

MANUAL WEBGIS 2023

Sistem Informasi Penataan Ruang Daerah



**Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang
Kabupaten Aceh Besar**



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya akhirnya kami dapat menyampaikan manual penggunaan Sistem Informasi Penataan Ruang Daerah. Dokumen ini merupakan laporan yang disyaratkan dalam pelaksanaan pekerjaan yang berisi panduan penggunaan dalam pengoperasian simatabaru.

Kami ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian penyusunan manual penggunaan simatabaru ini. Semoga panduan ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan. Kami menyadari bahwa panduan ini masih sangat jauh untuk dikatakan sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak sangat kami harapkan.

Banda Aceh, 11 Oktober 2023

Penyusun

CV.Tibomedia



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	4
BAB 1 PENDAHULUAN	5
1.1 Pendahuluan	5
1.2 Pengguna Sistem	5
BAB II MENU DAN CARA PENGGUNAAN	6
2.1 Struktur Menu	6
2.2 Cara Penggunaan	6
PENUTUP	13

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Halaman Peta Simatabaru.....	6
Gambar 2. Halaman Peta Simatabaru Klik Button Informasi Pemanfaatan Ruang.....	7
Gambar 3. Halaman Formulir Informasi Pemanfaatan Ruang (Tidak Ada Data).....	7
Gambar 4. Halaman Formulir Informasi Pemanfaatan Ruang (Ada Data)	8
Gambar 5. Halaman Informasi Pemanfaatan Ruang.....	8
Gambar 6. Halaman Cetak Informasi Pemanfaatan Ruang.....	9
Gambar 7. Halaman Pengajuan KRK.....	9
Gambar 8. Halaman Pengajuan KRK.....	10
Gambar 9. Halaman Cetak Pengajuan KRK.....	11
Gambar 10. Tampilan Tombol-Tombol yang Ada Pada Sistem.....	11
Gambar 11. Halaman Daftar Peta.....	12
Gambar 12. Halaman Menampilkan Informasi Peta.....	12

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Pendahuluan

Manual penggunaan Aplikasi Webgis Sistem Informasi Penataan Ruang Daerah. Pernyataan dibuat untuk dapat digunakan sebagai panduan dalam pengoperasian. Dalam manual aplikasi dijelaskan secara rinci cara menggunakan aplikasi sehingga memudahkan pengguna dalam menggunakan aplikasi tersebut.

Webgis SIMATABARU terdiri dari 7 (Tujuh) modul utama yaitu: peta simatabaru, formulir pemanfaatan ruang, informasi pemanfaatan ruang, cetak informasi pemanfaatan ruang, pengajuan rekomendasi KRK (Keterangan Rencana Kerja), dan cetak pengajuan KRK.

Aplikasi web SIMATABARU dibangun dengan teknologi *open source* (kode terbuka) dan berbasis *server*. Aplikasi dapat dijalankan oleh pengguna menggunakan *web browser*. Adapun spesifikasi sistem yang telah dibangun adalah sebagai berikut:

1. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP 7 dengan *framework* Codeigniter 3.
2. *Database* yang digunakan adalah PostgreSQL 12.16
3. Tampilan aplikasi menggunakan HTML, Javascript, JQuery dan Bootstrap.
4. Aplikasi diakses melalui perangkat PC, laptop, tablet, HP dengan menggunakan jaringan internet.
5. Untuk lingkungan operasi sistem yang digunakan dalam menempatkan aplikasi menggunakan Ubuntu Server.

1.2 Pengguna Sistem

Adapun pengguna Sistem Webgis Simatabaru ini adalah kepada masyarakat yang ingin mengecek pola ruang dan peraturan zonasi lokasi yang dapat diakses publik dengan mudah dan efektif bagi pengembang usaha.

