



**BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN**

# **WEB SIKMA**

Disusun oleh

Tim Capstone ITB "Pembangunan Sistem Informasi Geospasial Kepercayaan terhadap Tuhan Yang Maha Esa berbasis Web dan Android"

## 1. Pendahuluan

### 1.1. Tujuan Dokumen Panduan

Dokumen panduan ini bertujuan untuk memberikan petunjuk penggunaan yang jelas dan rinci mengenai cara mengakses dan menggunakan website SIKMA. Website ini menyediakan data geospasial terkait kepercayaan di Indonesia, dengan fokus pada peta kepercayaan berdasarkan wilayah administratif dan informasi terkait.

### 1.2. Target Pengguna

Buku panduan ini ditujukan untuk semua pengguna yang ingin memanfaatkan website SIKMA, baik untuk keperluan penelitian, analisis, atau hanya untuk mengetahui data geospasial terkait kepercayaan di Indonesia.

## 2. Persyaratan Sistem

Sebelum menggunakan web, pastikan Anda memenuhi persyaratan berikut:

- Menggunakan laptop/PC (direkomendasikan) atau *handphone* dengan sistem operasi Android/iOS.
- Memiliki koneksi internet yang stabil.

## 3. Panduan Penggunaan

### 3.1. Tampilan Halaman Utama

Halaman utama website SIKMA dapat di-*scroll* dan terdiri dari beberapa bagian:

1. **Header:** Terdapat logo SIKMA dan tombol-tombol berikut:
  - a. Tentang: Mengarahkan pengguna ke bagian "Sekilas tentang SIKMA".
  - b. Syarat dan Ketentuan: Mengarahkan pengguna ke bagian "Syarat dan Ketentuan"
2. **Bagian Utama:** Berisi penjelasan tentang SIKMA, sistem informasi kepercayaan terhadap Tuhan Yang Maha Esa, dan tombol "**Petunjuk Penggunaan**" yang mengarah ke dokumen panduan ini.
3. **Sekilas tentang SIKMA:** Menyediakan informasi singkat mengenai tujuan dan fungsi website SIKMA, dilengkapi dengan tombol "**Kunjungi Peta SIKMA**" yang mengarah ke halaman peta.
4. **Footer:** Terdapat logo organisasi dan kontak.



1

Tentang Syarat dan Ketentuan

# SIKMA

Sistem Informasi Kepercayaan Terhadap Tuhan Yang Maha Esa

2

Petunjuk Penggunaan



Gambar 1 Header dan bagian utama Landing Page

## Rahayu

### Sekilas tentang SIKMA

SIKMA atau Sistem Informasi Kepercayaan Terhadap Tuhan Yang Maha Esa merupakan platform Geo Dashboard yang dirancang untuk menyediakan data terintegrasi mengenai kepercayaan terhadap Tuhan Yang Maha Esa di Indonesia. Dengan visualisasi peta interaktif, SIKMA menampilkan distribusi lokasi organisasi kepercayaan, penghayat, penyuluh, dan sarana sarasehan per desa/kelurahan, serta informasi aksesibilitas penyuluh dan peserta didik. Sistem ini bertujuan untuk memastikan kesetaraan hak sipil dan layanan bagi penghayat kepercayaan, mendukung transparansi, dan membantu pengambilan kebijakan berbasis data dalam konteks kemajemukan bangsa.

3

Kunjungi Peta SIKMA

Gambar 2. Sekilas tentang SIKMA

Akses terhadap data dalam SIKMA dapat diubah atau dihentikan sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Pengguna harus menyadari bahwa data dapat diperbarui atau diubah sesuai dengan kebijakan yang berlaku.

#### 5. Privasi dan Perlindungan Data

SIKMA berkomitmen untuk menjaga privasi informasi pribadi yang terlibat dalam pengumpulan dan penggunaan data. Setiap data pribadi yang diakses melalui SIKMA dilindungi sesuai dengan ketentuan hukum privasi yang berlaku di Indonesia.

