



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202305612, 18 Januari 2023

Pencipta

Nama : **Abdul Haris Rustaman, Akhamad Rifa'i dkk**
Alamat : Jl. Mahmud Buntu No.25 Duren Tiga Pancoran, Jakarta Selatan, DKI JAKARTA, 12760
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Abdul Haris Rustaman**
Alamat : Jl. Mahmud Buntu No.25 Duren Tiga Pancoran, Jakarta Selatan, DKI JAKARTA, 12760
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Sistem Informasi Gangguan Utilitas Lalulintas (SIGULALI) Kabupaten Blora Jawa Tengah**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 1 Desember 2022, di Kabupaten Blora Jawa Tengah

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000438534

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Abdul Haris Rustaman	Jl. Mahmud Buntu No.25 Duren Tiga Pancoran
2	Akhamad Rifa'i	Bekasi
3	M. Kasyif Gufran Umar	Jl. Batu Angus No.Kel, Dufa Dufa, Kec. Kota Ternate Utara, Kota Ternate, Maluku Utara 97727
4	M Rifaldi Nurdin	Jl. Batu Angus No.Kel, Dufa Dufa, Kec. Kota Ternate Utara, Kota Ternate, Maluku Utara 97727
5	Moch. Teguh Priyanto	Jl. Batu Angus No.Kel, Dufa Dufa, Kec. Kota Ternate Utara, Kota Ternate, Maluku Utara 97727





UNIVERSITAS TRILOGI

Teknopreneur, Kolaborasi dan Kemandirian

SURAT TUGAS

No. 037A/TRILOGI/FSTD/TGS/IX/2022

Dekan Fakultas Sains Teknik dan Desain Universitas Trilogi, menugaskan kepada:

Abdul Haris Rustaman, S.ST., M.Ds.

(Dosen Program Studi Desain Komunikasi Visual)

Untuk membuat **Perancangan Sistem Informasi Gangguan Utilitas Lalulintas (SIGULALI) Kabupaten Blora Jawa Tengah**, dengan masa tugas: September 2022 – Februari 2023.

Kami berharap Bapak dapat melaksanakan tugas tersebut dengan sebaik-baiknya sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Trilogi. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Jakarta, 15 September 2022



Ir. Yodfiatfinda, Ph.D.
Dekan FSTD

Tembusan Yth, :

- Wakil Rektor Bidang Akademik & Kemahasiswaan
- Kaprodi FSTD
- Kepala Biro SDM, Etika dan Hukum

LAPORAN PEMBUATAN
SISTEM INFORMASI GANGGUAN UTILITAS LALU LINTAS
(SIGULALI) KABUPATEN BLORA JAWA TENGAH



TIM PERANCANG:

1. Abdul Haris Rustaman, M.Ds (Universitas Trilogi)
2. Akhmad Rifa'i, A.Md (Dinas Perhubungan Kabupaten Blora)
3. M. Kasyif Gufran Umar, M.Kom (AIKOM Ternate)
4. M Rifaldi Nurdin (AIKOM Ternate)
5. Moch. Teguh Priyanto (Moch. Teguh Priyanto)

PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
FAKULTAS SAINS TEKNIK DAN DESAIN
UNIVERSITAS TRILOGI

2023



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

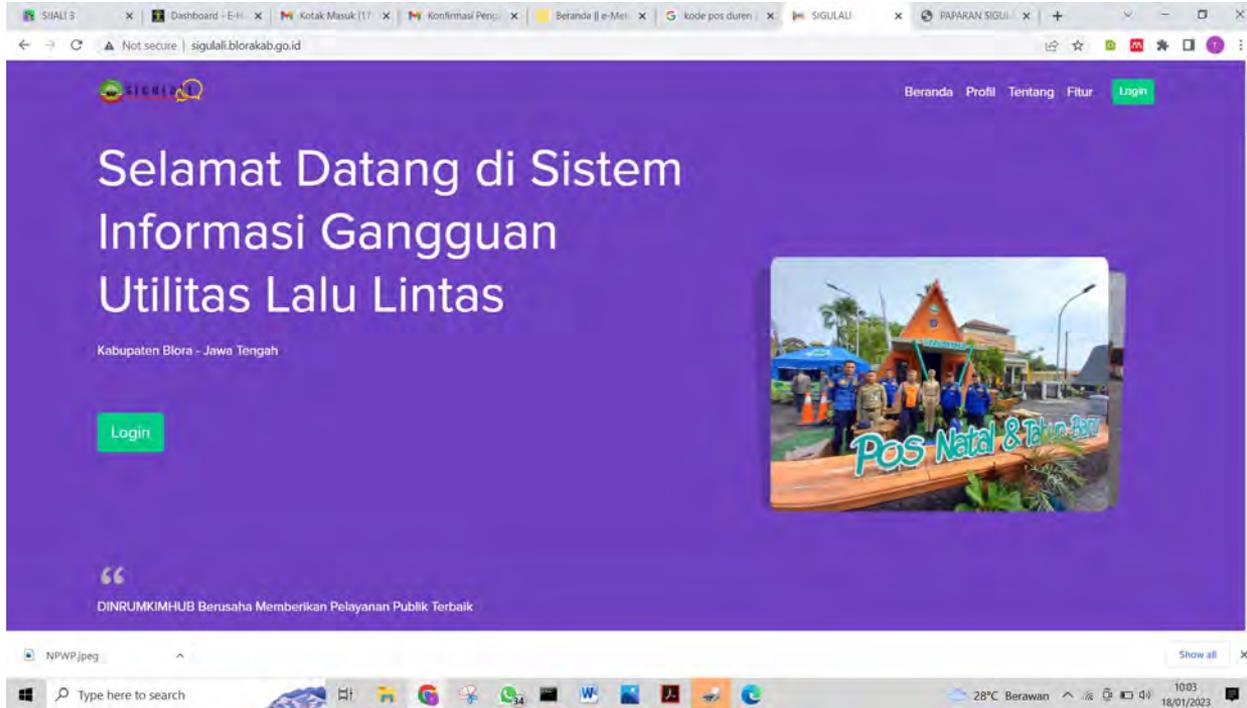
Logo Kabupaten Blora terintegrasi dalam satu kesatuan logo SIGULALI, adalah lingkup penggunaan SIGULALI merupakan kewenangan kabupaten Blora.



