

USER MANUAL

SIMULASI PENGUKURAN
JANGKAUAN GEMPA BUMI



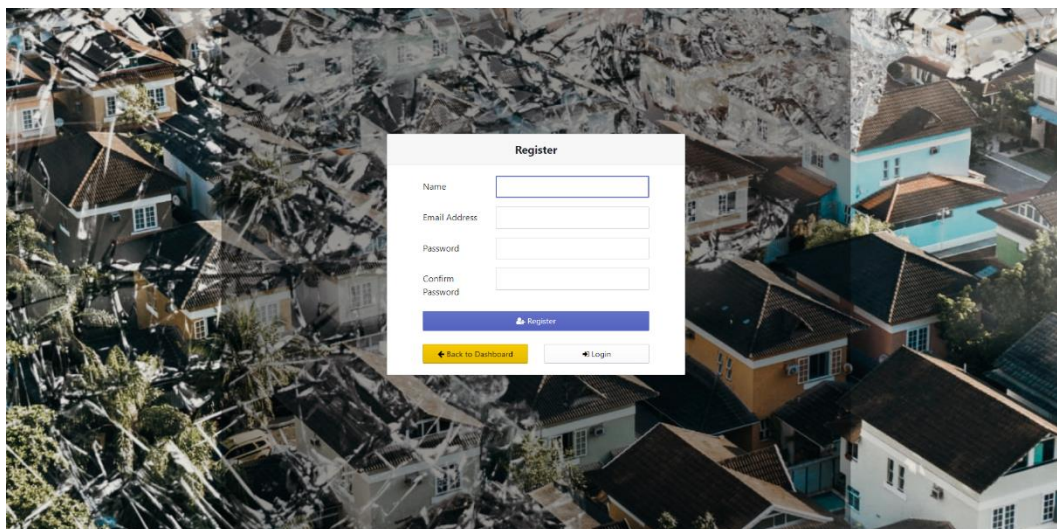
3220901- Meidiyanah Khalda Mardiyah Widodo
STMIK BANDUNG

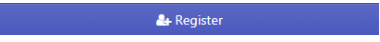
A. REGISTER

1. Untuk masuk ke halaman register dari aplikasi ini, silakan tekan tombol “Register” pada halaman dashboard awal aplikasi :



2. Lalu akan muncul tampilan dari halaman register seperti di bawah ini :



3. Untuk mendaftarkan pengguna baru ke dalam aplikasi, pengguna baru akan memasukkan nama, e-mail dan password.
4. Tekan tombol () untuk melakukan verifikasi proses register.
5. Jika e-mail sudah terdaftar sebelumnya pada sistem maka akan muncul notifikasi di bagian atas form register seperti di bawah ini :

Register

Name

Email Address

The email has already been taken.

