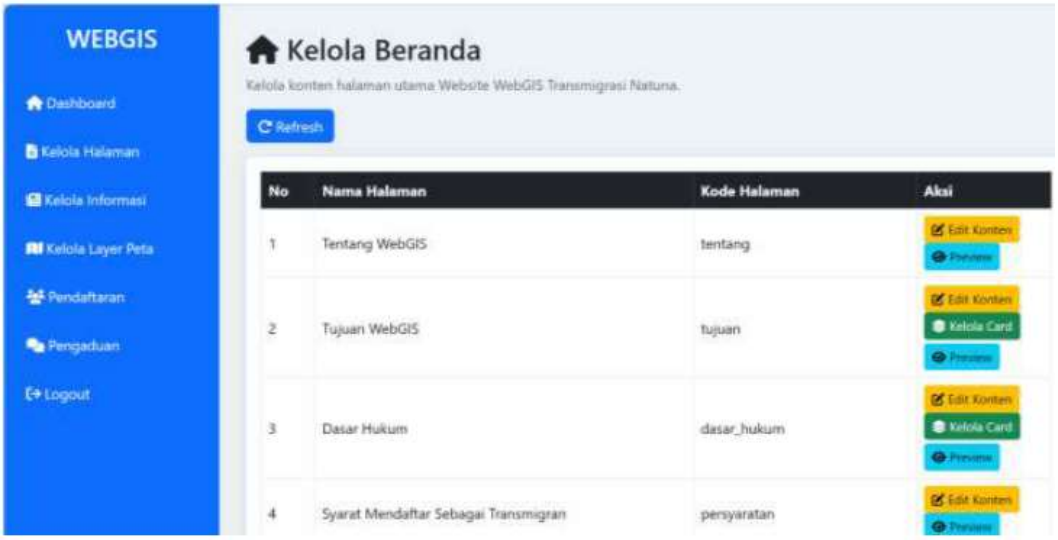
H.1 Modul Dashboard Admin

Kelola Beranda	Mengelola konten halaman depan.
Informasi Program	Mengelola informasi program transmigrasi.
Layer Peta	Mengelola data/layer peta.
Status Lahan	Mengelola data dan informasi status lahan.
Potensi Kawasan	Mengelola data potensi kawasan.
Informasi Umum	Mengelola informasi umum kawasan.
Dasar Hukum	Mengelola dokumen dan informasi dasar hukum.
Pelatihan	Mengelola informasi kegiatan pelatihan.

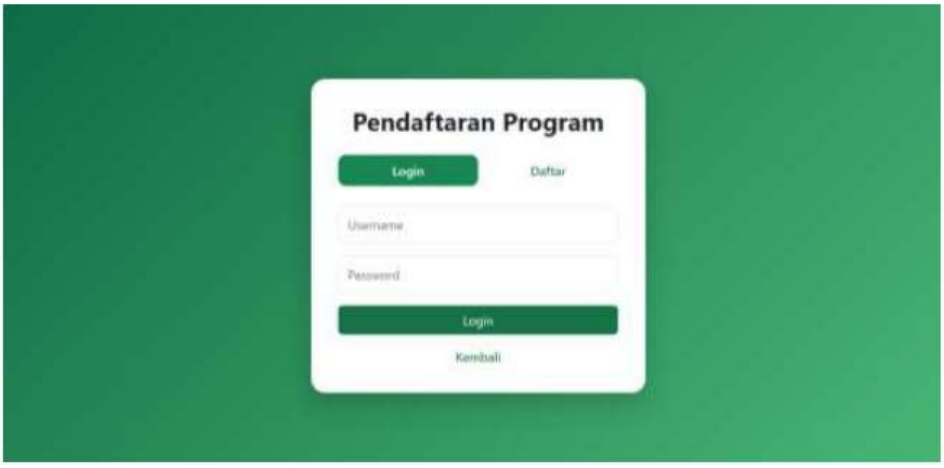
I. FITUR PELAPORAN DAN MONITORING

Dokumen rancangan memperlihatkan fungsi Kelola Beranda dengan tabel daftar halaman, kode halaman, serta aksi seperti Edit Konten, Kelola Card, dan Preview. Fitur tersebut mendukung monitoring dan pengelolaan konten website.

9. FITUR PELAPORAN DAN MONITORING



10. FITUR PENDAFTARAN TRANSMIGRASI



Gambar 8. Tampilan fitur pelaporan/monitoring dan pengelolaan konten.