Scope Konten Web

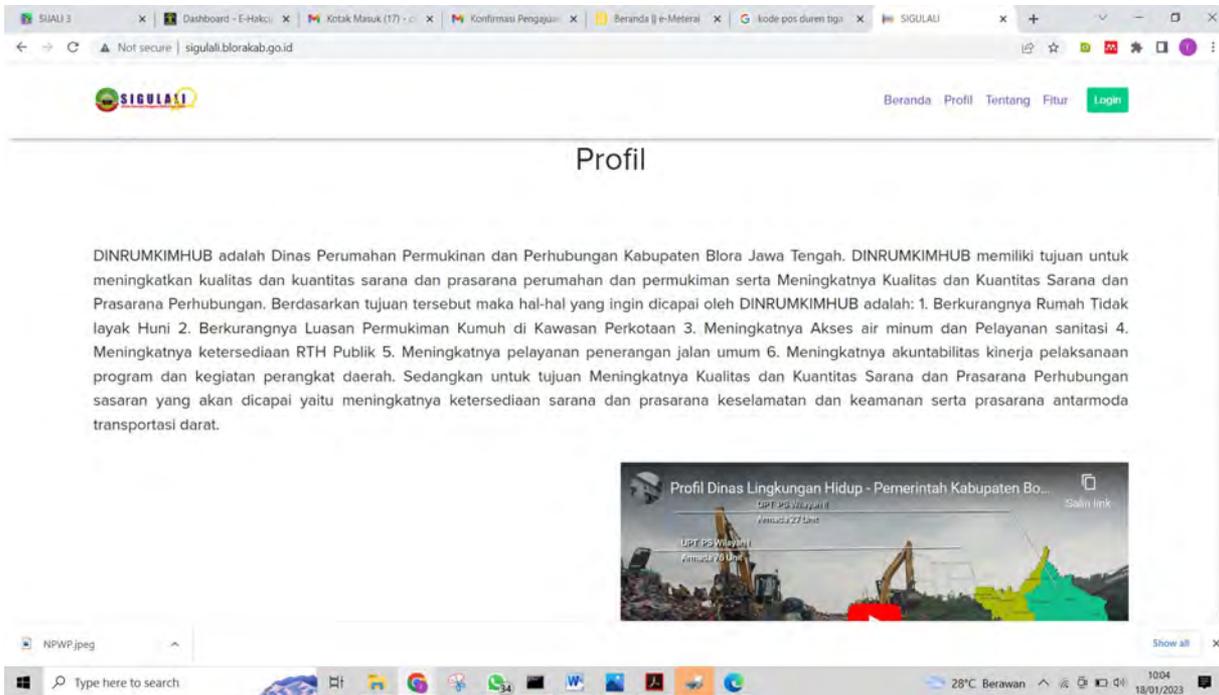
- Halaman Home (Profile, Tentang, Fitur, Support, Kontak, Login, Pengaduan)
- Halaman Administrator (Data Pengolahan, Data Master, Pengaturan)
 - Data Pengolahan : Pengaduan, Utilitas Lalu Lintas
 - Data Master : Pengaduan, Utilitas Lalu Lintas
 - Pengaturan : Akun, Halaman Depan

Halaman Home



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

Profile



The screenshot shows a web browser window displaying the profile page of the Dinas Perumahan Permukiman dan Perhubungan Kabupaten Bora Jawa Tengah (DINRUMKIMHUB). The page title is "Profil". The main content area contains a paragraph describing the agency's mission and goals. Below the text is a video player showing a construction site with excavators and a map of the region. The browser's address bar shows the URL "sigulali.blorakab.go.id".

Profil

DINRUMKIMHUB adalah Dinas Perumahan Permukiman dan Perhubungan Kabupaten Bora 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...

