



**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

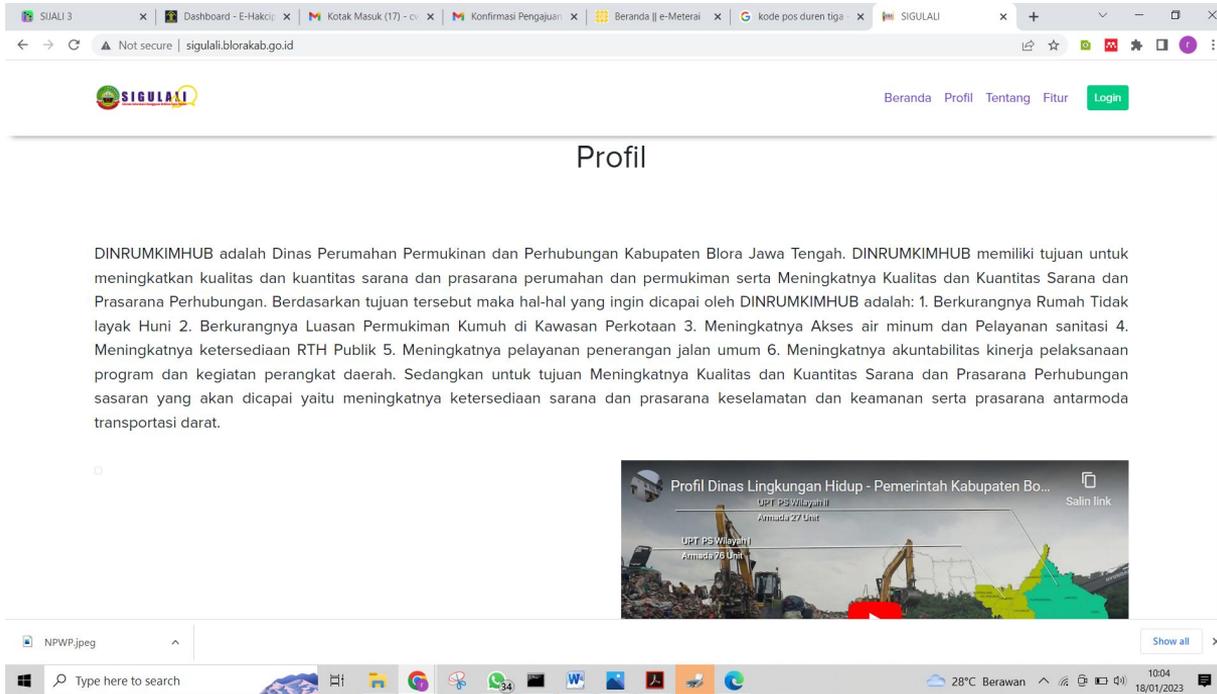
- Halaman Home (Profile, Tentang, Fitur, Support, Kontak, Login, Pengaduan)
- Halaman Administrator (Data Pengolahan, Data Master, Pengaturan)
  - Data Pengolahan : Pengaduan, Utilitas Lalu Lintas
  - Data Master : Pengaduan, Utilitas Lalu Lintas
  - Pengaturan : Akun, Halaman Depan