BAB II MENU DAN CARA PENGGUNAAN

2.1 Struktur Menu

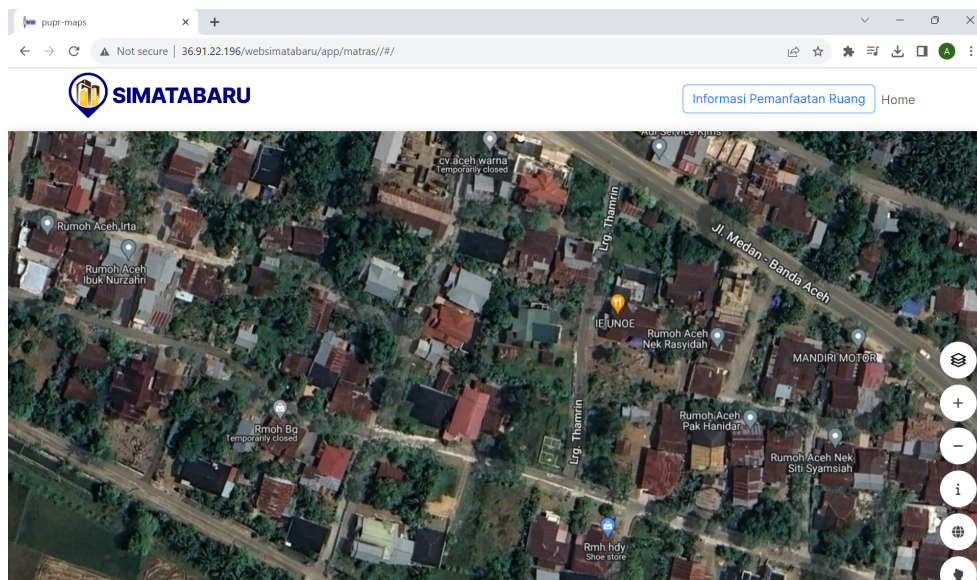
Adapun modul/menu pada Aplikasi web SIMATABARU yaitu:

- a. peta Simatabaru
- b. Formulir Pemanfaatan Ruang
- c. Informasi Pemanfaatan Ruang
- d. Cetak Informasi Pemanfaatan Ruang
- e. Pengajuan Rekomendasi KRK (Keterangan Rencana Kerja)
- f. Cetak Pengajuan KRK.

2.2 Cara Penggunaan

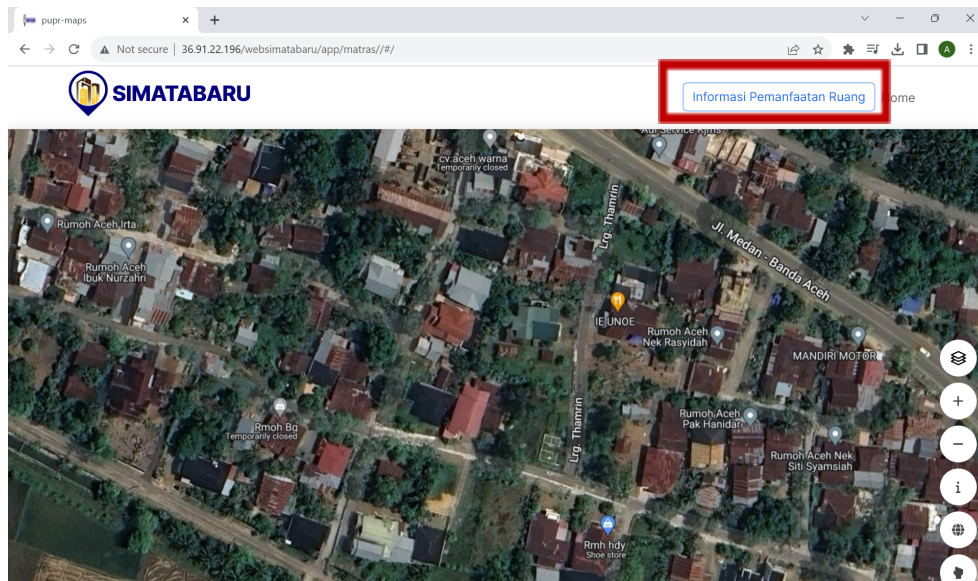
Pada bagian ini akan dipaparkan bagaimana proses dalam menggunakan Webgis Simatabaru.