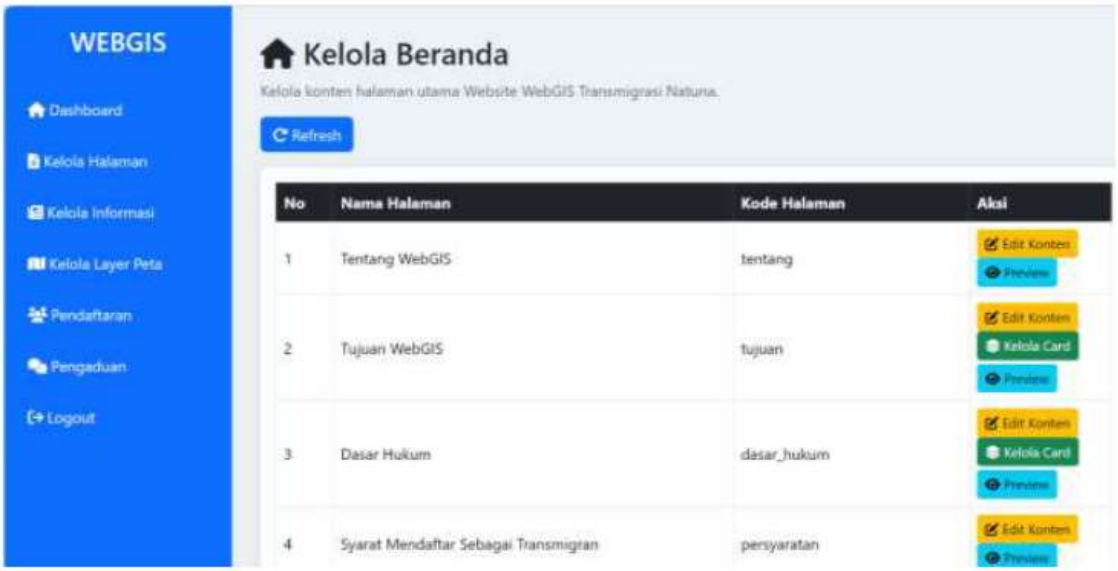
Langkah operator

1. Login ke area admin.
2. Pilih modul yang akan diperiksa.
3. Gunakan Refresh bila diperlukan.
4. Periksa daftar halaman/konten.
5. Gunakan Edit Konten untuk memperbarui materi.
6. Gunakan Preview untuk memastikan tampilan sebelum dipublikasikan.

J. FITUR PENDAFTARAN TRANSMIGRASI

Dokumen rancangan memperlihatkan halaman “Pendaftaran Program” dengan pilihan Login dan Daftar serta kolom Username dan Password.

9. FITUR PELAPORAN DAN MONITORING



10. FITUR PENDAFTARAN TRANSMIGRASI



Gambar 9. Tampilan awal Pendaftaran Program.