Password

Confirm Password

Register

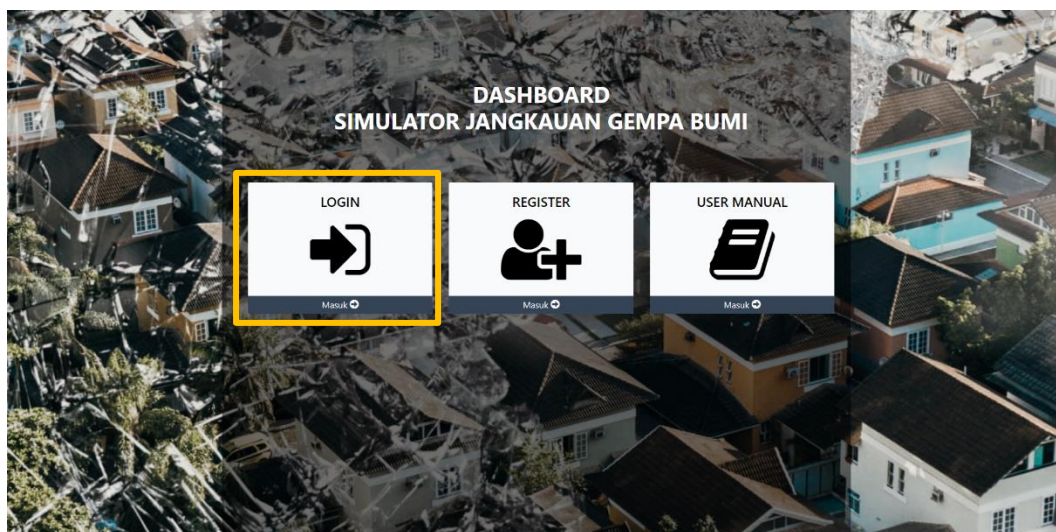
← Back to Dashboard

Login

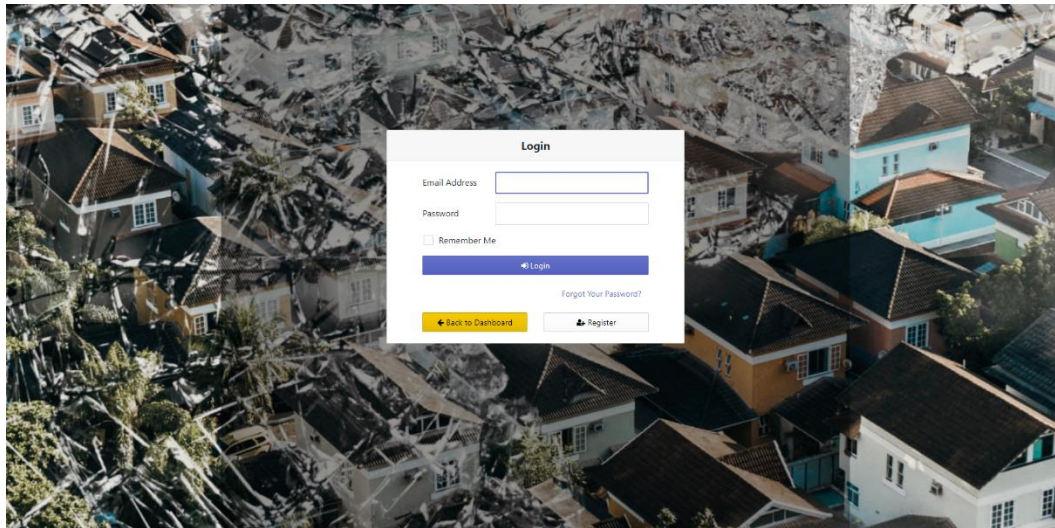
6. Pengguna akan diminta memasukkan e-mail lain yang belum terdaftar pada sistem sebelumnya.
7. Jika e-mail yang dimasukkan belum terdaftar sebelumnya maka akan muncul tampilan dari “Dashboard Back End”.