NPWP.jpeg

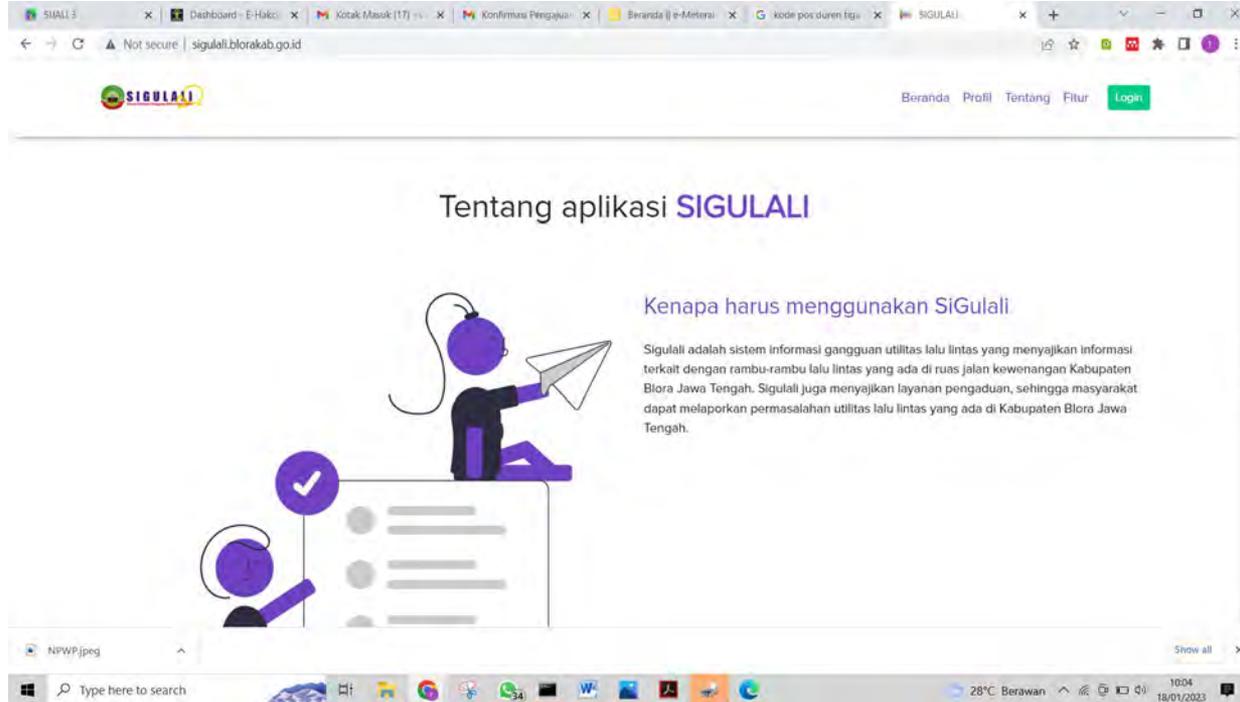
28°C Berawan 1004 18/01/2023

Profile tentang DINRUMKIMHUB. Sebagai dinas terkait pengguna SIGULALI.

Profile dapat dirubah sesuai kebutuhan pada halaman pengaturan administrator.

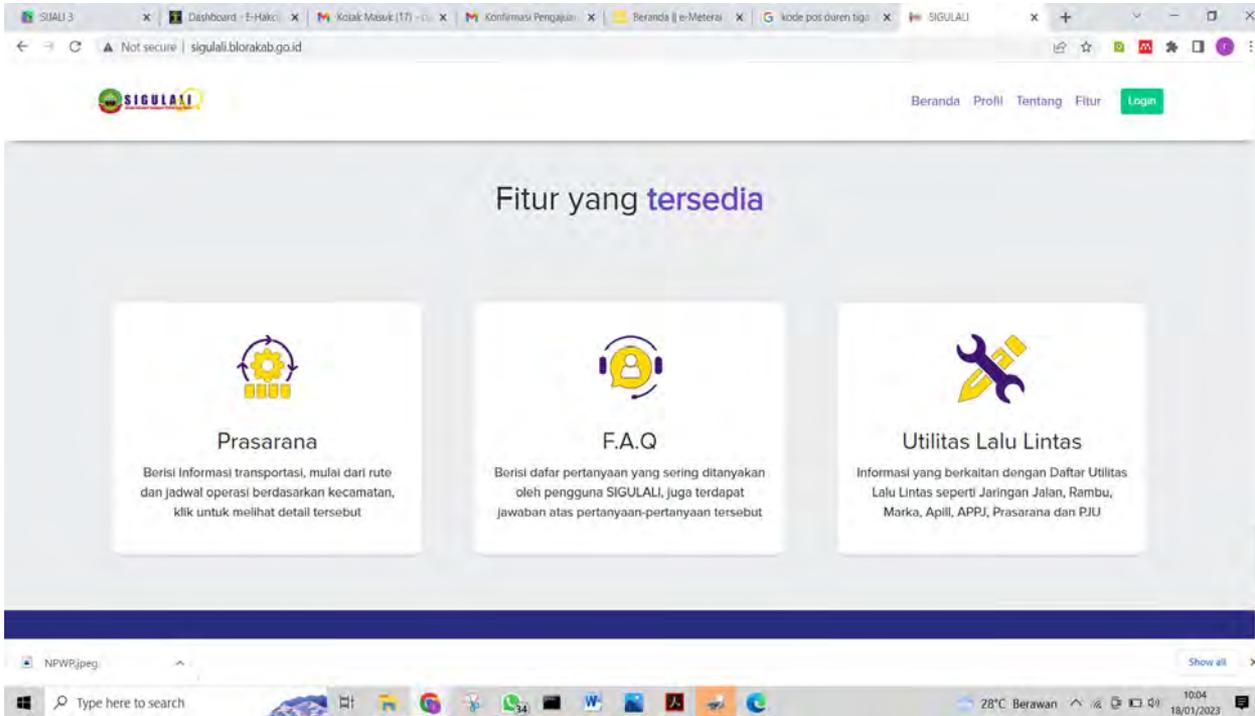
Dapat ditambahkan juga Video Profile.