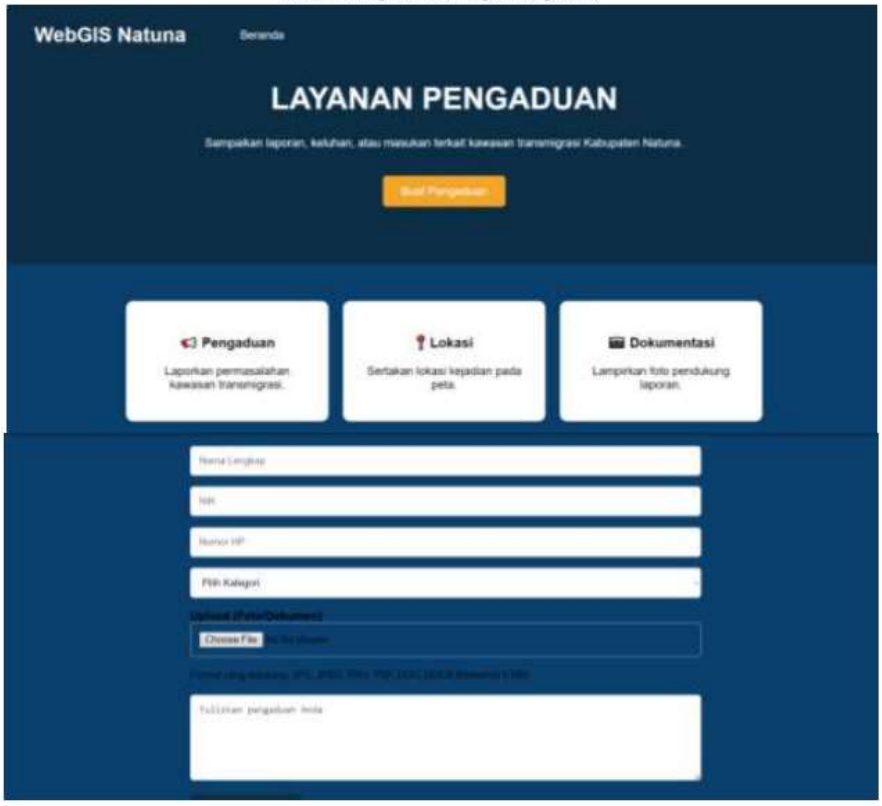
Alur pengguna

1. Buka menu Pendaftaran Transmigrasi.
2. Jika sudah memiliki akun, pilih Login.
3. Jika belum memiliki akun, pilih Daftar.
4. Masukkan data yang diminta.
5. Login dan lanjutkan proses pendaftaran sesuai tahapan sistem.

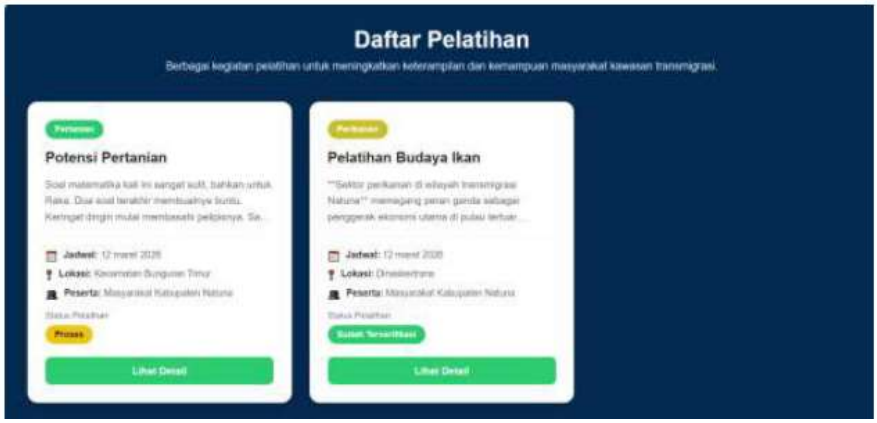
K. FITUR PENGADUAN

Fitur Pengaduan menyediakan kanal laporan permasalahan kawasan transmigrasi. Tampilan rancangan menunjukkan tiga komponen: Pengaduan, Lokasi, dan Dokumentasi, serta formulir laporan yang memuat identitas pelapor, kategori, lampiran, dan uraian laporan.

11. FITUR PENGADUAN



12. LAYANAN PELATIHAN TRANSMIGRAN



Gambar 10. Tampilan Layanan Pengaduan.

Komponen

- Pengaduan – laporan permasalahan kawasan transmigrasi.
- Lokasi – menyertakan lokasi kejadian pada peta.
- Dokumentasi – melampirkan foto/dokumen pendukung.

Langkah pengaduan

6. Buka menu Pengaduan.
7. Isi identitas sesuai kebutuhan formulir.
8. Pilih kategori pengaduan.
9. Tentukan/lampirkan lokasi jika tersedia.
10. Unggah dokumentasi pendukung jika diperlukan.
11. Tuliskan uraian masalah secara jelas.
12. Kirim laporan dan simpan bukti/nomor laporan apabila sistem menyediakannya.

L. LAYANAN PELATIHAN TRANSMIGRAN

Fitur Pelatihan menampilkan daftar kegiatan pelatihan untuk meningkatkan keterampilan masyarakat kawasan transmigrasi. Rancangan memperlihatkan kartu pelatihan berdasarkan sektor, jadwal, lokasi, peserta, status, serta tombol “Lihat Detail”.



Gambar 11. Tampilan Daftar Pelatihan.

Informasi yang dapat ditampilkan

- Jenis/sektor pelatihan.
- Nama kegiatan.
- Jadwal.
- Lokasi.
- Peserta.
- Status pelatihan.
- Detail kegiatan.

