



SIGULALI

Sistem Informasi Gangguan Utilitas Lalu Lintas



Deskripsi Sistem

Sigulali adalah sistem informasi gangguan utilitas lalu lintas yang menyajikan informasi terkait dengan rambu-rambu lalu lintas yang ada di ruas jalan kewenangan Kabupaten Blora Jawa Tengah. Sigulali juga menyajikan layanan pengaduan, sehingga masyarakat dapat melaporkan permasalahan utilitas lalu lintas yang ada di Kabupaten Blora Jawa Tengah.

Sistem ini disajikan dalam bentuk website yang dapat diakses pada <http://sigulali.blorakab.go.id/>

Bahasa Pemrograman SIGULALI

SIGULALI dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP 8. Kelebihan dari versi ini dibandingkan dari versi sebelumnya yaitu lebih lengkap, baik secara fitur, performa, dan perbaikan pada error. Fitur unggulan dari PHP 8 ini adalah *Just In Time Compiler*, *Weak Maps*, dan *Named Arguments*.

<https://www.niagahoster.co.id/blog/php-8-adalah/>

Struktur SIGULALI

Struktur SIGULALI menggunakan metode MVC. Model View Controller atau yang dapat disingkat MVC adalah sebuah pola arsitektur dalam membuat sebuah aplikasi dengan cara memisahkan kode menjadi tiga bagian yang terdiri dari:

Model : Bagian yang bertugas untuk menyiapkan, mengatur, memanipulasi, dan mengorganisasikan data yang ada di database.

View : Bagian yang bertugas untuk menampilkan informasi dalam bentuk Graphical User Interface (GUI).

Controller : Bagian yang bertugas untuk menghubungkan serta mengatur model dan view agar dapat saling terhubung.

Securitas

Kemanan **SIGULALI** di encrypt menggunakan password hash.

Hash password merupakan algoritma one-way hashing atau pengenkripsian satu arah. Artinya, ketika kata sandi sudah dienkripsi, maka tidak bisa lagi dikembalikan (dekripsi).

"Hash adalah proses enkripsi password. Misalnya, password 12345 kalau di hash maka akan menjadi kerkw23".

Tentang Logo

Tulisan Sigulali, Warna Icon Chatt mengambil esensi warna dari logo kementerian perhubungan

Logo Kabupaten Blora terintegrasi dalam satu kesatuan logo SIGULALI, adalah lingkup penggunaan SIGULALI merupakan kewenangan kabupaten Blora.



