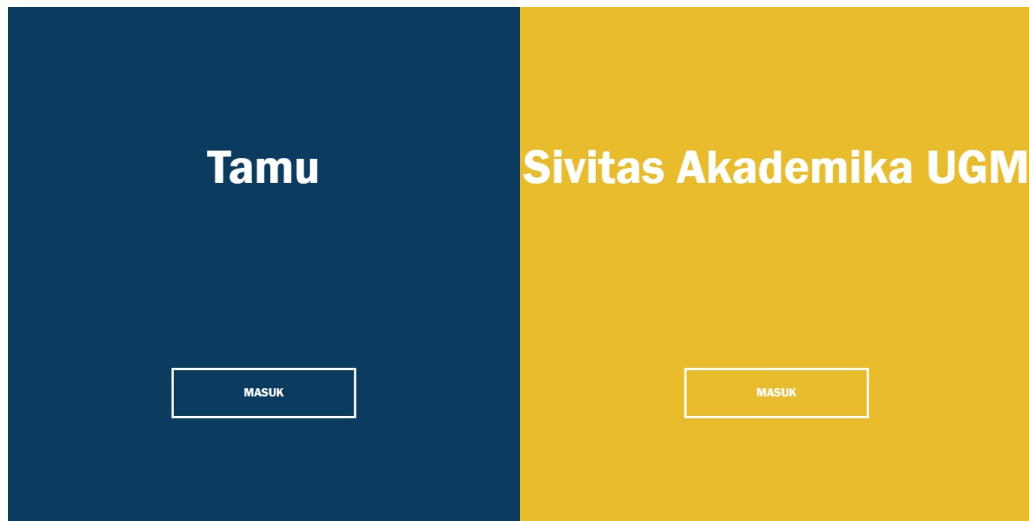


Petunjuk Penggunaan Peta Jalur Evakuasi Kebakaran 3D Gedung Pusat UGM

1. Tampilan Awal

Pada saat pertama kali dibuka, laman Peta Jalur Evakuasi Kebakaran 3D Gedung Pusat UGM, Anda akan diminta untuk masuk berdasarkan status pengguna. Apabila Tamu akan langsung diarahkan pada peta, sementara Sivitas Akademika UGM diharuskan *login* akun. Ilustrasinya seperti gambar di bawah ini:



Keterangan Tombol:

A: 

Klik untuk memilih menyembunyikan atau memunculkan pilihan menu yang ada.

B: Beranda

Halaman awal yang tersaji saat pertama kali masuk web.

C: Panduan

Merupakan menu yang berisi info dan cara menggunakan peta pada web yang dapat dicetak maupun diunduh.

D: Peta

Menu untuk melihat peta dalam ruangan tiga dimensi dari Gedung Pusat UGM.

E: Tentang

Halaman ini berisi judul, tujuan, latar belakang, dan sumber data dalam penelitian.

F: Kontak

Berisi kontak yang dapat dihubungi bila diperlukan terkait halaman web.

2. Menu Peta

Pada menu peta, ditampilkan tampilan dalam ruangan berbasis 3D dari Gedung Pusat UGM secara keseluruhan. Menu ini memungkinkan Anda untuk menggunakan peta dan mencoba jalur evakuasi kebakaran dari ruangan tertentu. Menu Peta memiliki lima bagian besar:

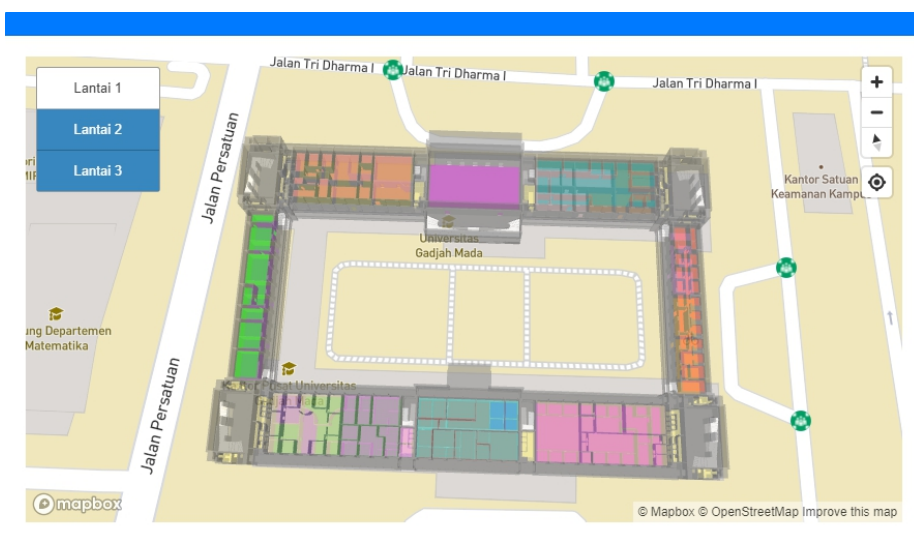
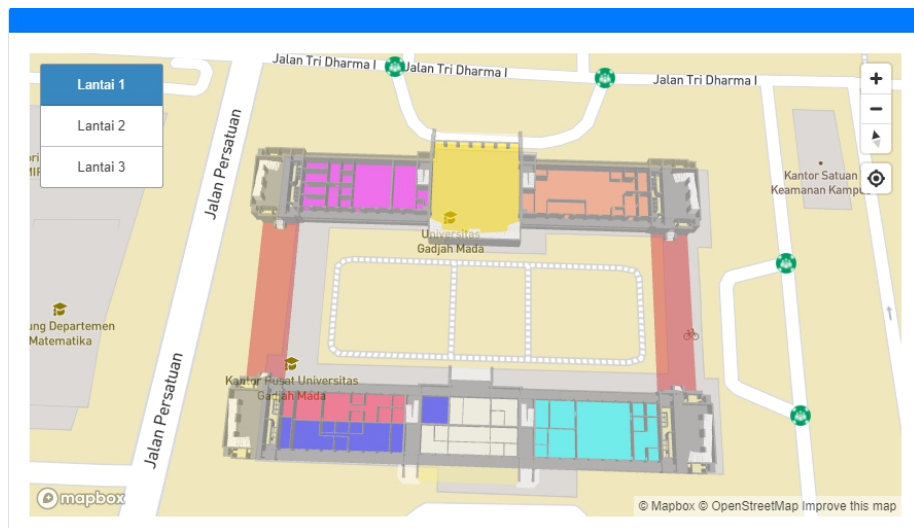
- Pop-up: menyediakan tampilan tampak atas dari bangunan Gedung Pusat UGM dari lantai 1, 2, dan 3.
- Map Navigation Controls: menyediakan pengaturan kontrol navigasi peta. Setiap perubahan yang dibuat hanya akan berpengaruh pada bagian peta yang ditampilkan saja.
- Layers: menyediakan pilihan lantai yang ingin dimunculkan atau disembunyikan pada peta.
- Geolocate Control: melakukan geolokasi dan melacak posisi terkini dari peta.
- Penanda Titik Berkumpul: titik akhir dari jalur evakuasi kebakaran yang dituju. Di sekitar bangunan terdapat lima titik berkumpul untuk keperluan evakuasi.
- Geocoder: melakukan pencarian ruangan tertentu di dalam bangunan hanya dengan mengetikkan namanya yang mewakili.



3. Menu Peta // *Layers*

Terletak pada sisi kiri layar, *layers* berisi pilihan lantai yang dapat ditampilkan pada peta. Masing-masing fitur dalam bangunan di setiap lantai memiliki warna yang berbeda berdasarkan jenisnya. Misalkan pada fitur bangunan warna putih menunjukkan tangga sementara warna abu-abu menunjukkan dinding. Ruangan-ruangan yang berada dalam satu kantor yang sama dikelompokkan berdasarkan warna alasnya. Perbedaan warna alas menunjukkan perbedaan kantor-kantor yang berada di lantai tersebut.