1. Langkah pertama yang harus Anda lakukan adalah dengan mengakses link simatabaru : dengan menggunakan browser. Berikut merupakan tampilan halaman peta simatabaru:



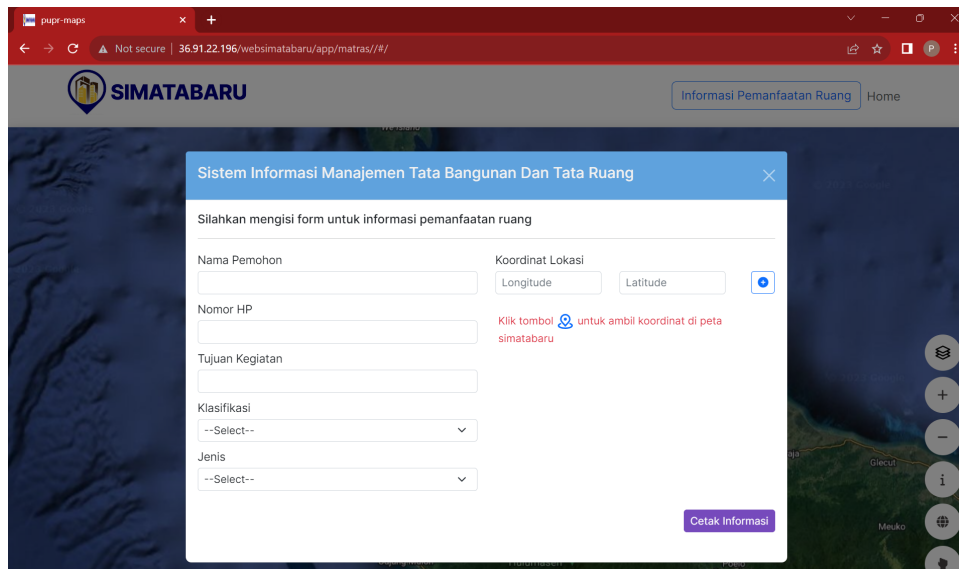
Gambar 1. Halaman Peta Simatabaru

2. Selanjutnya Anda dapat memilih button informasi pemanfaatan ruang yang ada dipojok kanan atas. Lebih jelasnya Anda dapat melihat pada gambar berikut:



Gambar 2. Halaman Peta Simatabaru Klik Buton Informasi Pemanfaatan Ruang

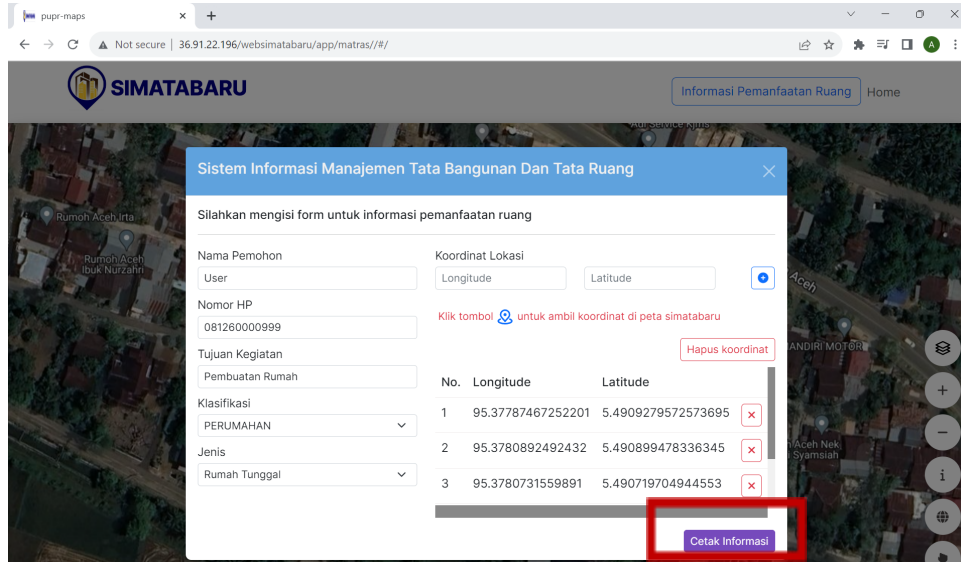
3. Berikut merupakan tampilan setelah Anda klik button **"Informasi Pemanfaat Ruang"**:



Gambar 3. Halaman Formulir Informasi Pemanfaatan Ruang (Tidak Ada Data)

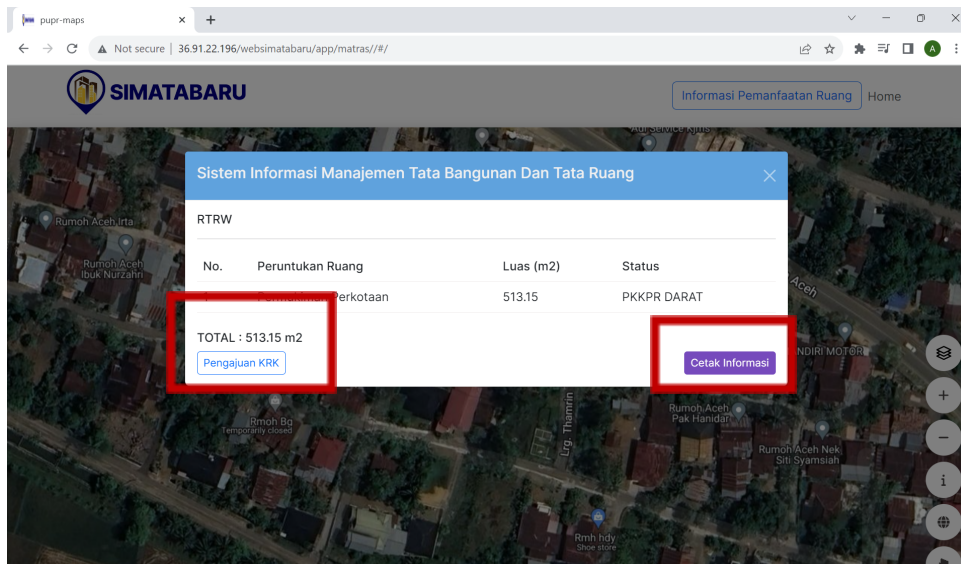
4. Anda diminta untuk mengisi: nama pemohon, nomor hp, tujuan kegiatan, klasifikasi, jenis, dan juga koordinasi lokasi. Koordinasi lokasi dapat diisi dengan dua cara:
- mengisi secara manual koordinat longitude dan lantitude
 - mengisi dengan klik icon location.

5. Setelah data terisi semua, maka akan tampil seperti gambar dibawah ini:



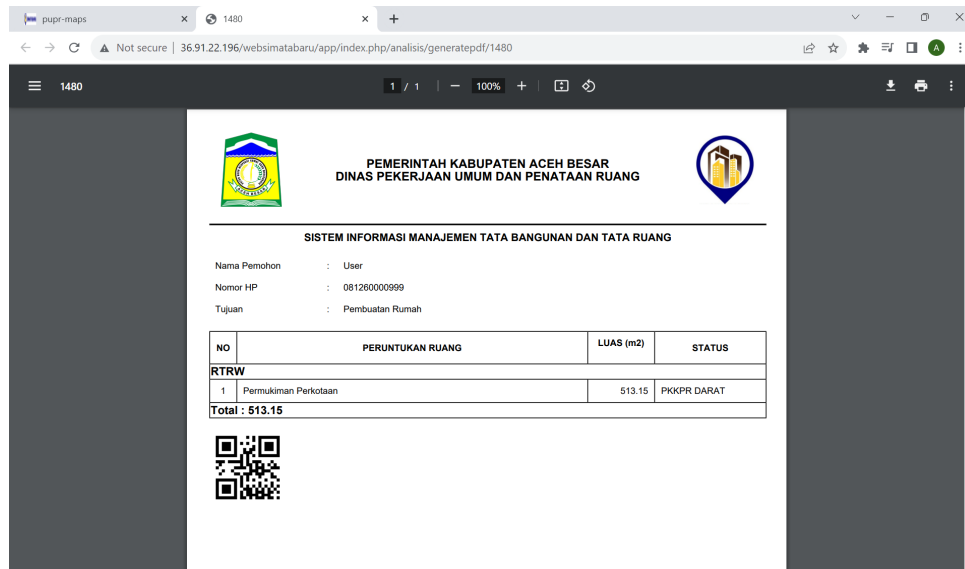
Gambar 4. Halaman Formulir Informasi Pemanfaatan Ruang (Ada Data)