B. LOGIN

1. Untuk masuk ke halaman login dari aplikasi ini, silakan tekan tombol “Login” pada halaman dashboard awal aplikasi :



2. Lalu akan muncul tampilan dari halaman login seperti di bawah ini :

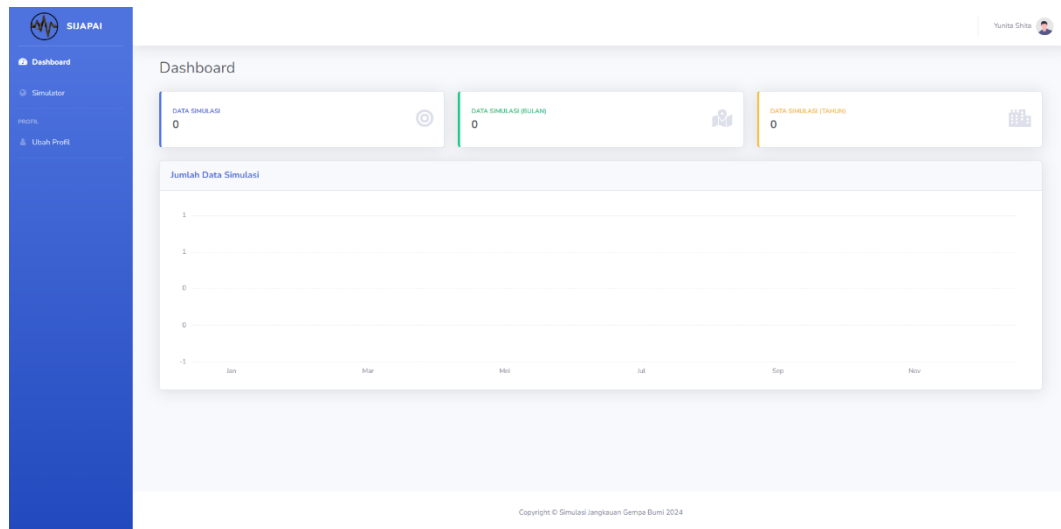


3. Untuk melakukan login ke dalam aplikasi, pengguna akan memasukkan e-mail dan password yang sebelumnya sudah di daftarkan.
4. Tekan tombol ( Login) untuk melakukan verifikasi pengguna.
5. Jika e-mail dan password yang dimasukkan salah maka login gagal dan akan muncul notifikasi di bagian atas form login seperti di bawah ini :

6. Pengguna akan diminta memasukkan ulang e-mail dan password, pastikan e-mail dan password sudah benar.
7. Jika e-mail dan password yang dimasukkan benar maka akan muncul tampilan dari “Dashboard Back End”.

C. DASHBOARD BACK END


Setelah berhasil melakukan login atau register dengan jenis pengguna selain admin, maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini :



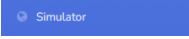
Di dalam halaman dashboard back end menampilkan beberapa informasi seperti jumlah semua data simulasi, jumlah data simulasi pada bulan ini dan jumlah data simulasi pada tahun ini. Lalu dibagian bawah terdapat bagan yang menampilkan jumlah data simulasi per bulannya pada tahun ini. Informasi yang ditampilkan hanya informasi dari data simulasi yang dimiliki oleh pengguna yang login saja.

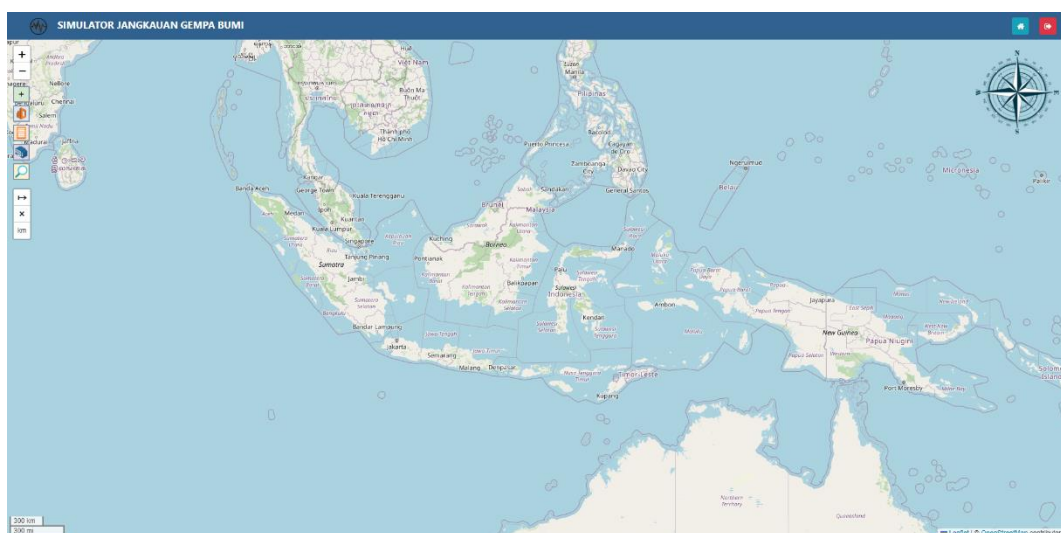
D. UBAH PROFILE



1. Untuk mengubah profile tekan tombol () lalu akan muncul halaman seperti di bawah ini :

2. Masukkan informasi yang akan diubah. Sebagai catatan jika tidak akan mengganti password maka tidak perlu mengisi password dan confirm password.
3. Jika akan mengubah avatar maka pilih “Choose File” lalu pilih gambar yang akan dijadikan avatar yang baru.
4. Tekan tombol ( Simpan) untuk menyimpan perubahan dari profile.

E. HALAMAN SIMULATOR

Halaman simulator dapat diakses dengan menekan menu Simulator (). Setelah di tekan maka akan muncul halaman baru untuk halaman simulator seperti berikut :



Untuk kembali ke halaman back end tekan tombol () dan untuk melakukan logout dari aplikasi tekan tombol ().

