

MANUAL MOBILE ANDROID 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	15



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Halaman Landing Simatabaru.....	6
Gambar 2. Halaman Buat Pengajuan (Tidak Ada Data).....	7
Gambar 3. Halaman Cara Pengambilan Titik Koordinat.....	8
Gambar 4. Halaman Buat Pengajuan (Ada Data).....	9
Gambar 5. Halaman Menampilkan Konfirmasi Pengajuan.....	10
Gambar 6. Halaman Informasi Pemanfaatan Ruang.....	10
Gambar 7. Halaman Pengajuan KRK (Tidak Ada Data).....	11
Gambar 8. Halaman Pengajuan KRK (Ada Data).....	12
Gambar 9. Halaman Konfirmasi Membuka File Pengajuan KRK.....	13
Gambar 10. Halaman Hasil Cetak Pengajuan KRK.....	13
Gambar 11. Halaman Histori Pengajuan.....	14

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Pendahuluan

Manual penggunaan Mobile Android SIMATABARU dibuat untuk dapat digunakan sebagai panduan dalam pengoperasian. Dalam manual aplikasi dijelaskan secara rinci cara menggunakan aplikasi sehingga memudahkan pengguna dalam menggunakan sistem tersebut.

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

Aplikasi Mobile Android SIMATABARU dibangun dengan teknologi *open source* (kode terbuka) dan berbasis *server*. Aplikasi dapat di jalan oleh pengguna menggunakan *apk* yang di install melalui playstore. Adapun spesifikasi sistem yang telah dibangun adalah sebagai berikut:

1. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Flutter.
2. *Database* yang digunakan adalah PostgreSQL 12.16
3. Aplikasi diakses melalui perangkat Handphone Android dengan menggunakan jaringan internet.

1.2 Pengguna Sistem

Adapun pengguna Aplikasi Mobile Android 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. Landing Simatabaru
- b. Buat Pengajuan
- c. Formulir Pemanfaatan Ruang
- d. Informasi Pemanfaatan Ruang
- e. Cetak Informasi Pemanfaatan Ruang
- f. Pengajuan Rekomendasi KRK (Keterangan Rencana Kerja)
- g. Cetak Pengajuan KRK.

2.2 Cara Penggunaan

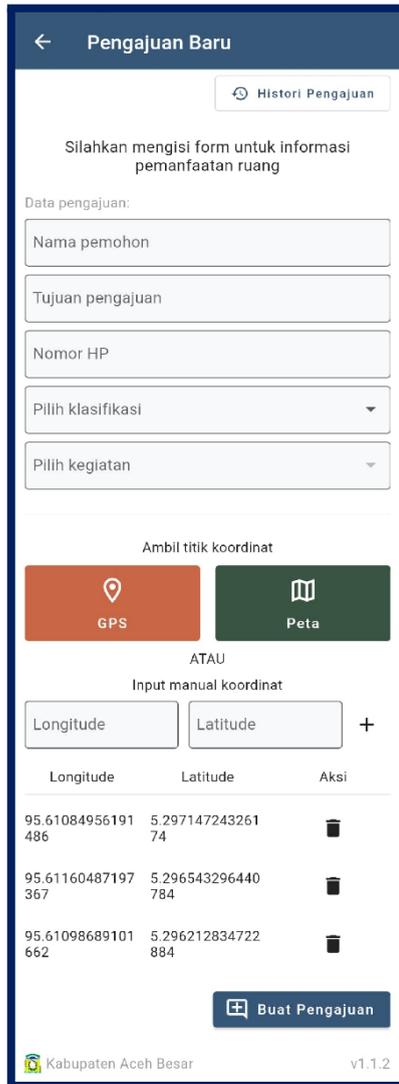
Pada bagian ini akan dipaparkan bagaimana proses dalam menggunakan Mobile Android Simatabaru.

1. Langkah pertama yang harus Anda lakukan adalah mengakses aplikasi mobile simatabaru, berikut merupakan halaman landing simatabaru:



Gambar 1. Halaman Landing Simatabaru

2. Pada halaman landing simatabaru klik button **"Buat Pengajuan"** untuk melakukan pengajuan.
3. Setelah Anda klik button **"Buat Pengajuan"**, maka akan tampil halaman buat pengajuan seperti gambar dibawah ini:



Longitude	Latitude	Aksi
95.61084956191486	5.29714724326174	
95.61160487197367	5.296543296440784	
95.61098689101662	5.296212834722884	

Gambar 2. Halaman Buat Pengajuan (Tidak Ada Data)

4. Anda diminta untuk mengisi:
 - a. data pengajuan yaitu: nama pemohon, tujuan pengajuan, nomor hp, pilih klasifikasi, dan nama kegiatan.
 - b. Titik koordinat dapat Anda isi dengan 3 (tiga) cara yaitu:

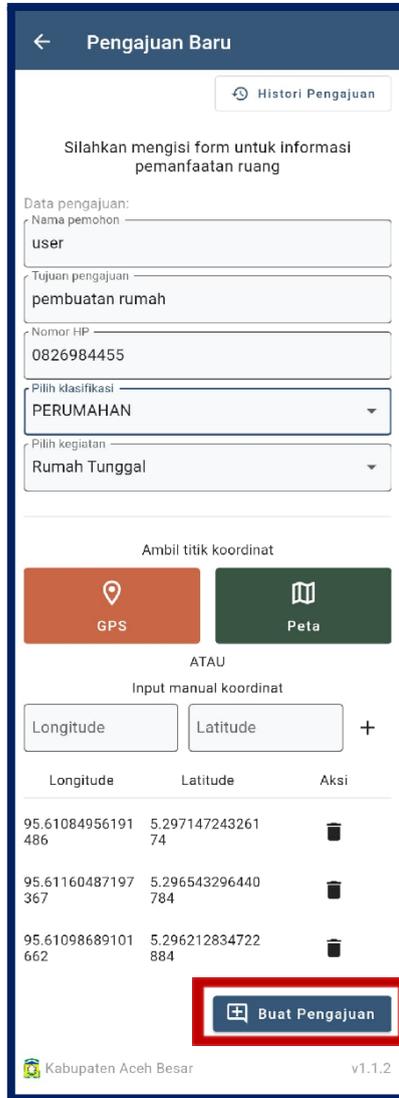
- GPS: Ambil titik di lokasi koordinat perangkat mobile saat ini. Tekan Tombol GPS, tunggu beberapa saat hingga nilai Longitude dan Latitude bertambah di tabel bawah.
- Peta: Ambil titik lokasi menggunakan pencitraan satelit. Tekan tombol Peta, kemudian pengguna akan diarahkan ke halaman peta. Tekan lokasi di peta yang ingin diambil titik Longitude dan Latitude-nya. Tekan tombol Centang di bagian bawah. Titik baru akan muncul di tabel bawah.
- Input Manual: Isi manual nilai Longitude dan Latitude di inputan yang disediakan, kemudian tekan tombol dengan logo tambah di sebelah kanan. Titik baru akan muncul di tabel bawah.

Berikut merupakan contoh cara pengambilan titik koordinat menggunakan GPS dan Peta:



Gambar 3. Halaman Cara Pengambilan Titik Koordinat

Berikut merupakan contoh pengisian data pengajuan:



← Pengajuan Baru

Histori Pengajuan

Silahkan mengisi form untuk informasi pemanfaatan ruang

Data pengajuan:

Nama pemohon
user

Tujuan pengajuan
pembuatan rumah

Nomor HP
0826984455

Pilih klasifikasi
PERUMAHAN

Pilih kegiatan
Rumah Tunggal

Ambil titik koordinat

GPS Peta

ATAU
Input manual koordinat

Longitude Latitude +

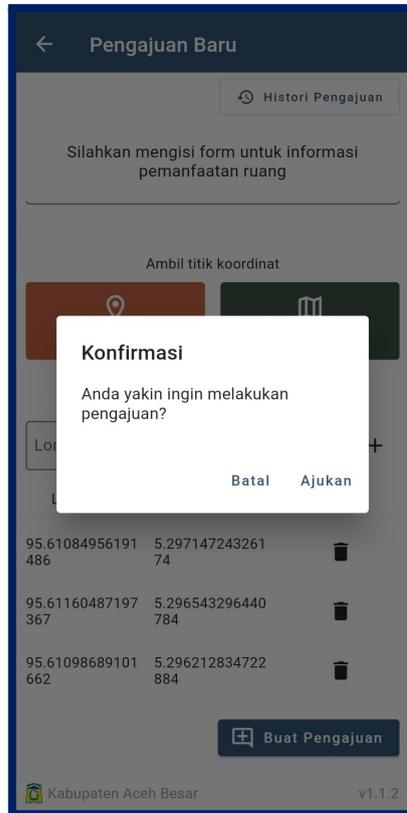
Longitude	Latitude	Aksi
95.61084956191486	5.29714724326174	🗑️
95.61160487197367	5.296543296440784	🗑️
95.610986689101662	5.296212834722884	🗑️

Buat Pengajuan

Kabupaten Aceh Besar v1.1.2

Gambar 4. Halaman Buat Pengajuan (Ada Data)

5. Anda dapat memilih button **"Buat Pengajuan"**, Sistem akan menampilkan pop up konfirmasi, untuk lebih jelasnya Anda dapat melihat pada gambar berikut:



Gambar 5. Halaman Menampilkan Konfirmasi Pengajuan

6. Berikut merupakan halaman yang ditampilkan oleh sistem apabila pengajuan berhasil dilakukan:



Gambar 6. Halaman Informasi Pemanfaatan Ruang

7. Anda dapat melakukan cetak informasi, dengan cara klik button **"Cetak Informasi"**. Hasil cetakan akan disimpan pada ponsel Anda.
8. Anda juga dapat melakukan pengajuan KRK dengan klik button **"Pengajuan KRK"**. Berikut merupakan tampilan halaman pengajuan KRK:



← Pengajuan KRK

Data pengajuan:

Nama Pengaju
user

Pekerjaan

Jabatan

Alamat

Email

Nomor HP
0826984455

Keterangan Tanah:

Luas Tanah (m2)

Pilih Status Tanah

No. Sertifikat

Atas Nama

Alamat Tanah

Pilih Kecamatan

Gampong

Pilih PDF Sertifikat Tanah

Keterangan Bangunan:

Keterangan	Luas (m2)	Aksi
Lantai 1	Luas Lantai (m2)	

Tambah

Ajukan

Kabupaten Aceh Besar v1.1.2

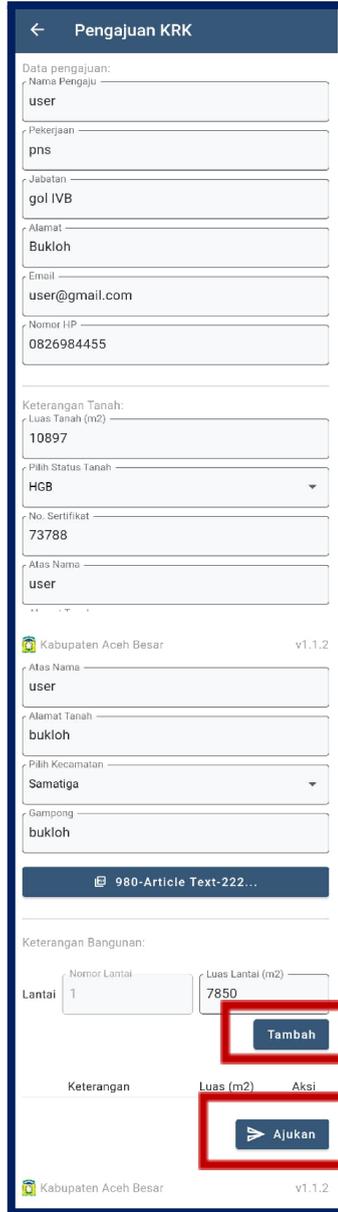
Gambar 7. Halaman Pengajuan KRK (Tidak Ada Data)



9. Pada form pengajuan, 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:



Pengajuan KRK

Data pengajuan:

Nama Pengaju: user

Pekerjaan: pns

Jabatan: gol IVB

Alamat: Bukloh

Email: user@gmail.com

Nomor HP: 0826984455

Keterangan Tanah:

Luas Tanah (m2): 10897

Pilih Status Tanah: HGB

No. Sertifikat: 73788

Atas Nama: user

Kabupaten Aceh Besar v1.1.2

Atas Nama: user

Alamat Tanah: bukloh

Pilih Kecamatan: Samatiga

Gampong: bukloh

980-Article Text-222...

Keterangan Bangunan:

Nomor Lantai: 1 Luas Lantai (m2): 7850

Lantai: 1

Tambah

Keterangan	Luas (m2)	Aksi
		Ajukan

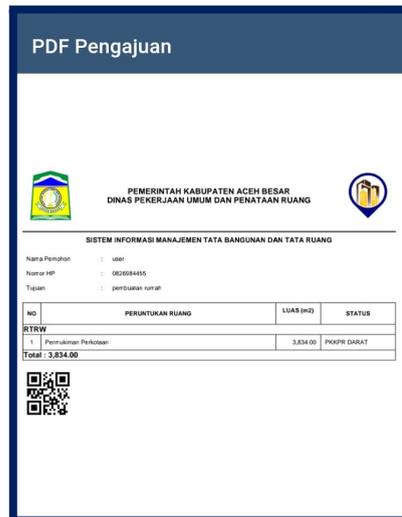
Kabupaten Aceh Besar v1.1.2

Gambar 8. Halaman Pengajuan KRK (Ada Data)

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



Gambar 9. Halaman Konfirmasi Membuka File Pengajuan KRK



Gambar 10. Halaman Hasil Cetak Pengajuan KRK

11. Histori pengajuan dapat dilihat di tombol Histori Pengajuan di bagian atas kanan halaman awal Pengajuan Baru. Berikut merupakan tampilan halaman histori pengajuan:



Gambar 11. Halaman Histori Pengajuan

12. Tekan tombol paling kanan (cetak) untuk mengunduh berkas pengajuan. File PDF pengajuan akan tersimpan di folder Download perangkat mobile pengguna.



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.