Tentang



Informasi mengenai
SIGULALI

Fitur



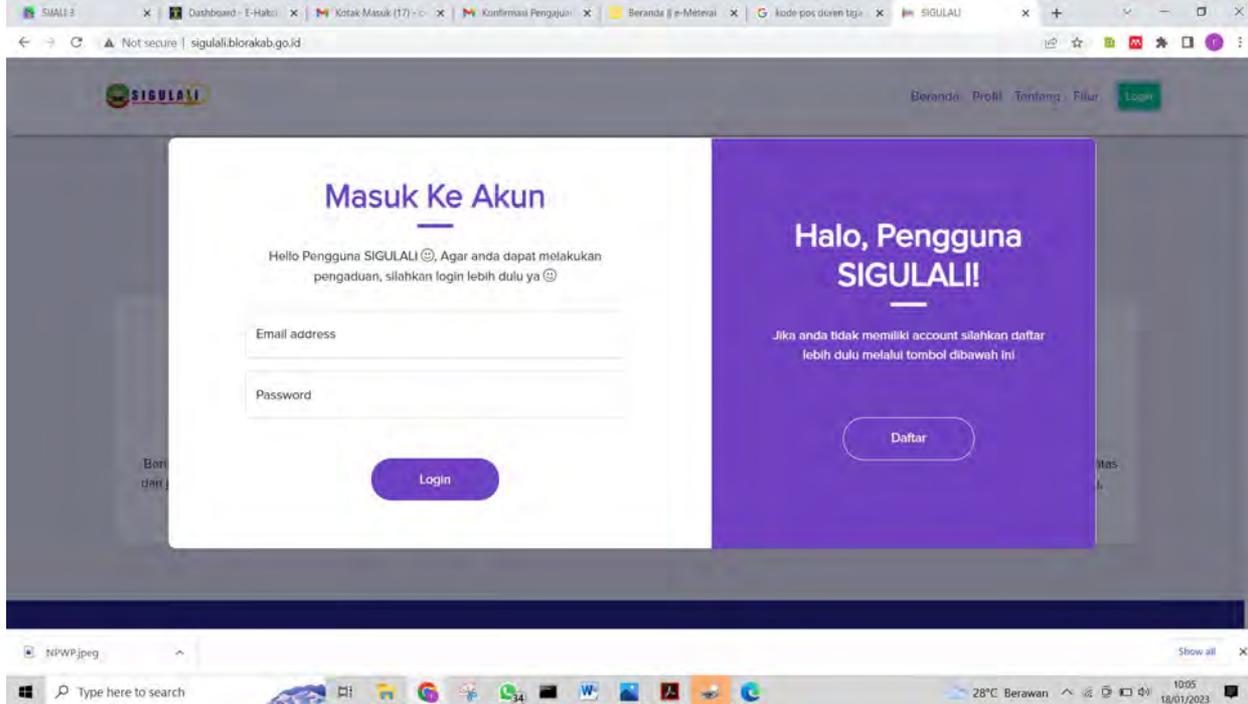
The screenshot displays the SIGULALI website interface. At the top, there is a navigation bar with the SIGULALI logo on the left and links for 'Beranda', 'Profil', 'Tentang', 'Fitur', and a 'Login' button on the right. The main content area is titled 'Fitur yang tersedia' (Available Features). Below this title, there are three feature cards:

- Prasarana**: Represented by a gear and road icon. The text below reads: 'Borisi Informasi transportasi, mulai dari rute dan jadwal operasi berdasarkan kecamatan, klik untuk melihat detail tersebut.'
- F.A.Q**: Represented by a person with a speech bubble icon. The text below reads: 'Borisi daftar pertanyaan yang sering ditanyakan oleh pengguna SIGULALI, juga terdapat jawaban atas pertanyaan-pertanyaan tersebut.'
- Utilitas Lalu Lintas**: Represented by a wrench and pencil icon. The text below reads: 'Informasi yang berkaitan dengan Daftar Utilitas Lalu Lintas seperti Jaringan Jalan, Rambu, Marka, Apili, APPJ, Prasarana dan PJU.'

The bottom of the screenshot shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray displaying '28°C Berawan' and the date '18/01/2023'.