4

### Kontak

Teknik Geodesi dan Geomatika ITB  
Institut Teknologi Bandung, Labtek IX-C Jl. Ganesa No.10,  
Lebak Siliwangi, Cobleng, Bandung, Jawa Barat 40132

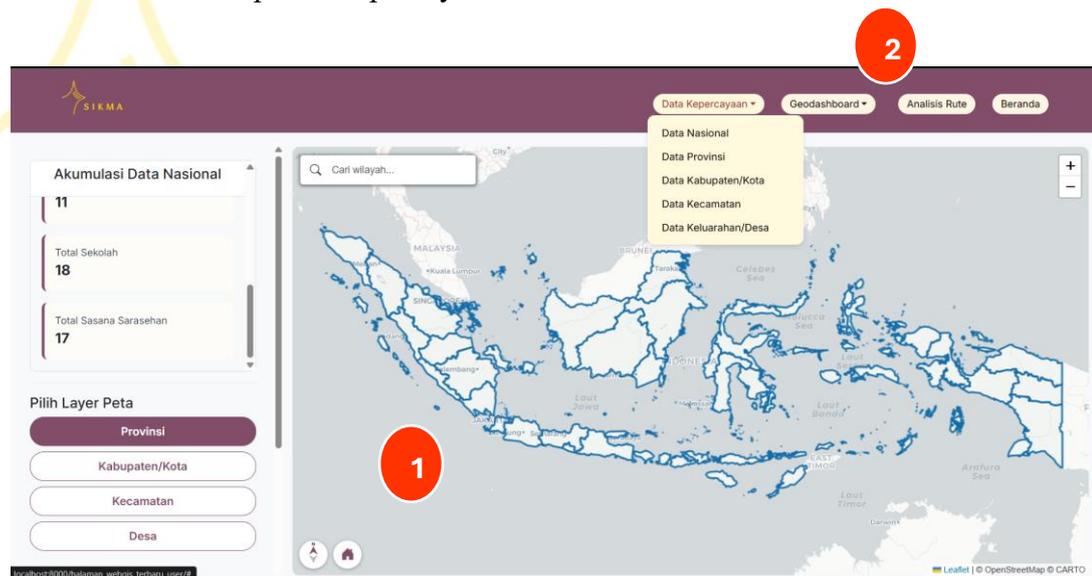


Gambar 3. Footer Landing Page

### 3.2. WebGIS SIKMA

Setelah mengklik tombol "Kunjungi SIKMA", pengguna akan diarahkan ke halaman WebGIS SIKMA.

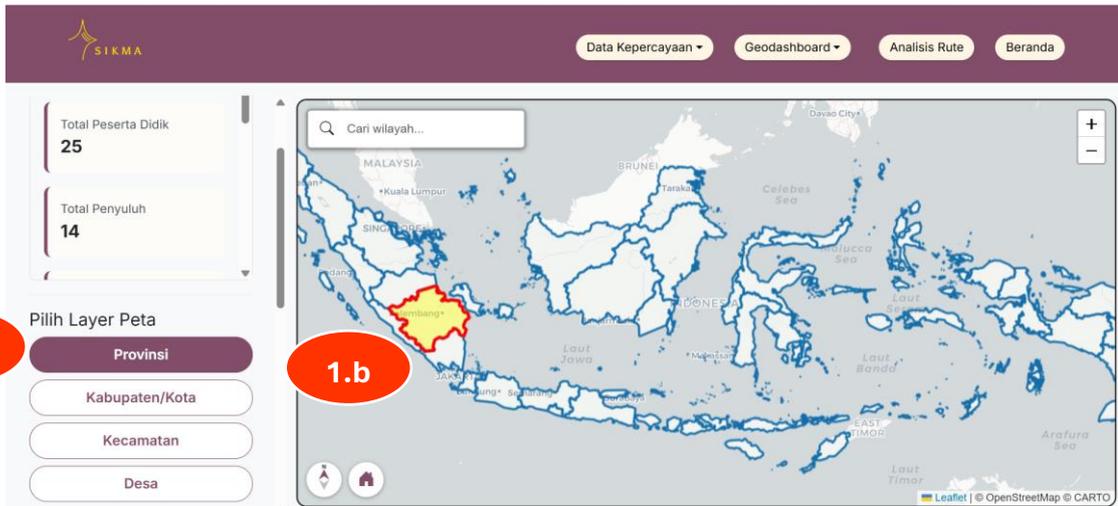
1. **Peta:** Menampilkan peta Indonesia dengan batas administrasi provinsi, kabupaten, dan kecamatan yang dapat disesuaikan dengan skala. Pada peta, informasi yang ditampilkan mencakup:
  - a. Jumlah peserta didik penghayat kepercayaan.
  - b. Jumlah penyuluh kepercayaan.
  - c. Jumlah organisasi penghayat kepercayaan.
  - d. Data ini dapat dilihat secara keseluruhan atau berdasarkan daerah yang dipilih pada peta.
2. **Tombol Navigasi:**
  - a. Beranda: Mengembalikan pengguna ke halaman awal Web.
  - b. Analisis Rute: Mengarah ke halaman analisis rute
  - c. WebGIS SIKMA: Halaman peta yang berisi informasi statistik data kepercayaan.
  - d. Data Kepercayaan: Mengarah ke halaman data kepercayaan yang berisi rekap data kepercayaan seluruh Indonesia.