Scope Konten Web

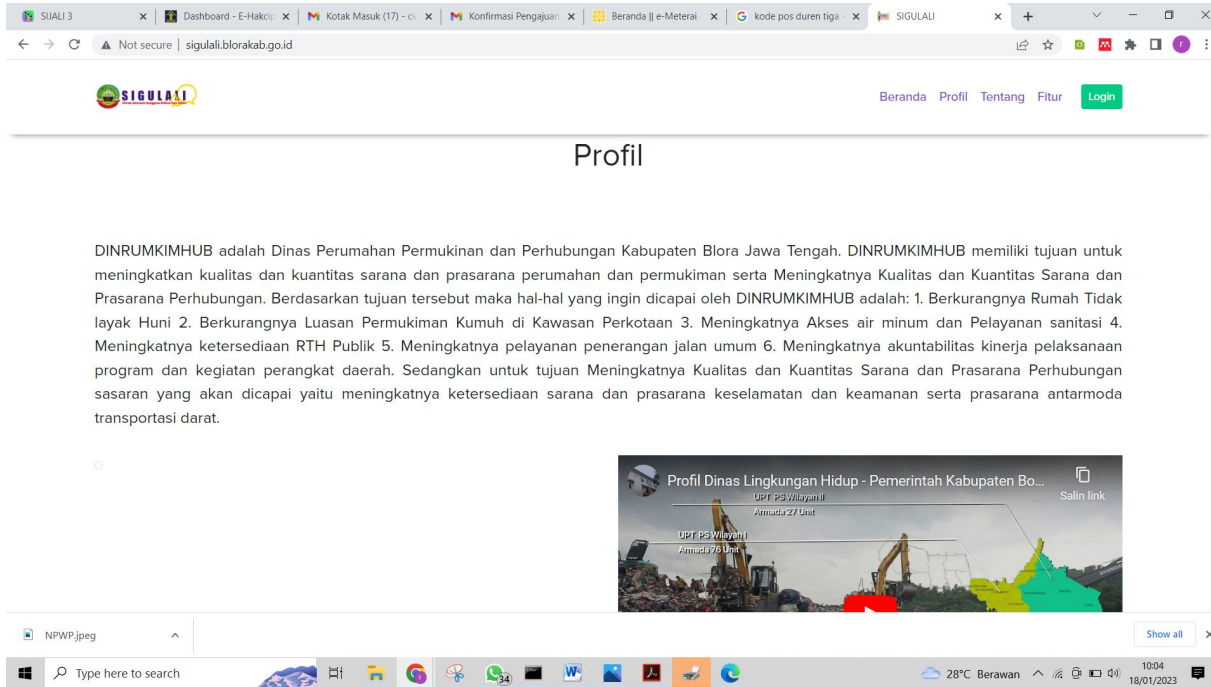
- Halaman Home (Profile, Tentang, Fitur, Support, Kontak, Login, Pengaduan)
- Halaman Administrator (Data Pengolahan, Data Master, Pengaturan)
 - Data Pengolahan : Pengaduan, Utilitas Lalu Lintas
 - Data Master : Pengaduan, Utilitas Lalu Lintas
 - Pengaturan : Akun, Halaman Depan

Halaman Home



Halaman depan dari SIGULALI yang menampilkan tentang Profile, Tentang, Fitur, Support, Kontak, Pengaduan

Profile



The screenshot shows a web browser window with the URL sigulali.blorakab.go.id. The page title is "Profil". The main content area contains a paragraph describing the mission of DINRUMKIMHUB, which is the Dinas Perumahan Permukiman dan Perhubungan Kabupaten Blora Jawa Tengah. The text lists six goals: 1. Reducing the number of substandard houses, 2. Reducing the number of slums in urban areas, 3. Increasing access to clean water and public services, 4. Increasing the availability of public roads, 5. Increasing the quality of general road lighting services, and 6. Increasing the accountability of program implementation and regional government activities. Below the text is a video player showing a construction site with a yellow excavator. The video title is "Profil Dinas Lingkungan Hidup - Pemerintah Kabupaten Bo...". The video player includes a "Salin link" button and a "Show all" button. The browser's taskbar at the bottom shows the system tray with the date 18/01/2023 and time 10:04.

Profil

DINRUMKIMHUB adalah Dinas Perumahan Permukiman dan Perhubungan Kabupaten Blora Jawa Tengah. DINRUMKIMHUB memiliki tujuan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas sarana dan prasarana perumahan dan permukiman serta Meningkatnya Kualitas dan Kuantitas Sarana dan Prasarana Perhubungan. Berdasarkan tujuan tersebut maka hal-hal yang ingin dicapai oleh DINRUMKIMHUB adalah: 1. Berkurangnya Rumah Tidak Layak Huni 2. Berkurangnya Luasan Permukiman Kumuh di Kawasan Perkotaan 3. Meningkatnya Akses air minum dan Pelayanan sanitasi 4. Meningkatnya ketersediaan RTH Publik 5. Meningkatnya pelayanan penerangan jalan umum 6. Meningkatnya akuntabilitas kinerja pelaksanaan program dan kegiatan perangkat daerah. Sedangkan untuk tujuan Meningkatnya Kualitas dan Kuantitas Sarana dan Prasarana Perhubungan sasaran yang akan dicapai yaitu meningkatnya ketersediaan sarana dan prasarana keselamatan dan keamanan serta prasarana antarmoda transportasi darat.