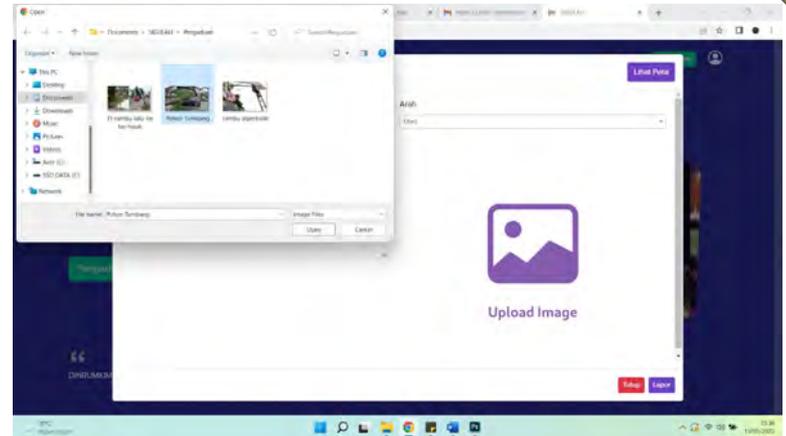
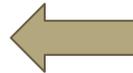
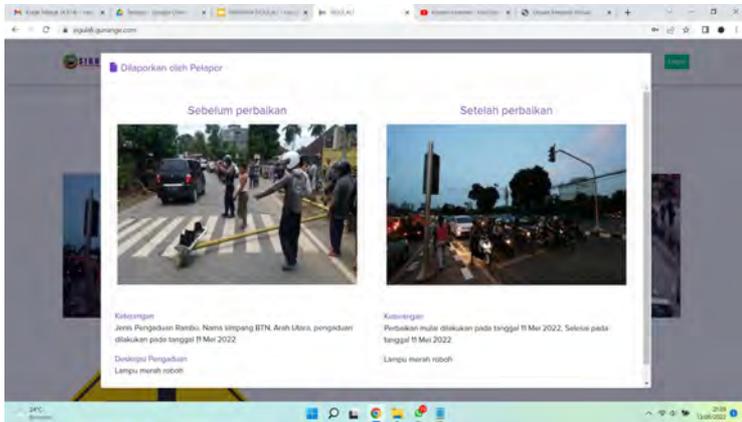
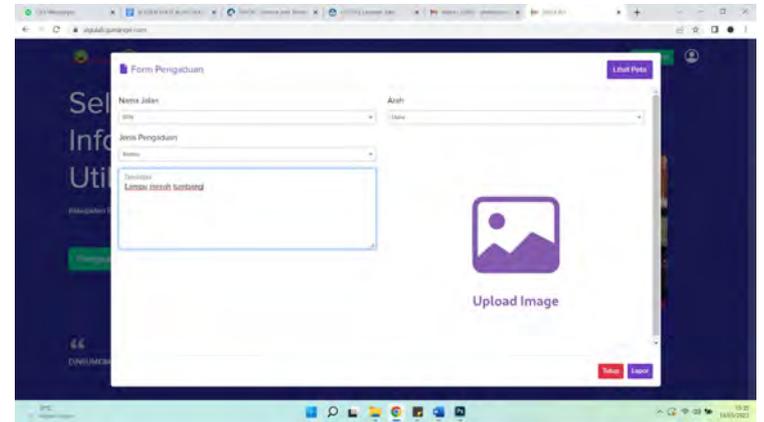
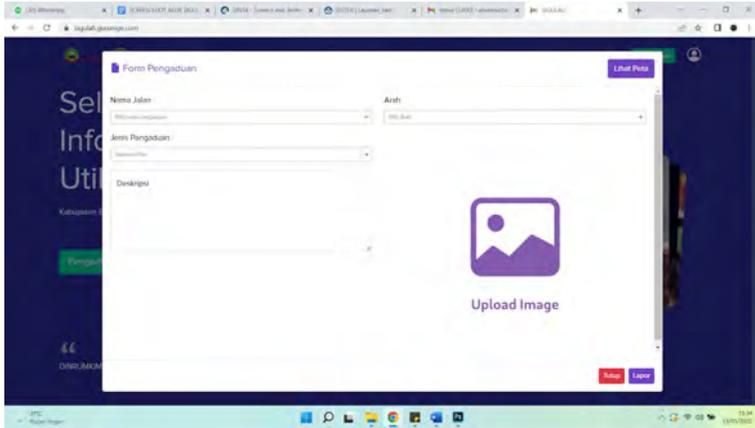
Layanan yang tersedia meliputi Prasarana, FAQ, Utilitas Lalu Lintas