Klik pada lantai yang ingin Anda tampilkan pada peta. Lantai yang tertampil ditandai dengan warna biru pada *layer* sementara yang disembunyikan warnanya menjadi putih. Anda dapat menyembunyikan atau memunculkan lantai-lantai tertentu seperti contoh di bawah ini.



4. Menu Peta Berbasis Web // *Map Navigation Controls*

Terletak di tepi kanan layar, *map navigation controls* merupakan alat utama untuk melakukan perintah-perintah pada peta yang terdiri dari:

1: *Zoom in*

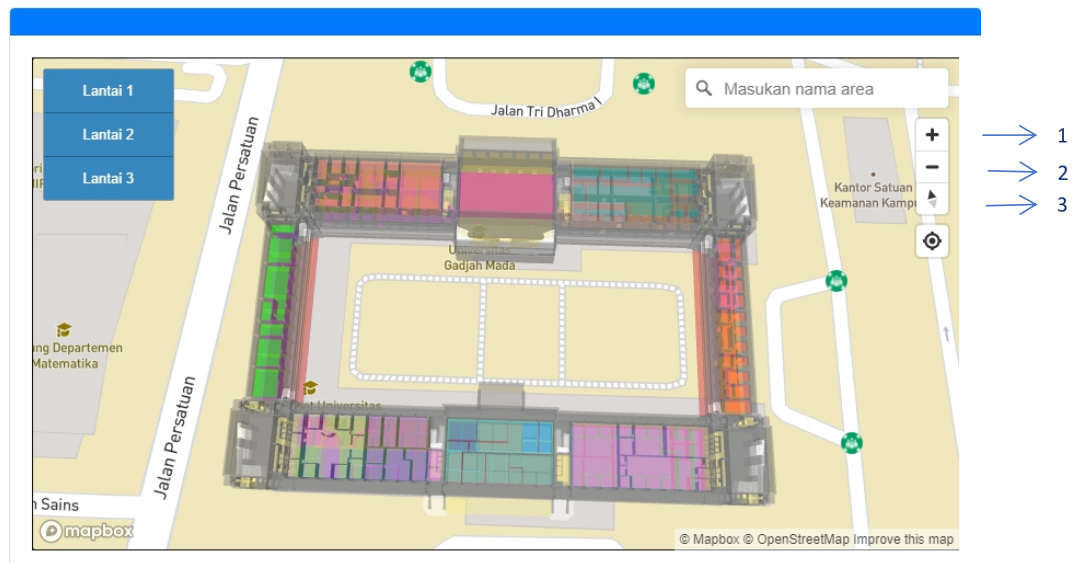
Melakukan fungsi perbesaran pada ukuran peta.

2: *Zoom out*

Melakukan fungsi pengecilan pada ukuran peta.