Profil Dinas Lingkungan Hidup - Pemerintah Kabupaten Bo...
UPT PS Wilayah Amada 27 Unit
UPT PS Wilayah Amada 76 Unit

Salin link

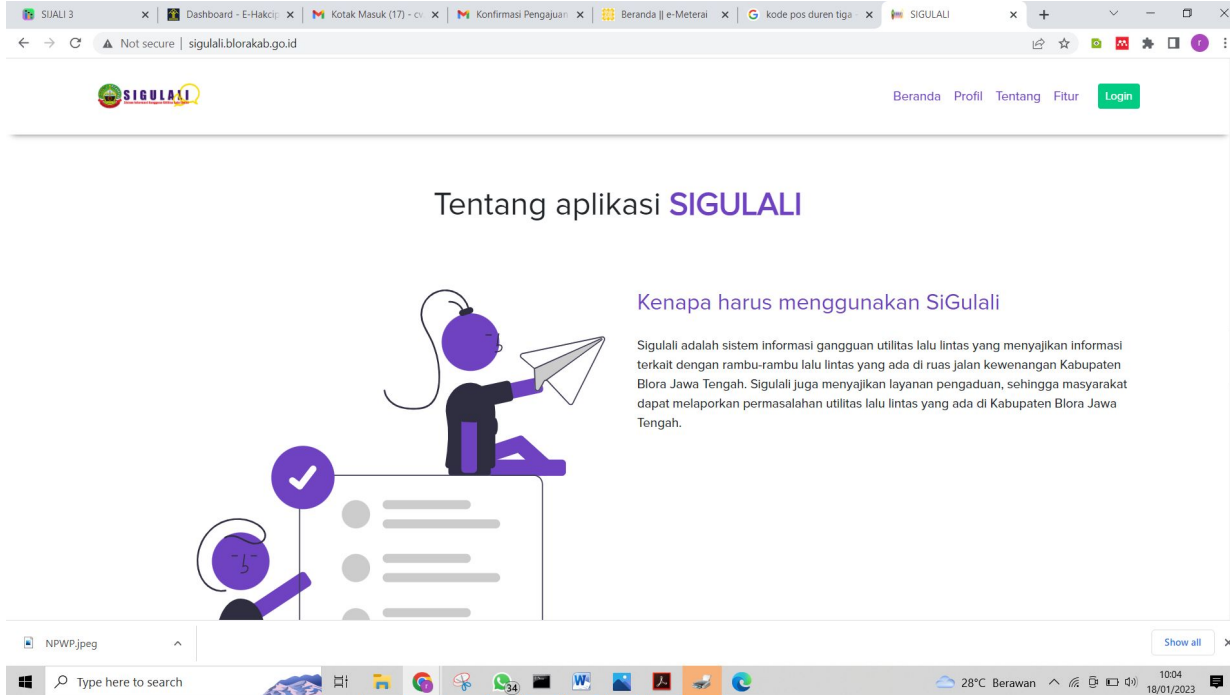
Show all

Profile tentang DINRUMKIMHUB. Sebagai dinas terkait pengguna SIGULALI.

Profile dapat dirubah sesuai kebutuhan pada halaman pengaturan administrator.

Dapat ditambahkan juga Video Profile.

Tentang



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Tentang aplikasi SIGULALI' page. The browser's address bar shows the URL 'sigulali.blorakab.go.id'. The page features the SIGULALI logo in the top left corner and navigation links for 'Beranda', 'Profil', 'Tentang', 'Fitur', and a 'Login' button in the top right. The main heading is 'Tentang aplikasi SIGULALI'. Below this, there is an illustration of a person sitting on a desk with a computer, and another person standing next to a list of items. The text 'Kenapa harus menggunakan SiGulali' is followed by a paragraph explaining the system's purpose: 'Sigulali adalah sistem informasi gangguan utilitas lalu lintas yang menyajikan informasi terkait dengan rambu-rambu lalu lintas yang ada di ruas jalan kewenangan Kabupaten Blora Jawa Tengah. Sigulali juga menyajikan layanan pengaduan, sehingga masyarakat dapat melaporkan permasalahan utilitas lalu lintas yang ada di Kabupaten Blora Jawa Tengah.'