Gambar 4. Tampilan WebGIS SIKMA

Data kepercayaan per wilayah administrasi dapat dilihat melalui beberapa cara yaitu:

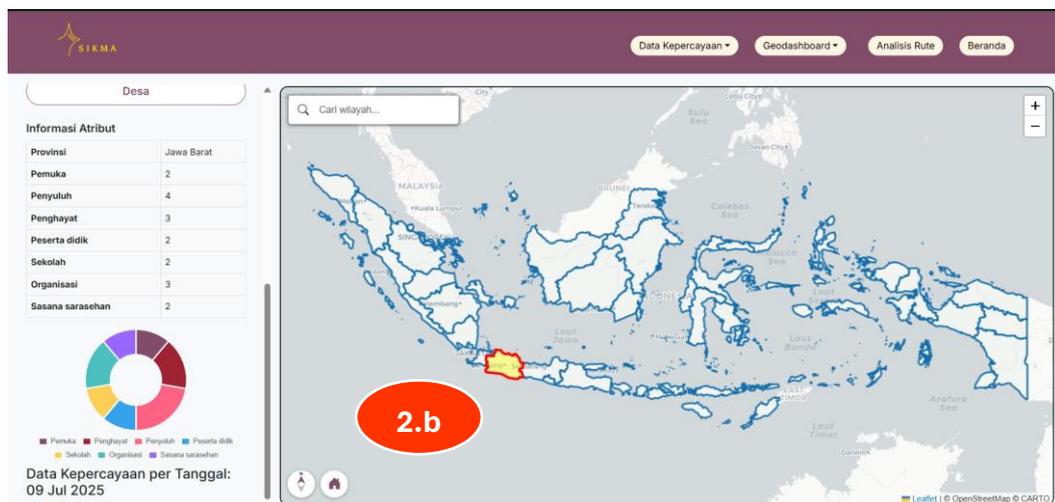
1. **Cara pertama**
  - a. Mengklik pilihan layer peta.
  - b. Lalu, klik wilayah administrasi yang diinginkan di peta.



Gambar 5. Cara melihat statistik data (1)

## 2. Cara kedua

- a. Ketik nama lokasi yang diinginkan di tombol search.
- b. Lalu, klik wilayah administrasi di peta.



Gambar 6. Cara melihat statistik data (2)

### 3.3. Analisis Rute

Berikut adalah panduan penggunaan halaman “Analisis Rute” untuk menentukan rute perjalanan, besarnya jarak tempuh, dan menghitung tarif biaya perjalanan.

#### 1. Masukkan Lokasi Awal

Lokasi awal adalah titik awal perjalanan atau titik dimana Anda akan berangkat. Penentuan Lokasi awal dapat dilakukan dengan beberapa cara yaitu:

- a. Ketik nama lokasi awal perjalanan Anda pada kotak “**Masukkan lokasi awal**”. Tunggu dan pilih lokasi yang Anda maksud. Untuk meningkatkan kepresisian lokasi, geser ikon lokasi sesuai dengan lokasi yang sebenarnya.
- b. Cari area di sekitar awal perjalanan Anda dengan memperbesar peta. Apabila titik awal perjalanan Anda ditemukan, kemudian klik titik langsung di peta tersebut (koordinat akan muncul otomatis).

#### 2. Masukkan Lokasi Tujuan

Lokasi tujuan adalah titik akhir perjalanan atau titik yang akan dituju. Penentuan lokasi tujuan dapat dilakukan dengan beberapa cara yaitu:

- a. Ketik nama lokasi akhir perjalanan Anda pada kotak “**Masukkan Lokasi tujuan**”. Tunggu dan pilih lokasi yang Anda maksud. Untuk meningkatkan kepresisian lokasi, geser ikon lokasi sesuai dengan lokasi yang sebenarnya.
- b. Cari area di sekitar akhir perjalanan Anda dengan memperbesar peta. Apabila titik akhir perjalanan Anda ditemukan, kemudian klik titik langsung di peta tersebut (koordinat akan muncul otomatis).