Terdapat beberapa fitur yang ada pada aplikasi simulasi ini yaitu :

A. Zoom In dan Zoom Out

Untuk melakukan zoom in atau zoom out pada peta bisa menggunakan scroll pada mouse atau dengan menekan tombol (+) untuk melakukan zoom in dan tekan tombol (-) untuk melakukan zoom out pada peta.

B. Tambah Simulasi

Untuk melakukan tambah data simulasi tekan tombol (+) lalu akan muncul popup seperti berikut :

TAMBAH SIMULASI

Nama: Simulasi 5

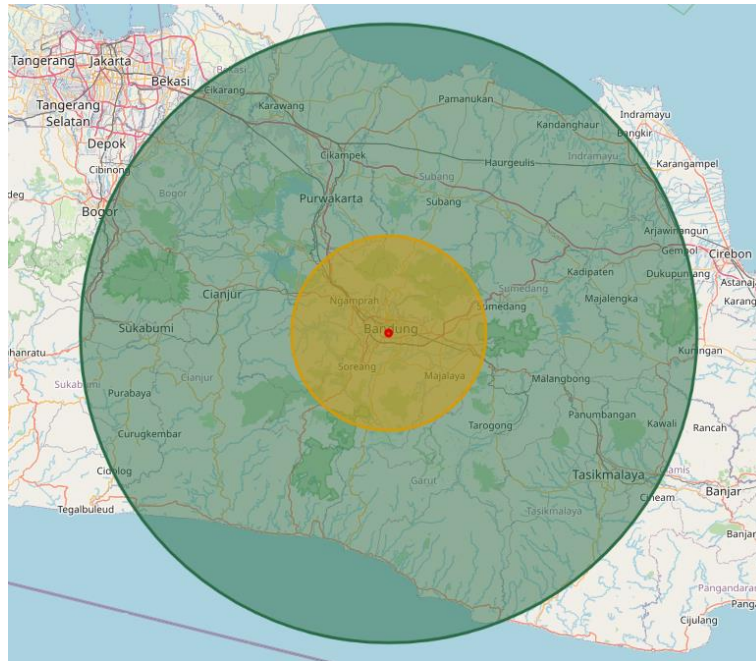
Latitude: -6,934947198174836 Longitude: 107,6047325134277! **Pilih Lokasi**

Kedalaman: 10 Km Ukuran (Magnitudo): 7 Magnitudo

Simpan **Reset**

Masukkan nama dari simulasi, pilih koordinat lokasi, kedalaman dan ukuran dari gempa bumi. Tekan tombol simpan untuk menyimpan data simulasi.

Setelah disimpan maka akan muncul 3 lingkaran radius seperti berikut :



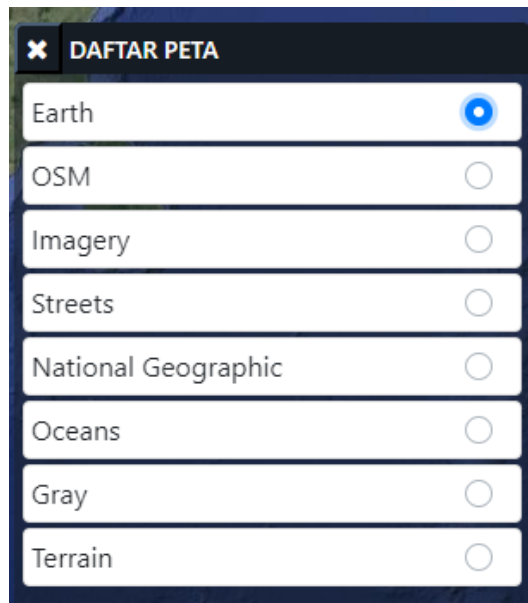
Keterangan :

- a. Lingkaran Merah : Radius dengan dampak terparah
- b. Lingkaran Orange : Radius dengan dampak menengah
- c. Lingkaran Hijau: Radius dengan dampak teraman

Sebagai catatan penting tambah simulasi hanya bisa dilakukan oleh pengguna dengan jenis user. Admin tidak bisa melakukan proses tambah data simulasi.