# Halaman Home



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

# Profile



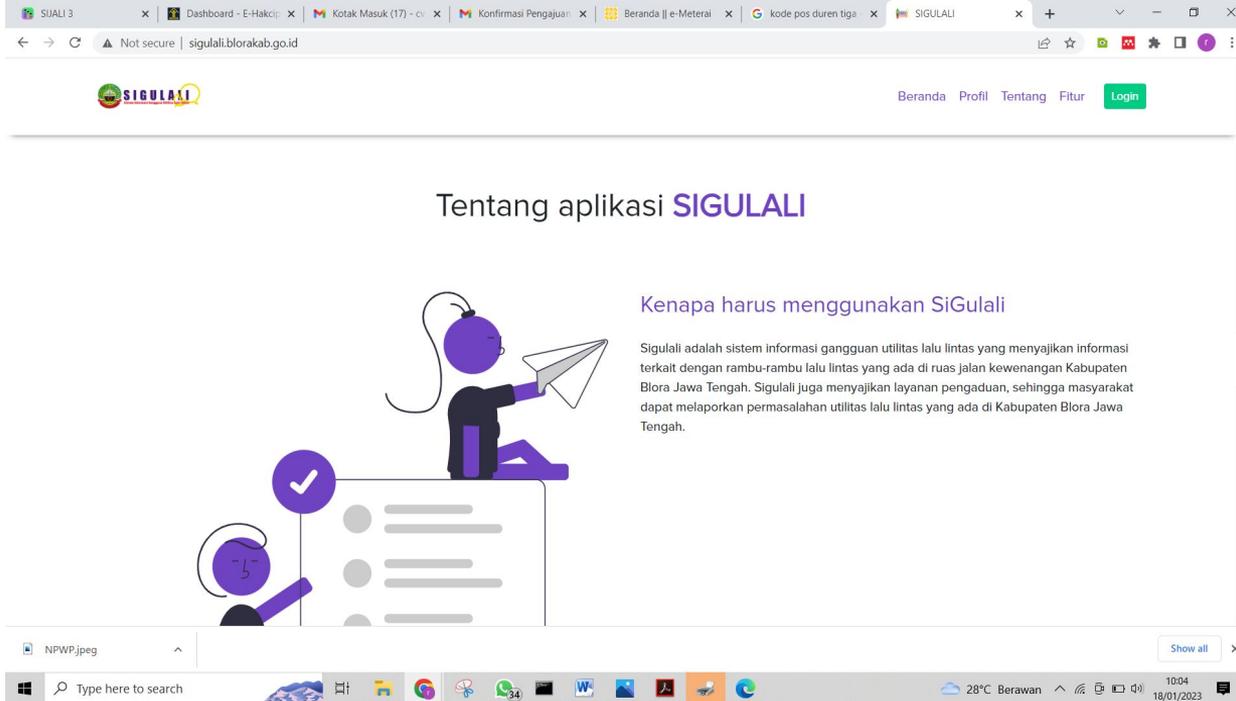
The screenshot shows a web browser window with the URL [sigulali.blorakab.go.id](http://sigulali.blorakab.go.id). The page title is "Profil". The main content area contains a paragraph describing the mission of DINRUMKIMHUB, which is the Directorate of Housing, Urban Planning, and Community Services of Blora Regency. The text lists six goals: 1. Reducing the number of substandard houses, 2. Reducing the number of informal settlements in urban areas, 3. Increasing access to clean water and sanitation services, 4. Increasing the availability of public RTH, 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..." and it includes the name "UPT PS Wiyanti Amada 27 Unit". The Windows taskbar at the bottom shows the date as 18/01/2023 and the time as 10:04.

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 purple character sitting on a desk, holding a paper airplane, with a checkmark icon and a list of items below. To the right of the illustration, the text reads: 'Kenapa harus menggunakan SiGulali' followed by a paragraph explaining that SIGULALI is a system for reporting traffic utility disturbances in Blora, Jawa Tengah, and also provides a complaint service.