#### 3. Isi Tarif Darat dan Tarif Laut

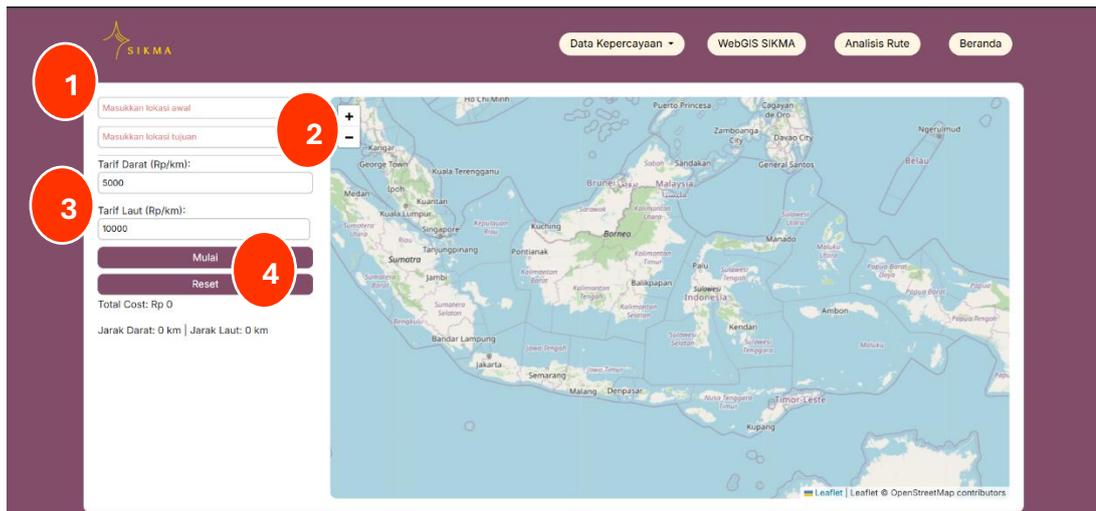
Pada kolom “**Tarif Darat (Rp/km)**”, isi tarif per kilometer untuk perjalanan darat. Contoh: 5.000.

Pada kolom “**Tarif Laut (Rp/km)**”, isi tarif per kilometer untuk perjalanan laut. Contoh: 10.000.

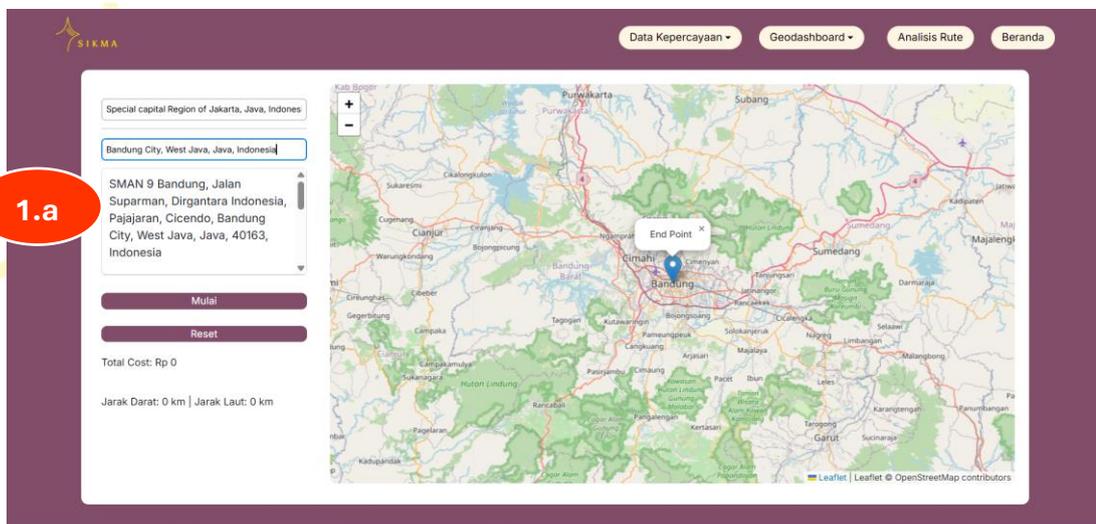
#### 4. Klik Tombol "Mulai"

Setelah semua data terisi, tekan tombol “**Mulai**” untuk menentukan rute, menghitung jarak, dan menentukan biaya perjalanan.