Informasi mengenai
SIGULALI

Fitur

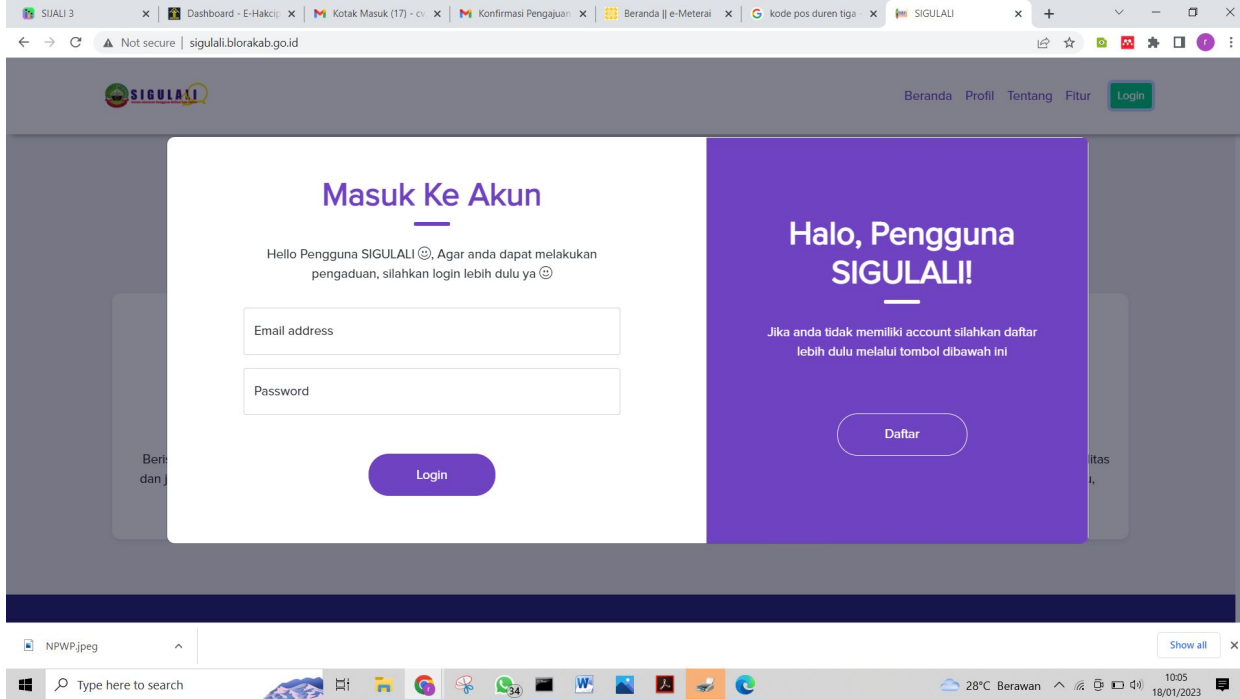
The screenshot shows a web browser window displaying the SIGULALI website. The page title is "Fitur yang tersedia". There are three main feature cards:

- Prasarana**: Berisi Informasi transportasi, mulai dari rute dan jadwal operasi berdasarkan kecamatan, klik untuk melihat detail tersebut
- F.A.Q**: Berisi daftar pertanyaan yang sering ditanyakan oleh pengguna SIGULALI, juga terdapat jawaban atas pertanyaan-pertanyaan tersebut
- Utilitas Lalu Lintas**: Informasi yang berkaitan dengan Daftar Utilitas Lalu Lintas seperti Jaringan Jalan, Rambu, Marka, Apil, APPJ, Prasarana dan PJU

The browser's address bar shows "Not secure | sigulali.blorakab.go.id". The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 10:04 on 18/01/2023, and the location as Berawan with a temperature of 28°C.