SIGULALI

Beranda Profil Tentang Fitur Login

## Tentang aplikasi SIGULALI

### Kenapa harus menggunakan SiGulali

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

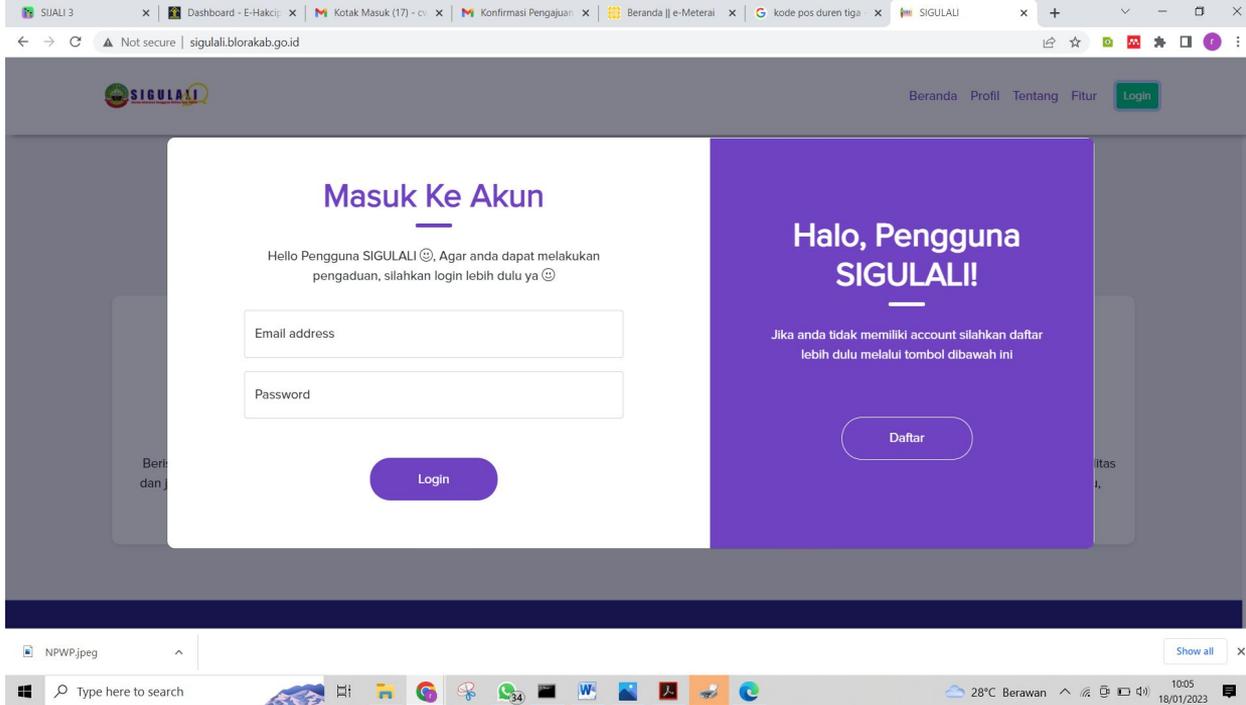
The screenshot shows a web browser window displaying the SIGULALI website. The page title is "Fitur yang tersedia". There are three main feature cards:

- 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: Jl. Hutan Simpan

Arah: Jl. Arah

Jenis Pengaduan: Stasiun Pk

Deskripsi:

Upload Image

Tutup Laporan



**Form Pengaduan**

Nama Jalan: Jl. Hutan Simpan

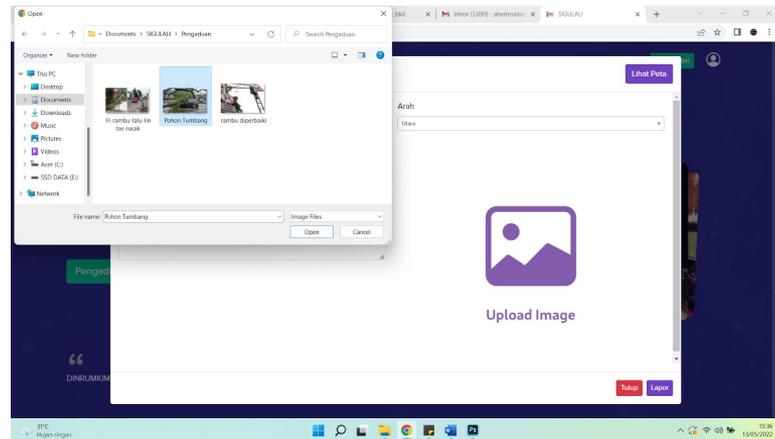
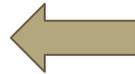
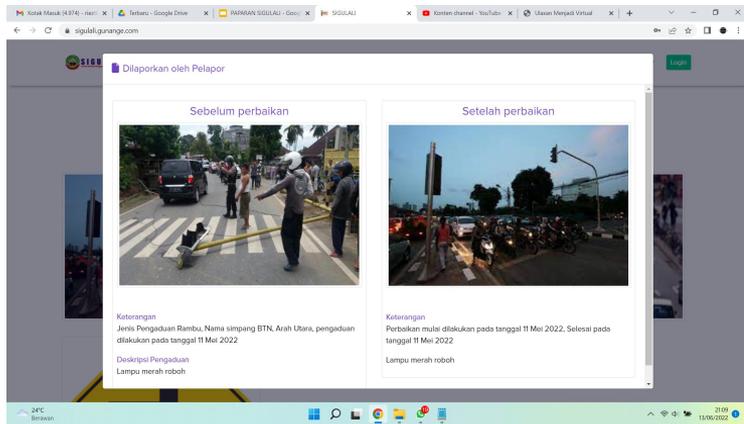
Arah: Jl. Arah