Login

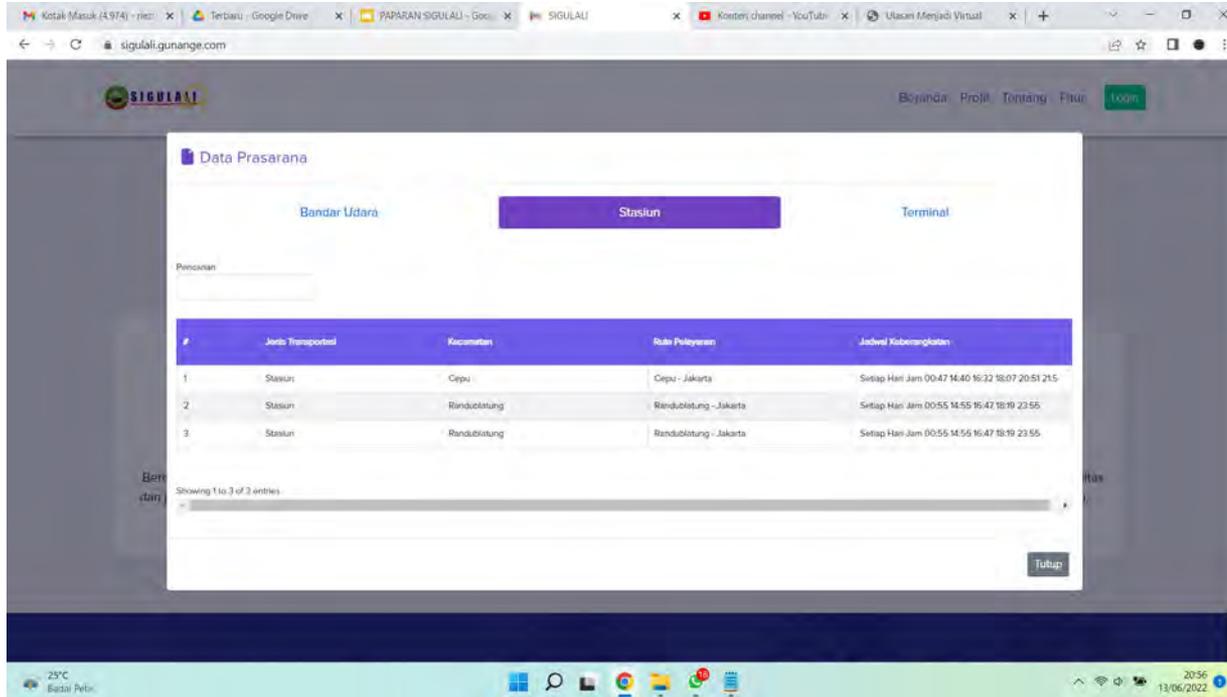


login administrator,
login pengaduan atau
membuat akun
pengaduan baru

Cara Melakukan Pengaduan



Prasarana



The screenshot shows a web browser window with the URL sigulali.gunange.com. The page title is "Data Prasarana". There are three tabs: "Bandar Udara", "Stasiun", and "Terminal". The "Stasiun" tab is active. Below the tabs is a search bar labeled "Pencarian". A table displays the following data:

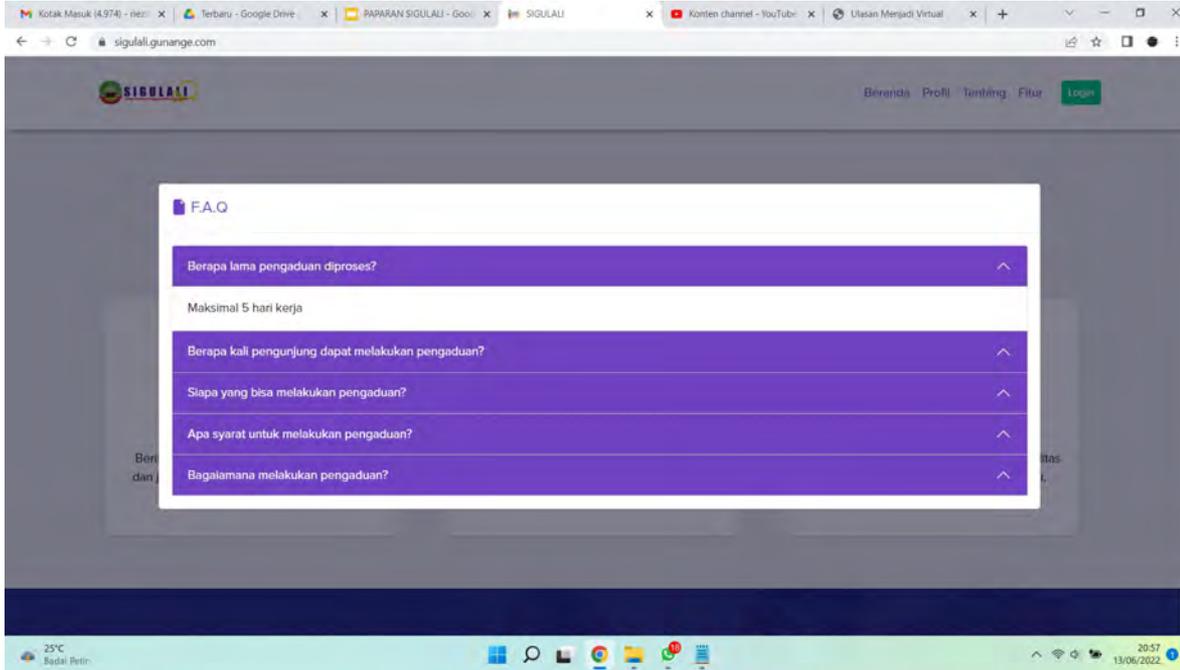
#	Jenis Transportasi	Kecamatan	Rute Pelayanan	Jadwal Keberangkatan
1	Stasiun	Cepu	Cepu - Jakarta	Setiap Hari Jam 00:47 14:40 16:22 18:07 20:51 21:5
2	Stasiun	Rendublatung	Rendublatung - Jakarta	Setiap Hari Jam 00:55 14:55 16:42 18:19 23:55
3	Stasiun	Rendublatung	Rendublatung - Jakarta	Setiap Hari Jam 00:55 14:55 16:47 18:19 23:55