Layanan yang tersedia meliputi Prasarana, FAQ, Utilitas Lalu Lintas

Login



login administrator,
login pengaduan atau
membuat akun
pengaduan baru

Cara Melakukan Pengaduan

Form Pengaduan

Nama Jalan:

Arah:

Jenis Pengaduan:

Status Pita:

Deskripsi:

Upload Image

Tutup Laporan



Form Pengaduan

Nama Jalan: ITC

Arah: Utara

Jenis Pengaduan: Rambu

Deskripsi: Beranda lampu merah tumbang

Upload Image

Tutup Laporan



Dilaporkan oleh Pelapor

Sebelum perbaikan

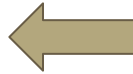
Setelah perbaikan

Keterangan: Jenis Pengaduan Rambu, Nama simpang BTN, Arah Utara, pengaduan dilakukan pada tanggal 11 Mei 2022

Deskripsi Pengaduan: Lampu merah roboh

Keterangan: Perbaikan mulai dilakukan pada tanggal 11 Mei 2022, selesai pada tanggal 11 Mei 2022

Deskripsi Pengaduan: Lampu merah roboh



Open

Documents - SIGELALI - Pengaduan

11 Mei 2022 Rambu tumbang rambu diperbaiki

File name: Rambu Tumbang

Image Files

Open Cancel

Prasarana

Bandar Udara Stasiun Terminal

Pencarian

#	Jenis Transportasi	Kecamatan	Rute Pelayanan	Jadwal Keberangkatan
1	Stasiun	Cepu	Cepu - Jakarta	Setiap Hari Jam 00:47 14:40 16:32 18:07 20:51 215
2	Stasiun	Randublatung	Randublatung - Jakarta	Setiap Hari Jam 00:55 14:55 16:47 18:19 23:55
3	Stasiun	Randublatung	Randublatung - Jakarta	Setiap Hari Jam 00:55 14:55 16:47 18:19 23:55

Showing 1 to 3 of 3 entries

Tutup

Data prasarana yang dapat diakses oleh pengunjung web. Terdiri dari Bandar Udara, Stasiun dan Terminal

FAQ

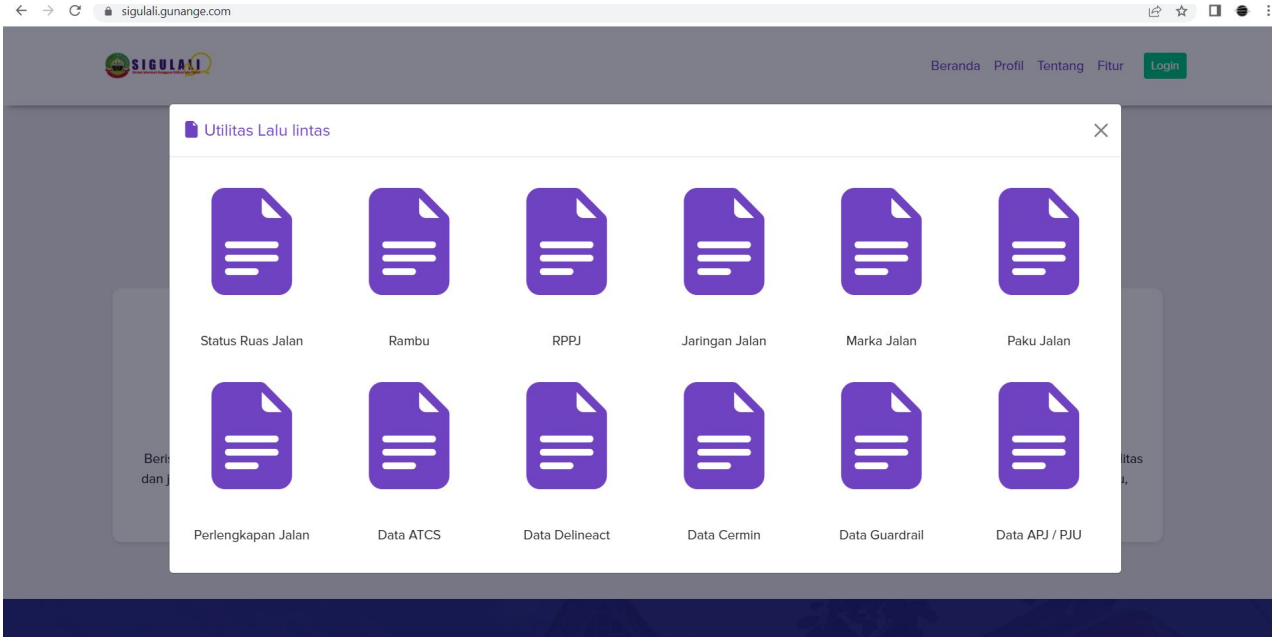
The screenshot shows a web browser window with the URL sigulali.gunange.com. The page features a navigation bar with links for Beranda, Profil, Tentang, Fitur, and a Login button. A central white box titled 'F.A.Q' contains the following questions and answers:

- Question:** Berapa lama pengaduan diproses?
Answer: Maksimal 5 hari kerja
- Question:** Berapa kali pengunjung dapat melakukan pengaduan?
- Question:** Siapa yang bisa melakukan pengaduan?
- Question:** Apa syarat untuk melakukan pengaduan?
- Question:** Bagaimana melakukan pengaduan?

The browser's taskbar at the bottom shows the system tray with a temperature of 25°C, weather 'Badai Petir', and the date and time '20:57 13/06/2022'.

Daftar pertanyaan yang sering ditanyakan oleh pengunjung

Utilitas Lalu Lintas



Informasi yang berkaitan dengan Daftar Utilitas Lalu Lintas seperti Jaringan Jalan, Rambu, Marka, Apill, APPJ, Prasarana dan PJU

Kontak

The screenshot displays the SIGULALI website interface. At the top, there is a navigation bar with the SIGULALI logo on the left and links for 'Beranda', 'Profil', 'Tentang', 'Fitur', and a green 'Login' button on the right. Below the navigation bar, three white boxes contain text: 'dan jadwal operasi berdasarkan kecamatan, klik untuk melihat detail tersebut', 'oleh pengguna SIGULALI, juga terdapat jawaban atas pertanyaan-pertanyaan tersebut', and 'Lalu Lintas seperti Jaringan Jalan, Rambu, Marka, Apil, APPJ, Prasarana dan PJU'. The main content area features a dark blue background with a building image and the title 'Sistem Informasi Gangguan Utilitas Lalu Lintas'. Below this, there are three sections: 'Alamat' with the text 'Kabupaten Blora, Jawa Tengah, Jl. Reksodiputro No.6', 'Contact' with the phone number '(0296) 532495', and 'Social Media' with icons for Facebook, Twitter, YouTube, and Instagram. The bottom of the screenshot shows a Windows taskbar with the system tray displaying '31°C Hujan ringan', the date '13/05/2022', and the time '15:26'.

Kontak yang dapat dihubungi : alamat, no telepon, sosial media

Halaman Adminstrator

The screenshot shows a web browser window displaying the dashboard for user Rifai. The page title is "Selamat Datang, Rifai". Below the greeting, there is a message: "Halaman ini digunakan untuk melakukan input data master seperti jalan, rambu, marka, apill, APPJ, Prasarana dan PJU. Selanjutnya data diproses pada menu Layanan Utilitas Lalu lintas dan Layanan Pengaduan." The dashboard features four main data cards: "Berita" with a count of 3, "Prasarana" with a count of 5, "Pengaduan Masuk" with a count of 1, and "Simpang Jalan" with a count of 2. A left sidebar contains navigation menus for "Account Verify", "Home", "Data Pengolahan", "Data Master", and "Pengaturan". The Windows taskbar at the bottom shows the date as 13/05/2022 and the time as 15:41.

Halaman yang dikendalikan oleh administrator untuk kebutuhan:

- input data master pengaduan, pengolahan data pengaduan.
- input data master utilitas dan pengolahan data utilitas lalu lintas.
- Pengaturan Akun

Video Lengkap Penggunaan SIGULALI



Selengkapnya download video :

YT:

<https://www.youtube.com/watch?v=59Tm3b1ZN5o>

Gdrive:

https://drive.google.com/file/d/1BIPFcG4j6To6mVapQn5vPYuN5tT_T2aQ/view?resourcekey

Terima
Kasih!