Jenis Pengaduan: Rambu

Deskripsi: Beranda lampu merah tumbang

Upload Image

Tutup Laporan



# Prasarana

Bandar Udara Stasiun Terminal

Pencarian

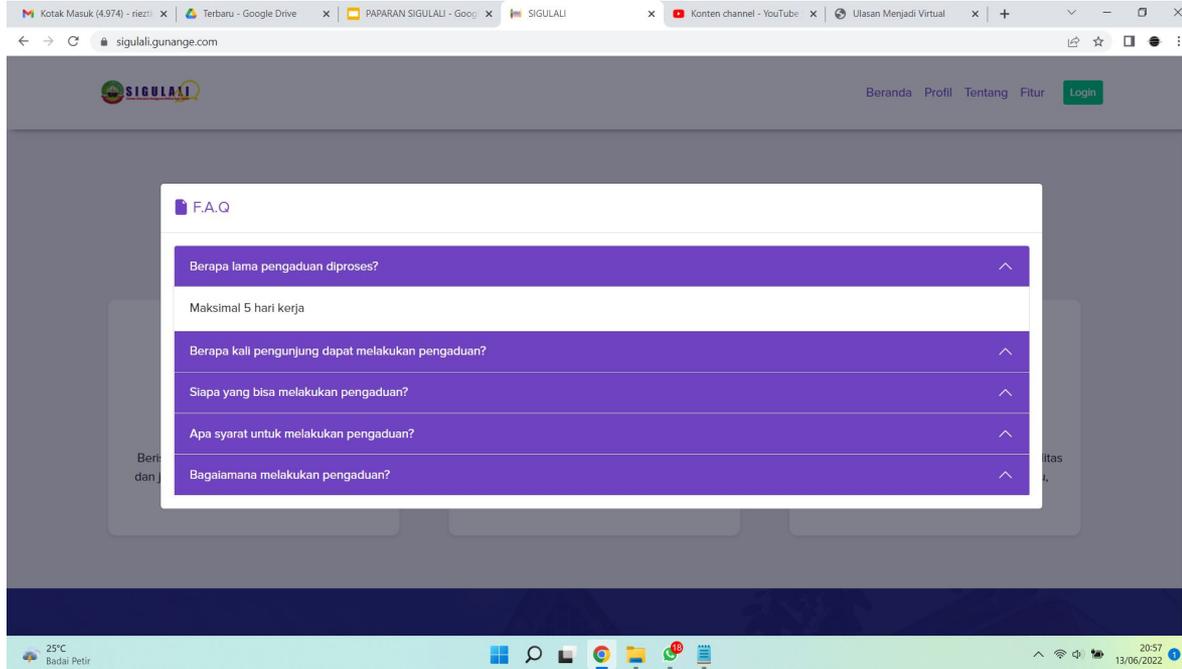
#	Jenis Transportasi	Kecamatan	Rute Pelayanan	Jadwal Keberangkatan
1	Stasiun	Cepu	Cepu - Jakarta	Setiap Hari Jam 00:47 14:40 16:32 18:07 20:51 215
2	Stasiun	Randublatung	Randublatung - Jakarta	Setiap Hari Jam 00:55 14:55 16:47 18:19 23:55
3	Stasiun	Randublatung	Randublatung - Jakarta	Setiap Hari Jam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