Showing 1 to 3 of 3 entries

Tutup

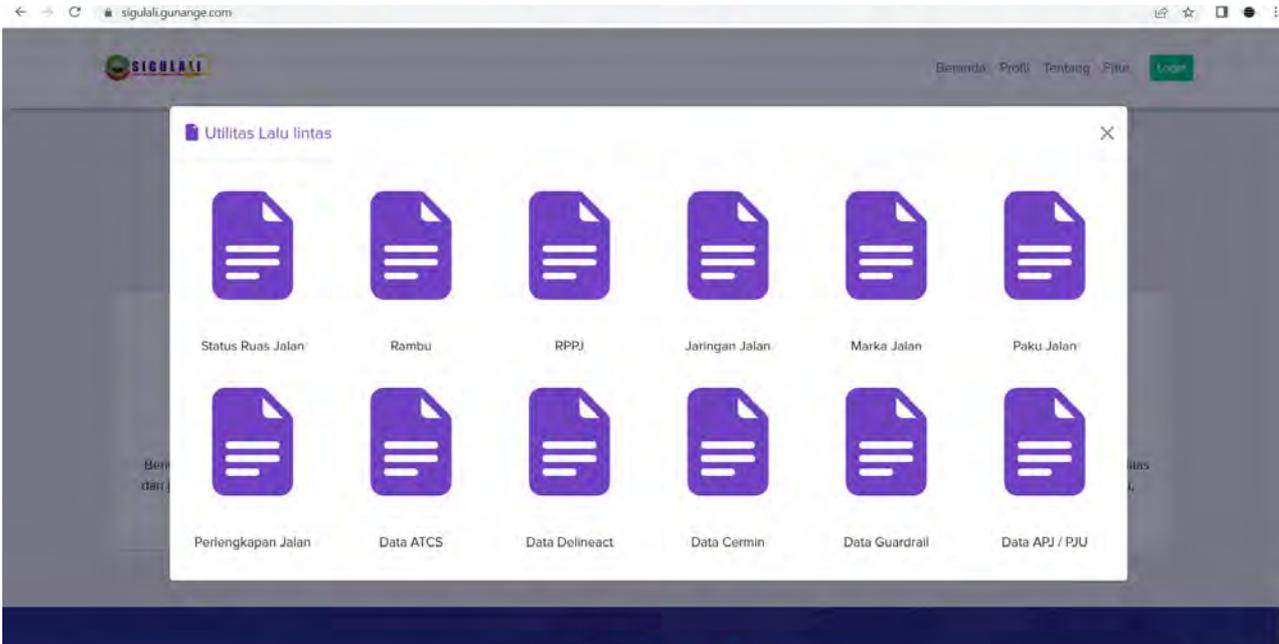
Data prasarana yang dapat diakses oleh pengunjung web. Terdiri dari Bandar Udara, Stasiun dan Terminal

FAQ



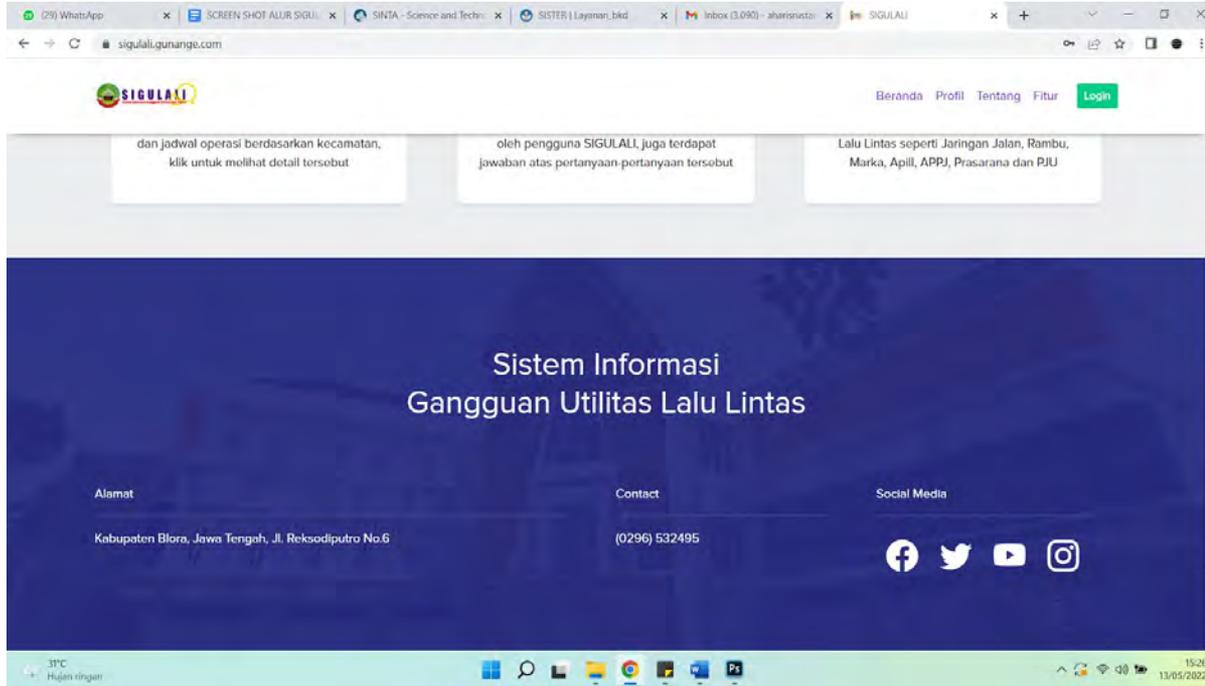
Daftar pertanyaan yang sering ditanyakan oleh pengunjung