C. Mengganti Peta

Untuk mengganti peta tekan tombol () lalu akan muncul popup yang menampilkan daftar peta yang bisa dipilih seperti berikut :




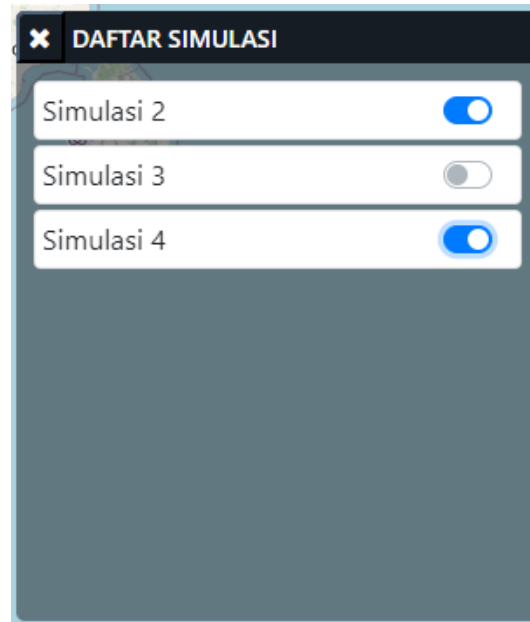
DAFTAR PETA	
Earth	<input checked="" type="radio"/>
OSM	<input type="radio"/>
Imagery	<input type="radio"/>
Streets	<input type="radio"/>
National Geographic	<input type="radio"/>
Oceans	<input type="radio"/>
Gray	<input type="radio"/>
Terrain	<input type="radio"/>

Pilih salah satu dari peta tersebut lalu peta yang dipilih akan menjadi peta dasar atau peta utama seperti gambar di bawah ini :



D. Menampilkan Simulasi dan infonya

Untuk menampilkan visualisasi dari data simulasi yang sudah pernah ditambahkan tekan tombol () lalu akan muncul popup yang menampilkan daftar simulasi yang bisa dipilih untuk ditampilkan seperti berikut :



Setelah data simulasi dipilih atau dinyalakan maka akan muncul lingkaran visualisasi dari data simulasi yang dipilih seperti berikut ini :



Setelah lingkaran dampak di klik maka akan memunculkan informasi dari simulasi tersebut, informasi yang ditampilkan dalam bentuk popup seperti di bawah ini :

INFORMASI

Nama : Simulasi 5

Latitude : -6.934947198174836

Longitude : 107.60473251342775

Kedalaman : 10

Ukuran (Magnitudo) : 7

Tingkat	Radius
Terparah (●)	0.95 km
Menengah (●)	30.15 km
Aman (●)	95.35 km

Ubah data Hapus

E. Mengubah Simulasi

Untuk mengubah data simulasi tekan tombol “Ubah data” pada popup informasi data simulasi. Setelah tombol di tekan akan menampilkan popup edit seperti di bawah ini :

UBAH DATA

Nama :

Latitude :

Longitude :

Kedalaman :

Ukuran (Magnitudo) :


Simpan Batal

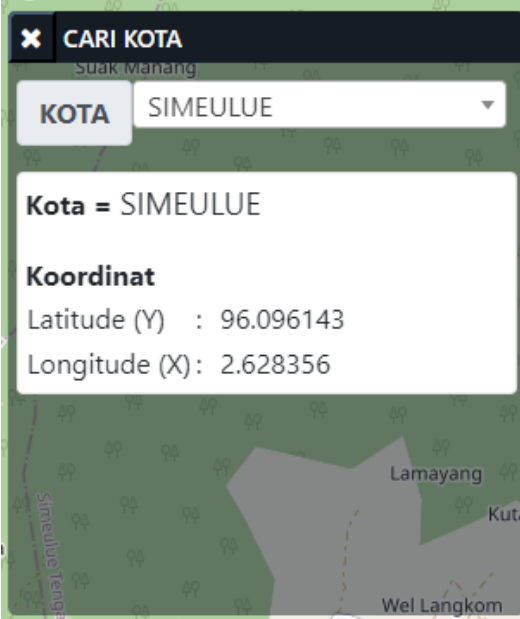
Untuk menyimpan detail data yang sudah diubah tekan tombol “Simpan” dan untuk membatalkan proses mengubah data tekan tombol “Batal”.

F. Menghapus Simulasi

Untuk mengubah data simulasi tekan tombol “Hapus” pada popup informasi data simulasi. Setelah tombol di tekan akan menghapus data simulasi.