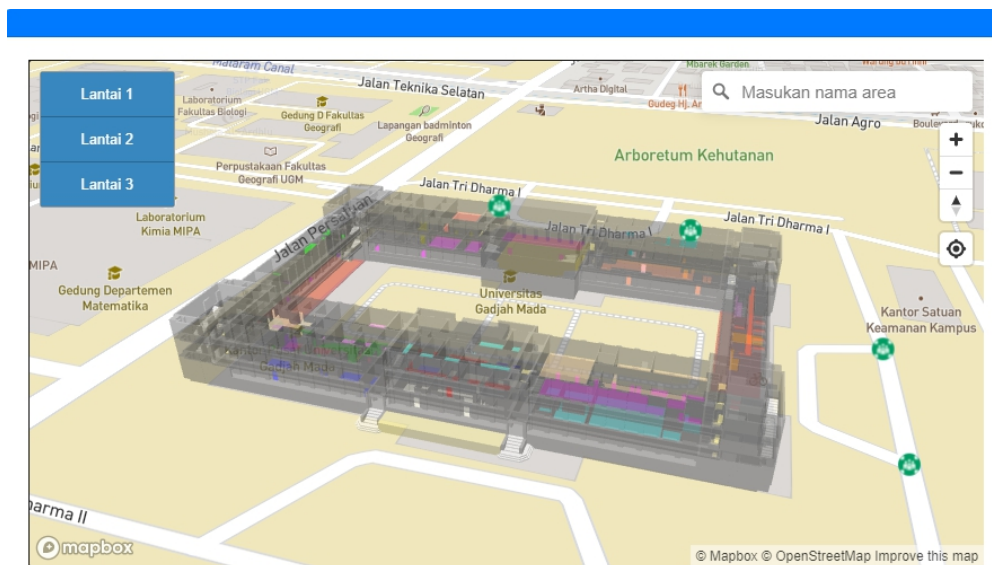
3: *Reset bearing to north*

Ketika Anda mengklik ini, tampilan peta termanipulasi berputar secara horizontal.



4: *Klik kanan mouse*

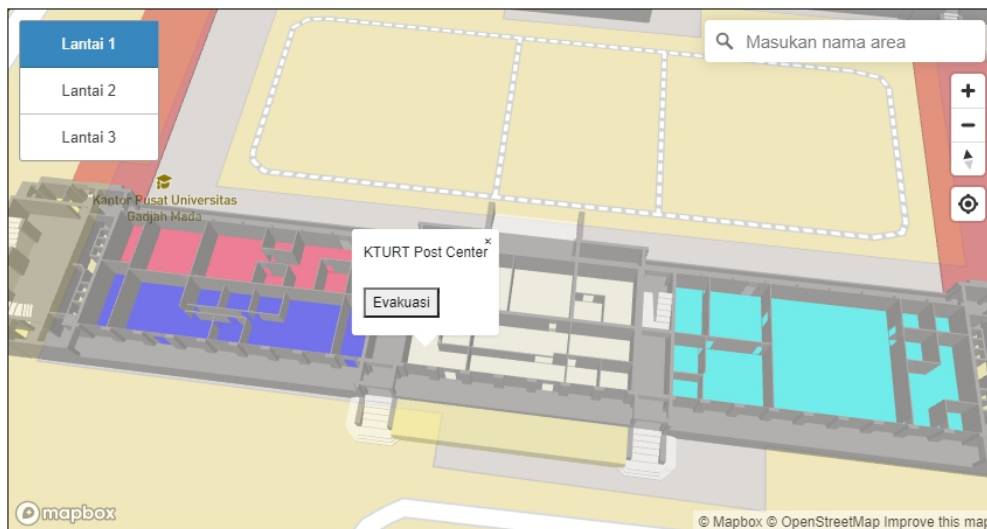
Tampilan peta dapat termanipulasi secara vertikal dan horizontal bersamaan dengan terseleksiya peta.