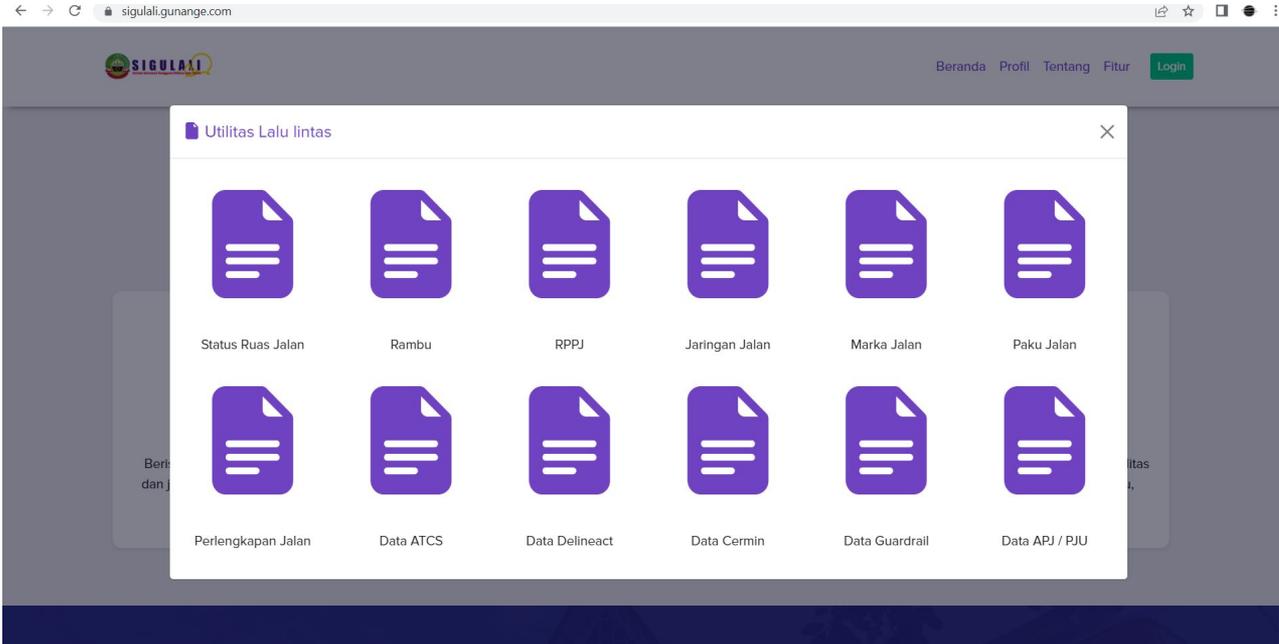
The screenshot shows a web browser window with the URL [sigulali.gunange.com](http://sigulali.gunange.com). The page features a navigation bar with links for Beranda, Profil, Tentang, Fitur, and a Login button. A central white box titled 'F.A.Q' contains the following questions and answers:

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

The Windows taskbar at the bottom shows the date 13/06/2022 and time 20:57.

