

PANDUAN PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI RUTILAHU KABUPATEN CIAMIS (SIRUCI) BERBASIS WEB

Akses Sistem: <https://kabupatenciamis.github.io/rutilahu/>

Sistem SIRUCI dirancang untuk mengelola data Rutilahu secara digital dan *real time*, serta memfasilitasi analisis data melalui dashboard dan grafik.

1. Halaman Login dan Akses Sistem

Sistem SIRUCI menyediakan dua jenis akses pengguna dengan peran yang berbeda:

1. **Akses Alamat:** Masuk ke SIRUCI melalui alamat web yang tersedia.
2. **Login Admin:** Digunakan untuk mengelola dan memperbarui data.
 - Masukkan *Email Admin* (hanya untuk Admin) dan *Password Admin*.
 - Klik tombol "**Login sebagai Admin**".
3. **Login Viewer:** Digunakan untuk melihat data dan dashboard, tanpa hak akses untuk mengubah data.
 - Klik tombol "**Login sebagai Viewer**" untuk hanya melihat data.

2. Tampilan dan Navigasi Dashboard

Setelah berhasil *login*, Anda akan melihat tampilan *dashboard* utama yang menyajikan statistik kunci dan menu navigasi di sisi kiri.

A. Dashboard Utama (Indikator Kunci)

Dashboard menampilkan statistik utama (*Key Performance Indicator/KPI*) data Rutilahu secara *real time*, meliputi:

- Total Rutilahu
- Total Kecamatan
- Total Desa/Kelurahan
- Total Penghuni
- Kecukupan Ruang (Cukup)
- Kecukupan Ruang (Tidak)

B. Menu Navigasi Samping

Anda dapat berpindah antar modul melalui menu navigasi di sisi kiri:

1. **Dashboard Utama:** Kembali ke tampilan statistik kunci.
2. **Data Rutilahu:** Modul untuk menampilkan tabel data Rutilahu secara terperinci.
3. **Peta Sebaran:** Modul untuk menampilkan data sebaran Rutilahu berbasis Sistem Informasi Geografis (GIS).
4. **Analisis Grafik:** Modul untuk menampilkan grafik statistik dan analisis data.

3. Penggunaan Fitur Utama (Modul Data Rutilahu)

Pada modul **Data Rutilahu** atau **Dashboard**, Anda dapat menggunakan fitur analisis data untuk membantu pemantauan:

Fitur	Deskripsi Fungsi
Filter Data	Memungkinkan pengguna untuk memfilter data berdasarkan kriteria tertentu (misalnya, Kecamatan, Desa/Kelurahan) sehingga jumlah data dan grafik yang ditampilkan dapat berubah sesuai filter.
Pencarian	Memungkinkan pencarian data spesifik (misalnya, berdasarkan nama, NIK).
Grafik (Chart)	Menyajikan data statistik dalam bentuk Bar Chart dan Doughnut Chart untuk memudahkan analisis dan pemantauan perkembangan secara visual.
Peta Sebaran	Menampilkan lokasi Rutilahu pada peta dengan penanda koordinat, serta dilengkapi fitur <i>marker cluster</i> untuk meringankan tampilan saat jumlah data banyak.

4. Prosedur Pengelolaan Data (Khusus Akses Admin)

Bagi pengguna dengan akses **Admin**, sistem SIRUCI memungkinkan pengelolaan data secara *real time* melalui *Firebase Realtime Database*:

1. **Input Data (Tambah Data):** Admin dapat memasukkan data Rutilahu baru langsung ke dalam sistem.
2. **Edit dan Hapus Data:** Admin memiliki wewenang untuk mengubah atau menghapus data Rutilahu yang sudah ada.
3. **Impor/Ekspor Data:** Admin dapat mengimpor data (*upload*) atau mengekspor data (*download*) ke dalam format standar (misalnya Excel), yang mempermudah rekapitulasi data.
4. **Pengelolaan Data Real Time:** Data yang diinput, diubah, atau dihapus oleh Admin akan tersimpan di *Firebase Realtime Database* dan otomatis diperbarui di *dashboard* sistem.