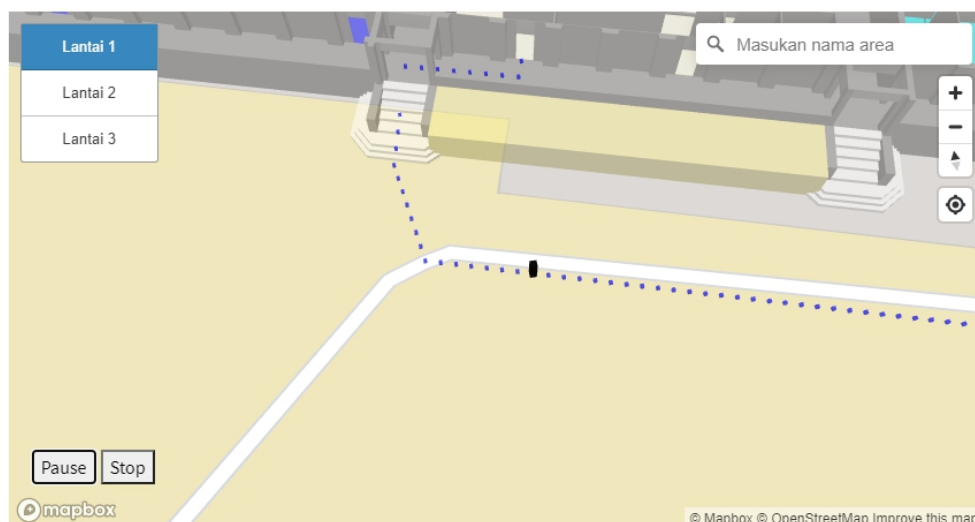
5. Peta Berbasis Web // *Pop-up*

Klik atau tandai pada peta yang ingin Anda munculkan informasi fitur bangunan atau nama ruangnya. Apabila pada fitur ruangan yang diklik di suatu kantor terdapat pilihan jalur evakuasi kebakaran maka jalur evakuasi kebakaran akan dijalankan dimulai dari ruangan tersebut ke titik berkumpul terdekat. Ilustrasi pemakaian ada pada dua gambar berikut.

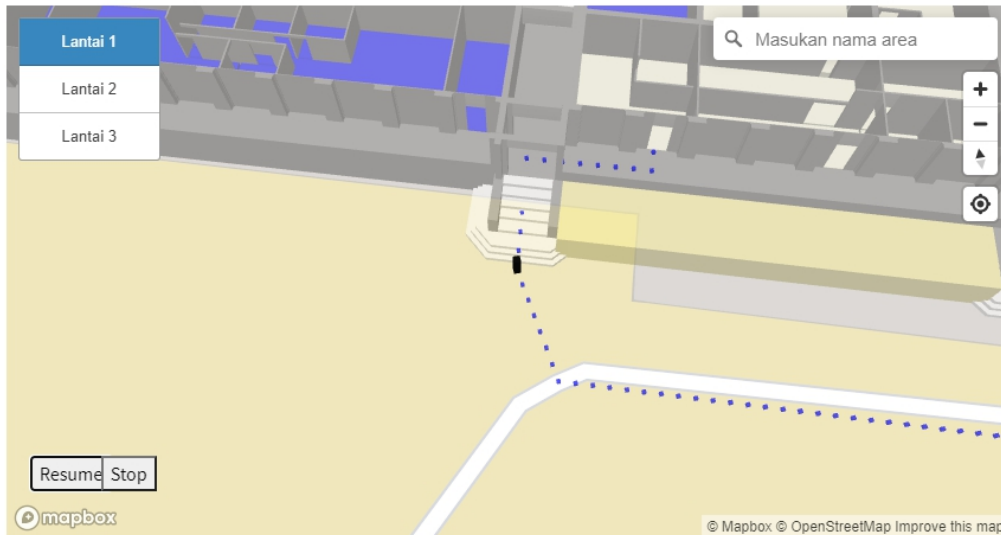
Elemen geometri ruangan



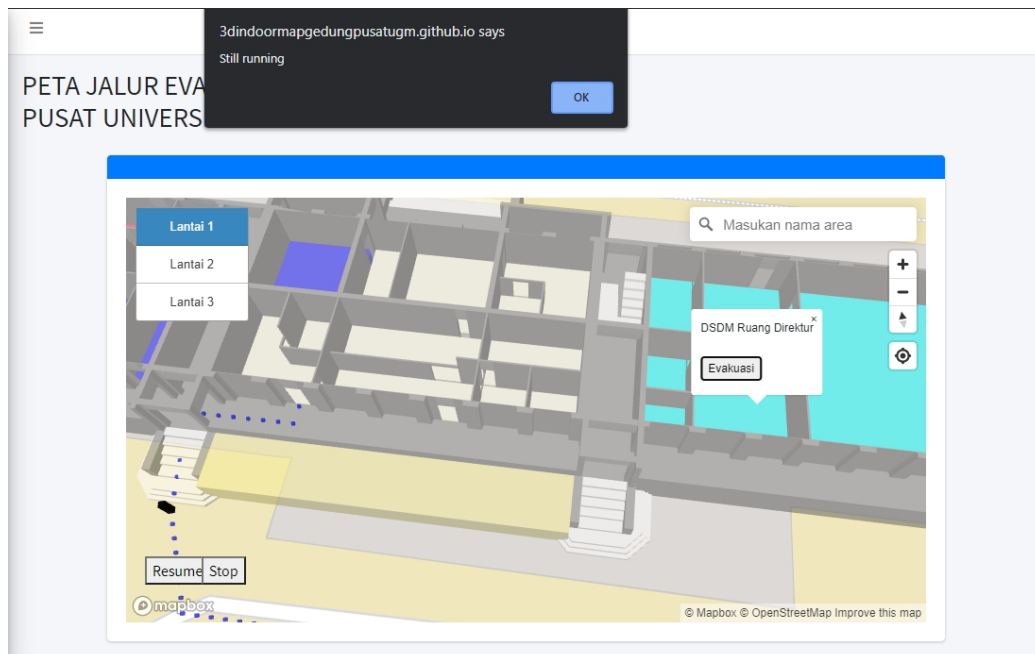
Klik pada perintah Evakuasi di bawah nama ruangan terkait. Muncul titik bergerak sepanjang jalur evakuasi kebakaran dari ruangan tersebut keluar bangunan menuju titik berkumpul terdekat yang bisa dicapai. Apabila Anda ingin melihat alur jalur evakuasi kebakaran, maka bisa menggunakan tombol *Pause* yang ada di pojok kiri bawah peta. Tombol *Stop* digunakan untuk memutus proses perjalanan jalur evakuasi kebakaran yang sedang berlangsung.