Langkah pengguna

1. Buka menu Pelatihan.
2. Pilih kegiatan yang diminati.
3. Klik Lihat Detail.
4. Baca jadwal, lokasi, peserta, dan status.
5. Ikuti mekanisme pendaftaran/konfirmasi yang ditetapkan pengelola.

M. MATRIKS FITUR SIKTRANA

1	**Beranda**	Semua pengguna	Akses awal dan navigasi
2	**Profil**	Semua pengguna	Informasi sistem dan kebijakan
3	**Data Kawasan**	Semua pengguna	Profil/status/potensi kawasan
4	**Status Lahan**	Masyarakat/instansi	Informasi status per lokasi
5	**Layanan**	Masyarakat/calon transmigran	Akses persyaratan, pendaftaran, panduan, pengaduan, pelatihan
6	**Peta Interaktif**	Semua pengguna	Visualisasi spasial dan layer
7	**Kontak**	Semua pengguna	Kanal komunikasi
8	**Dashboard Admin**	Operator	Pengelolaan konten/data
9	**Pelaporan & Monitoring**	Operator	Pemeriksaan dan pembaruan konten
10	**Pendaftaran Transmigrasi**	Calon transmigran	Akses proses pendaftaran
11	**Pengaduan**	Masyarakat	Penyampaian laporan
12	**Pelatihan**	Masyarakat/transmigran	Informasi pengembangan keterampilan

N. SOP RINGKAS PENGELOLAAN FITUR

1. Identifikasi kebutuhan/perubahan informasi.
2. Kumpulkan data dari sumber yang sah.
3. Verifikasi dan validasi data.
4. Input/perbarui data pada dashboard admin.
5. Periksa tampilan pada sisi pengguna.
6. Publikasikan informasi yang telah disetujui.
7. Catat tanggal dan jenis perubahan.
8. Lakukan backup dan pengamanan data sesuai SOP internal.

O. INDIKATOR KEBERHASILAN FITUR

- Website dapat diakses dan menu utama berfungsi.
- Informasi publik tersedia dan mudah ditemukan.
- Layer peta dapat ditampilkan sesuai fungsi.
- Status lahan dan data kawasan dapat diperbarui oleh operator berwenang.
- Layanan pendaftaran, pengaduan, dan pelatihan dapat digunakan sesuai fungsi yang tersedia.
- Konten admin dapat diperbarui tanpa mengubah struktur sistem secara tidak sah.
- Pengaduan memiliki informasi yang cukup untuk ditindaklanjuti.
- Data dan konten memiliki sumber serta tanggal pembaruan yang jelas.

P. TROUBLESHOOTING

Website tidak terbuka	Periksa koneksi internet dan alamat website; refresh.
Layer peta tidak muncul	Pastikan layer diaktifkan dan tunggu pemuatan peta.
Konten belum berubah setelah diedit	Refresh halaman; periksa apakah perubahan sudah dipublikasikan.
Pengaduan gagal dikirim	Periksa field wajib dan ukuran/format lampiran.
Pendaftaran tidak dapat dilanjutkan	Pastikan akun dan data login benar; ikuti petunjuk sistem.
Pelatihan tidak muncul	Periksa menu/daftar kegiatan dan status publikasi.

Q. CATATAN PENGEMBANGAN

Dokumen sumber menunjukkan adanya koordinasi teknis pemrograman/desain UI-UX bersama Tim IT dan Koordinator Data untuk pengembangan dan penyempurnaan website berdasarkan data serta kebutuhan pengguna. □filecite□turn37file0□L5-L8□

Manual ini sebaiknya menjadi dokumen hidup. Setiap penambahan menu, perubahan alur layanan, perubahan struktur data, penambahan layer, atau perubahan hak akses admin perlu dicatat dalam revisi versi manual.

SUMBER

- Dokumen “Rancang Bangun dan Penambahan Fitur Website SIKTRANA” – sumber utama fitur dan tampilan.
- Website SIKTRANA/WebGIS Kawasan Transmigrasi Natuna – https://siktrana.disnakertrans.natunakab.go.id/
- Halaman Tentang WebGIS SIKTRANA – informasi fungsi dan tujuan sistem.
- Halaman WebGIS/Peta – daftar layer peta aktif.
- Halaman Tujuan WebGIS – tujuan layanan informasi dan data.
- Halaman Pelatihan – contoh informasi kegiatan pelatihan.