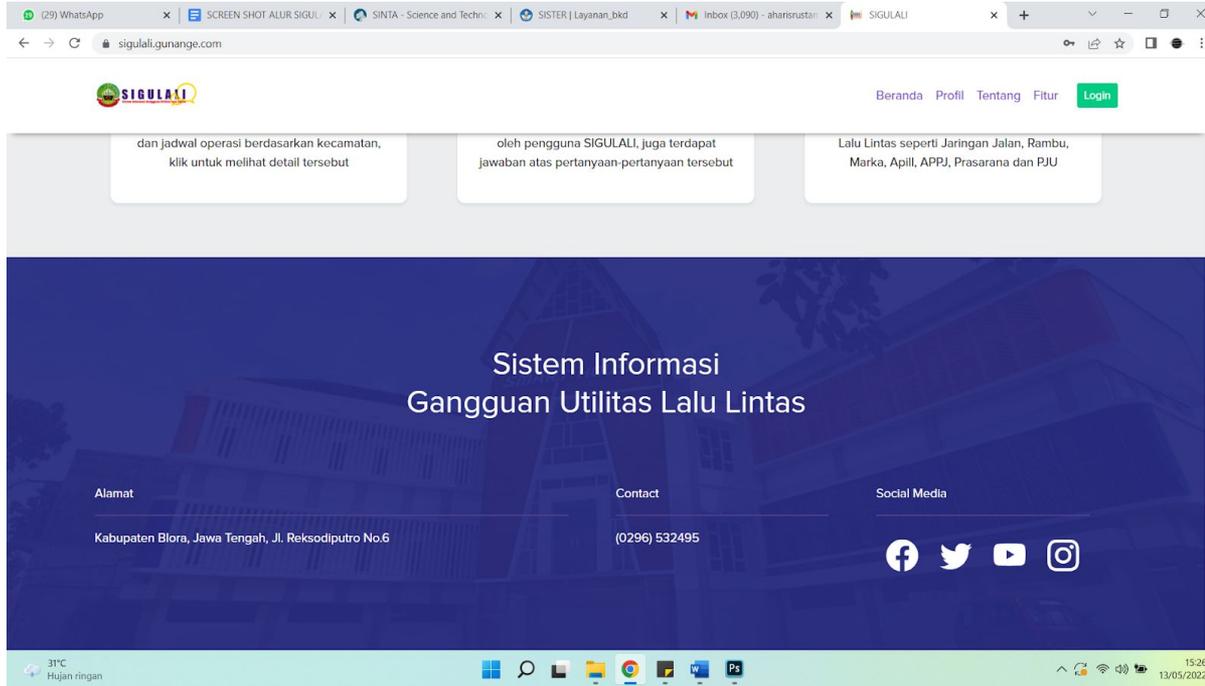
Daftar pertanyaan yang sering ditanyakan oleh pengunjung

# Utilitas Lalu Lintas



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

# Kontak



The screenshot shows a web browser displaying the SIGULALI website. The browser's address bar shows the URL [sigulali.gunange.com](http://sigulali.gunange.com). The website's header includes the SIGULALI logo and navigation links for Beranda, Profil, Tentang, Fitur, and a green Login button. Below the header, there are three white boxes with text: the first box says 'dan jadwal operasi berdasarkan kecamatan, klik untuk melihat detail tersebut'; the second box says 'oleh pengguna SIGULALI, juga terdapat jawaban atas pertanyaan-pertanyaan tersebut'; and the third box says 'Lalu Lintas seperti Jaringan Jalan, Rambu, Marka, Apil, APPJ, Prasarana dan PJU'. The main content area has a dark blue background with a building image and the title 'Sistem Informasi Gangguan Utilitas Lalu Lintas'. Below this, there are three columns of contact information: 'Alamat' with 'Kabupaten Blora, Jawa Tengah, Jl. Reksodiputro No.6', 'Contact' with '(0296) 532495', and 'Social Media' with icons for Facebook, Twitter, YouTube, and Instagram. The Windows taskbar at the bottom shows the date 13/05/2022 and time 15:26.

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

# Halaman Adminstrator

The screenshot shows a web browser window with the URL `sigulali.gunange.com/Dashboard/`. The dashboard features a dark blue sidebar on the left with navigation options: Dashboard, Account Verify (Admin), Home, Data Pengolahan (Pengaduan, Utilitas Lalu Lintas), Data Master (Pengaduan, Utilitas Lalu Lintas), and Pengaturan (Akun, Logout). The main content area displays a welcome message: "Selamat Datang, Rifai" and a brief description of the page's purpose. Below the message are four data cards: Berita (3), Prasarana (5), Pengaduan Masuk (1), and Simpang Jalan (2). The browser's taskbar at the bottom shows the system tray with weather (31°C, Hujan ringan), time (15:41), and date (13/05/2022).

Dashboard

Account Verify  
Admin

Home

Dashboard

Data Pengolahan

Pengaduan

Utilitas Lalu Lintas

Data Master

Pengaduan

Utilitas Lalu Lintas

Pengaturan

Akun

Logout

SIGULALI

Rifai

## Selamat Datang, Rifai

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.

Kategori	Jumlah
Berita	3
Prasarana	5
Pengaduan Masuk	1
Simpang Jalan	2

31°C  
Hujan ringan

15:41  
13/05/2022

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

Terima  
Kasih!