Selanjutnya Anda bisa menekan tombol *Resume* untuk melanjutkan proses jalur evakuasi kebakaran kembali sampai selesai.



Anda tidak bisa mengklik jalur evakuasi kebakaran baru di ruangan lain sebelum proses evakuasi dari ruangan sebelumnya yang dicoba selesai. Apabila hal itu terjadi, maka akan muncul jendela seperti di bawah ini.

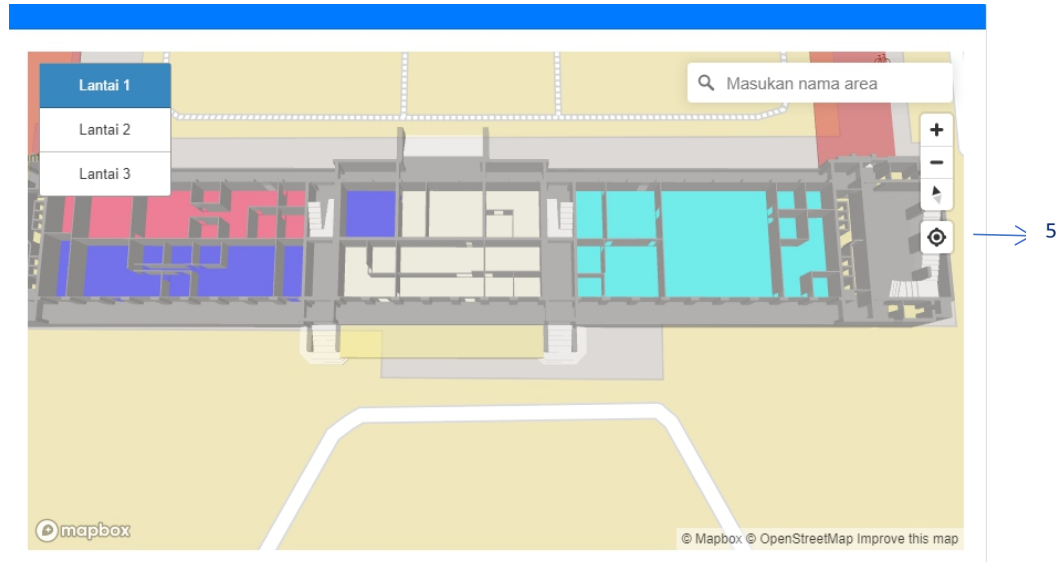


Setelah proses satu jalur evakuasi kebakaran selesai, Anda dapat mengklik *Hapus Track* sebelum memulai proses jalur evakuasi kebakaran lainnya.