6. Anda dapat klik button "Cetak Informasi" untuk menyimpan dan memproses data Anda. Selanjutnya akan ditampilkan seperti gambar dibawah ini:



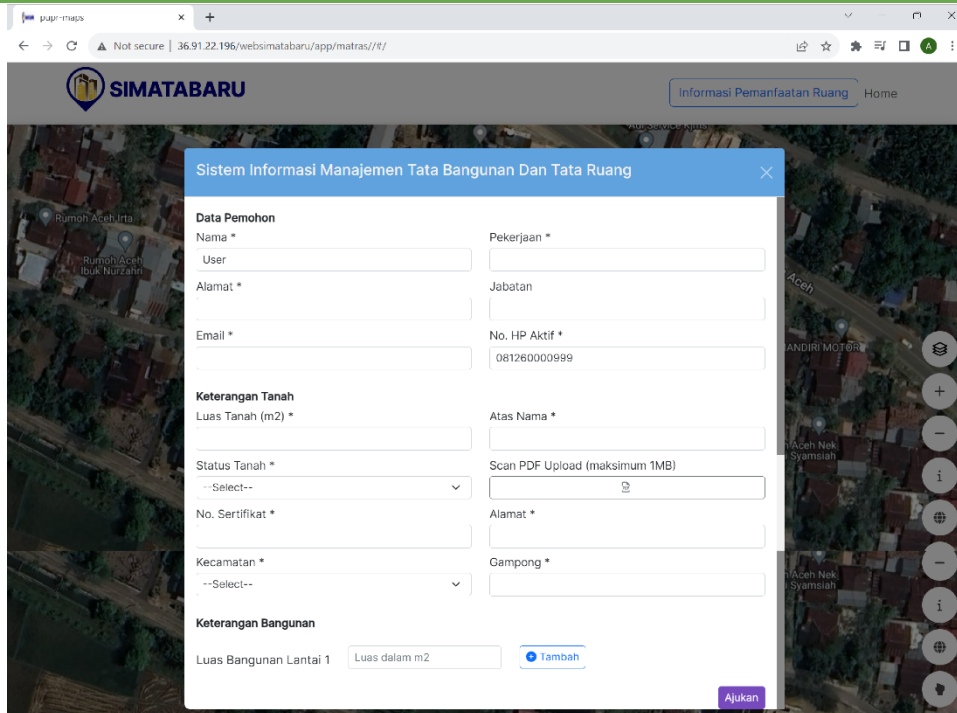
Gambar 5. Halaman Informasi Pemanfaatan Ruang

7. Anda dapat melakukan cetak informasi dengan klik button **"cetak informasi"**. Berikut tampilan halaman cetak informasi pemanfaatan ruang:



Gambar 6. Halaman Cetak Informasi Pemanfaatan Ruang

8. Selanjutnya Anda juga dapat melakukan proses pengajuan KRK dengan klik button **"Pengajuan KRK"**. Berikut merupakan tampilan halaman pengajuan KRK:



Sistem Informasi Manajemen Tata Bangunan Dan Tata Ruang

Data Pemohon

Nama *
Pekerjaan *
User
Jabatan
Alamat *
No. HP Aktif *
Email *
08126000999

Keterangan Tanah

Luas Tanah (m2) *
Atas Nama *
Status Tanah *
--Select--
Scan PDF Upload (maksimum 1MB)
No. Sertifikat *
Alamat *
Kecamatan *
--Select--
Gampong *