G. Mencari Kota

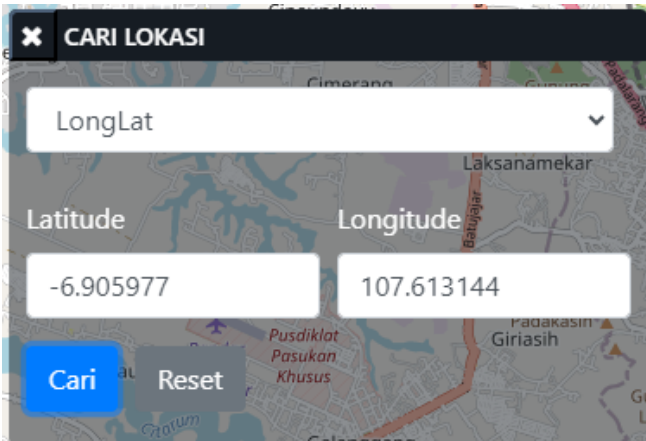
Untuk melakukan pencarian pada nama kota tekan tombol () lalu akan muncul popup yang menampilkan form pencarian seperti berikut :



Pilih nama kota terlebih dahulu setelah itu akan otomatis zoom ke kota tersebut.




H. Mencari Lokasi

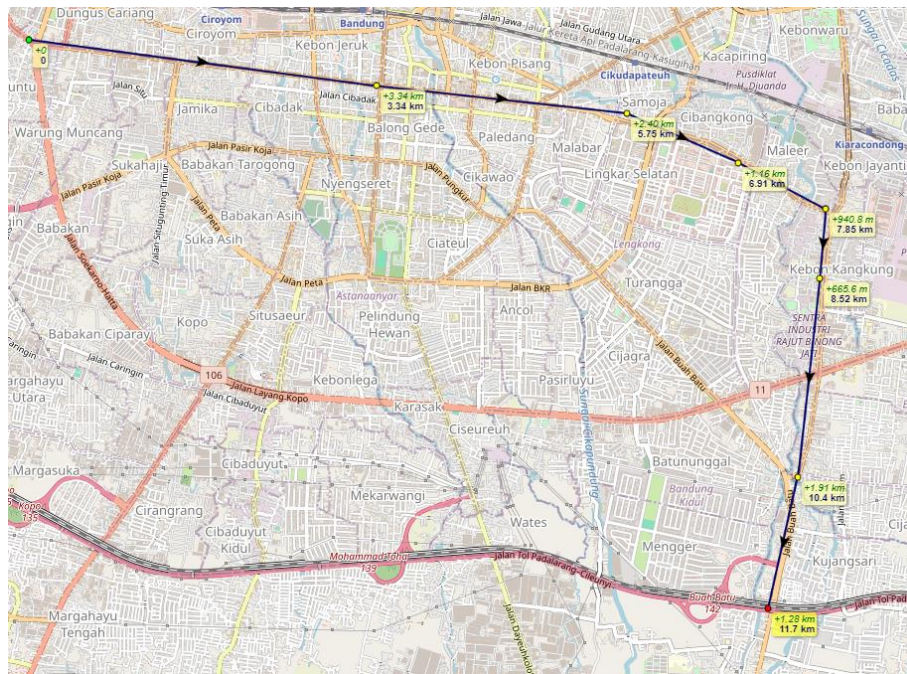
Untuk melakukan pencarian lokasi dengan menggunakan koordinat tekan tombol () lalu akan muncul popup yang menampilkan form pencarian lokasi seperti berikut :



Pilih jenis koordinat dan masukkan koordinat terlebih dahulu setelah itu akan otomatis zoom ke koordinat yang sudah dimasukan tersebut.

I. Mengukur Jarak

Untuk mengukur jarak tekan tombol (), lalu pilih titik titik yang akan diukur jaraknya. Klik 2 kali pada peta untuk menghentikan mengukur jarak. Tekan tombol () untuk menghapus garis ukur jarak yang sudah digambarkan. Untuk mengganti satuan dari jarak yang muncul tekan tombol (). Berikut ini contoh pengukuran jarak yang sudah digambarkan :



~ ~ ~ TERIMA KASIH ~ ~ ~