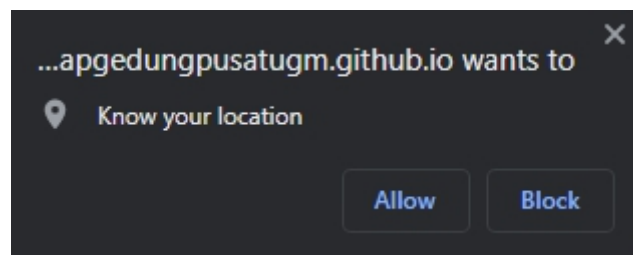
6. Peta Berbasis Web // Geolocate Control

5: Find My Location

Anda bisa melakukan fungsi geolokasi dan mengetahui posisi diri Anda terkini di dalam bangunan Gedung Pusat UGM.

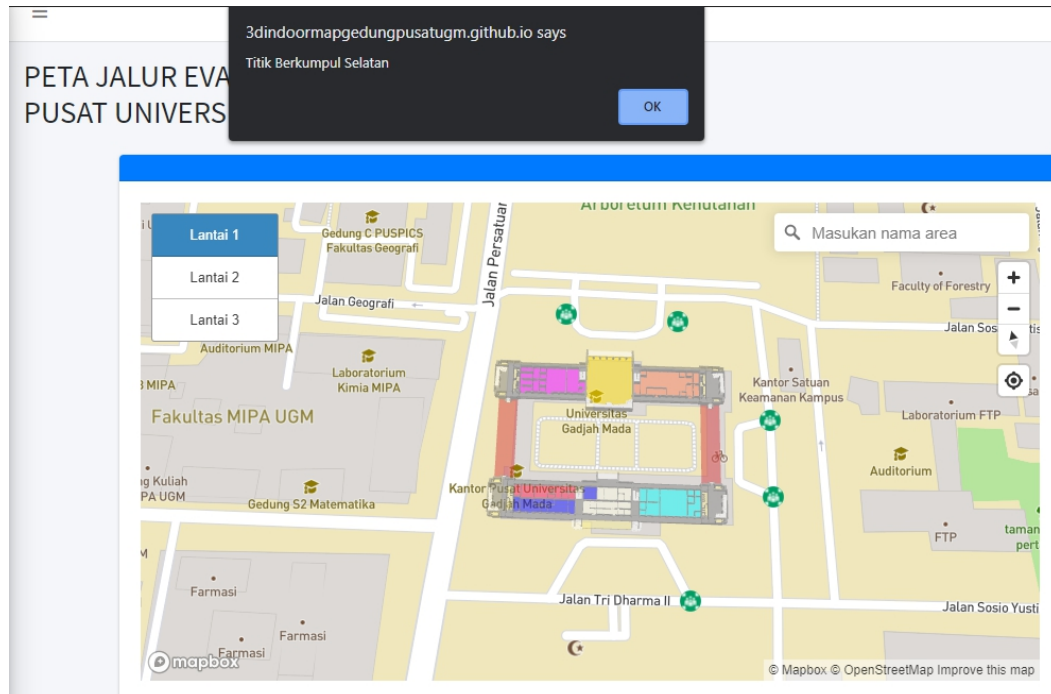


Pastikan fungsi lokasi Anda aktif atau tersedia dalam *browser* yang digunakan. Akan muncul jendela baru yang menunjukkan permintaan untuk mengetahui lokasi Anda pada saat itu. Klik Allow agar lokasi Anda terlacak pada peta.



7. Peta Berbasis Web // *Penanda Titik Berkumpul*

Titik berkumpul adalah tujuan akhir yang akan dituju bergantung pada posisi Anda di dalam bangunan ketika proses evakuasi dimulai. Gambar berikut menunjukkan contoh informasi dari titik evakuasi di area selatan bangunan saat ikonnya ditekan.



8. Peta Berbasis Web // *Geocoder*

6: Geocoder

Geocoder memungkinkan Anda untuk mencari suatu lokasi di dalam bangunan berdasarkan nama ruangan atau yang mewakili dari lokasi tersebut. Contohnya seperti pada gambar berikut untuk nama ruangan yang diawali dengan kata Direktorat.