Keterangan Bangunan

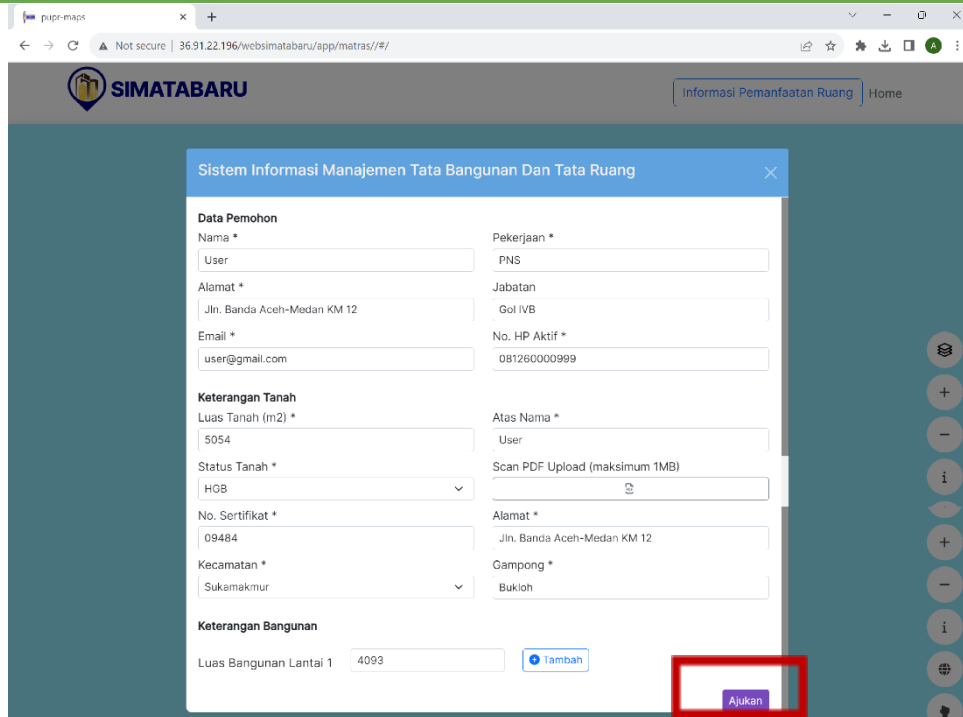
Luas Bangunan Lantai 1 Luas dalam m2

Gambar 7. Halaman Pengajuan KRK

9. Anda diminta untuk mengisi:

- Data Pemohon: nama, pekerjaan, Alamat, jabatan, email, dan no.hp aktif.
- Keterangan Tanah: luas tanah, atas nama, status tanah, scan pdf, no. sertifikat, alamat, kecamatan, gampong, dan keterangan bangunan.

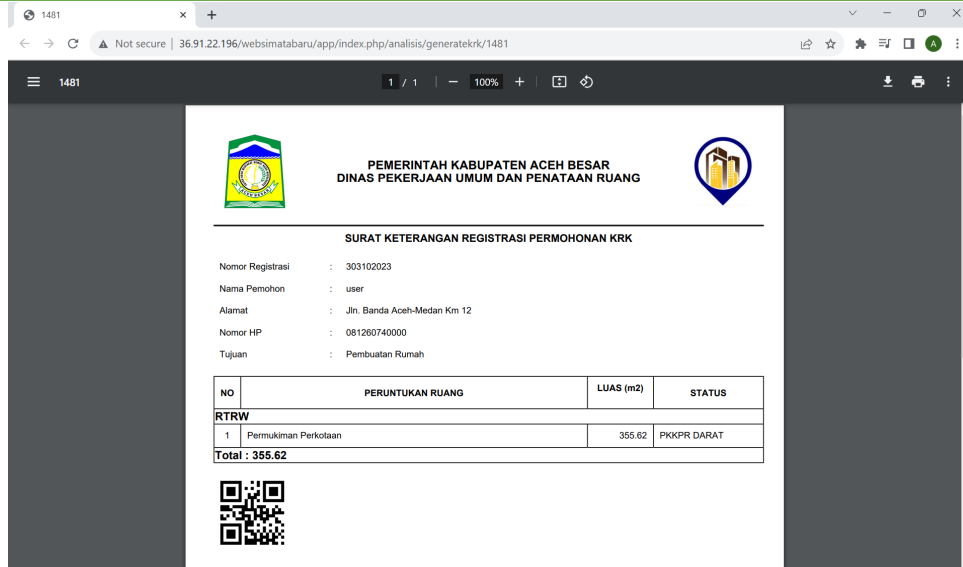
Setelah mengisi semua data, klik button **"Ajukan"**. Untuk lebih jelasnya Anda dapat melihat pada gambar dibawah:



Gambar 8. Halaman Pengajuan KRK

10. Setelah klik button **"Ajukan"**, maka sistem akan langsung mencetak surat pengajuan KRK Anda. Berikut tampilan yang dihasilkan setelah melakukan klik button **"Ajukan"**.

11.



Gambar 9. Halaman Cetak Pengajuan KRK

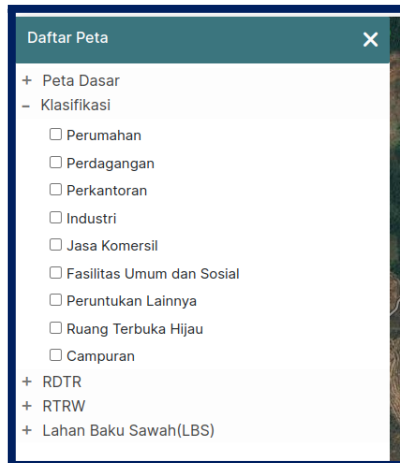
Ada beberapa tombol navigasi yang bisa digunakan untuk memperbesar/memperkecil peta, melihat informasi peta dan menampilkan panel daftar peta yang terletak di samping kanan bawah peta.



Gambar 10. Tampilan Tombol-Tombol yang Ada Pada Sistem.



adalah tombol untuk menampilkan/menyembunyikan panel daftar peta



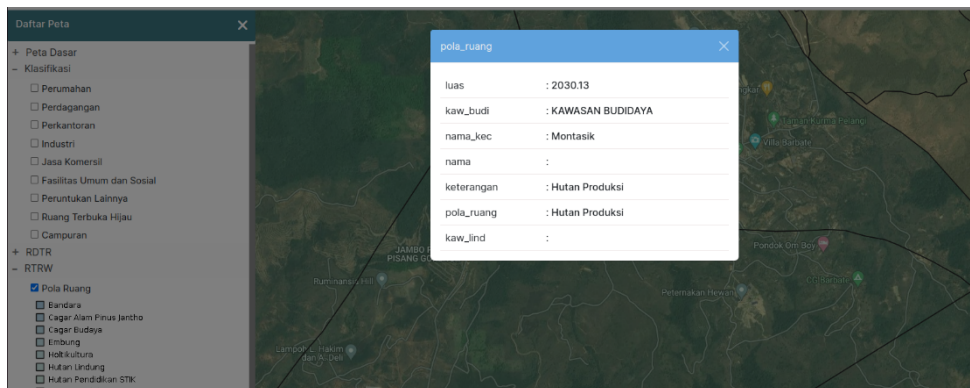
Gambar 11. Halaman Daftar Peta



adalah tombol untuk memperbesar/memperkecil peta



adalah tombol untuk menampilkan tabel informasi peta. Klik di icon tersebut arahkan ke peta kemudian klik di peta.



Gambar 12. Halaman Menampilkan Informasi Peta



adalah tombol untuk mengembalikan tampilan peta ke posisi semula setelah diperbesar/diperkecil.



adalah tombol untuk menggeser peta.



PENUTUP

Demikian manual penggunaan **Perangkat Lunak Aplikasi Berbasis Website** yang kami sampaikan. Semoga dapat menjadi panduan dalam menggunakan aplikasi reparasi dan rekonsiliasi.

Semoga kepercayaan yang diberikan kepada kami, tidak saja merupakan kesempatan bagi pengabdian kami tetapi juga dapat menjadi investasi kita semua bagi kemajuan dan peningkatan Komisi Kebenaran dan Rekonsiliasi Aceh.