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. The website's header includes the SIGULALI logo and navigation links: Beranda, Profil, Tentang, Fitur, and a green Login button. Below the header, there are three white boxes with 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 has a dark blue background with the title "Sistem Informasi Gangguan Utilitas Lalu Lintas". Below the title, there are three columns of contact information: "Alamat" (Kabupaten Blora, Jawa Tengah, Jl. Reksodiputro No.6), "Contact" ((0296) 532495), and "Social Media" (Facebook, Twitter, YouTube, Instagram icons). 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 the administrator dashboard for SIGULALI. The interface includes a sidebar with navigation links and a main content area with a welcome message and data cards. The data cards are as follows:

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

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 :

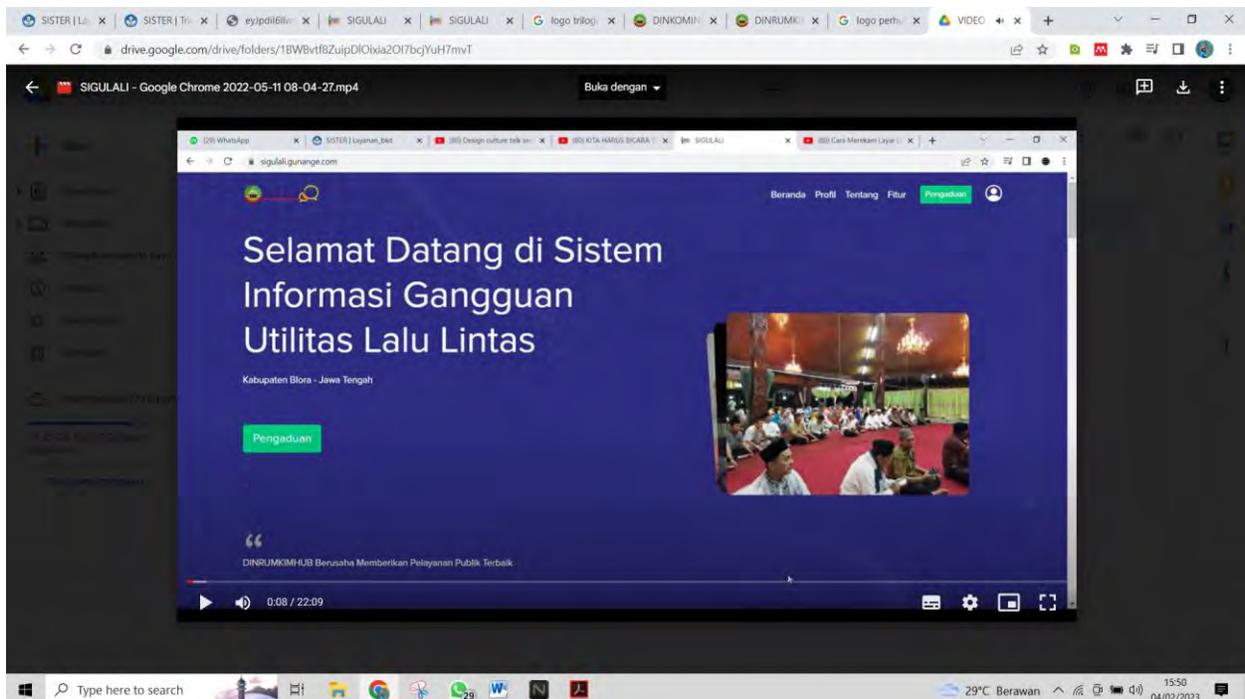
YT:

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

Gdrive:

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

VIDEO PENGGUNAAN SIGULALI



Akses pada link :

<https://drive.google.com/drive/folders/1BWbvtf8ZuipDlOixia2OI7bcjYuh7mvT>