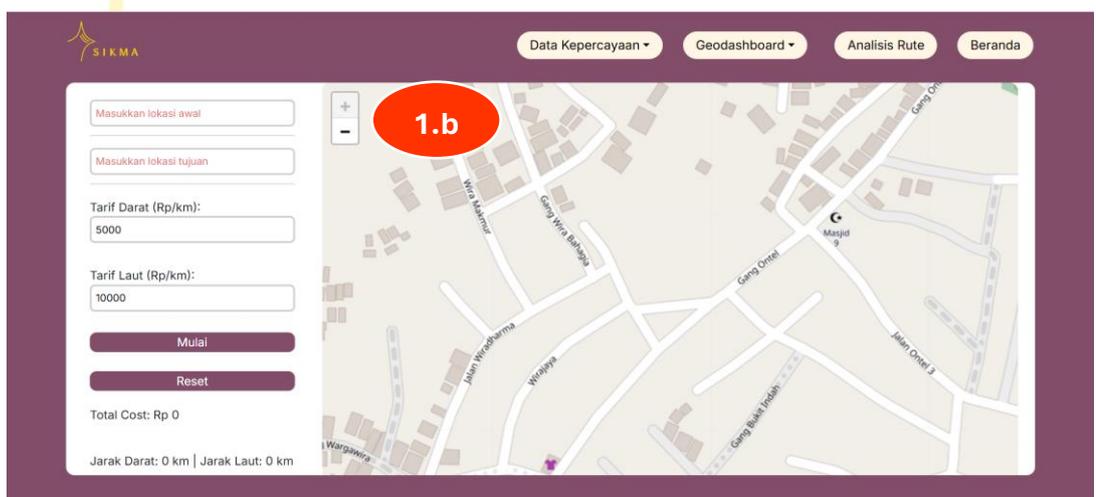
#### 5. Untuk menganalisis rute lain, pengguna dapat menekan tombol “**Reset**” untuk Kembali ke setelan awal.



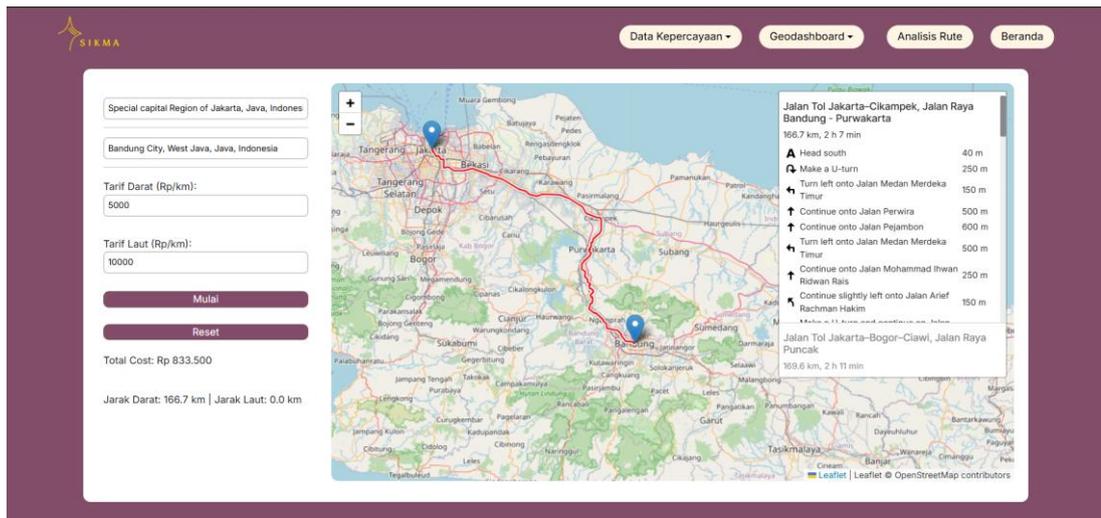
Gambar 7. Langkah-langkah analisis rute



Gambar 8. Mencari lokasi awal dan akhir dengan mengetikkan lokasi.



Gambar 9. Mencari lokasi dengan zoom in lalu mengklik lokasi yang diinginkan.



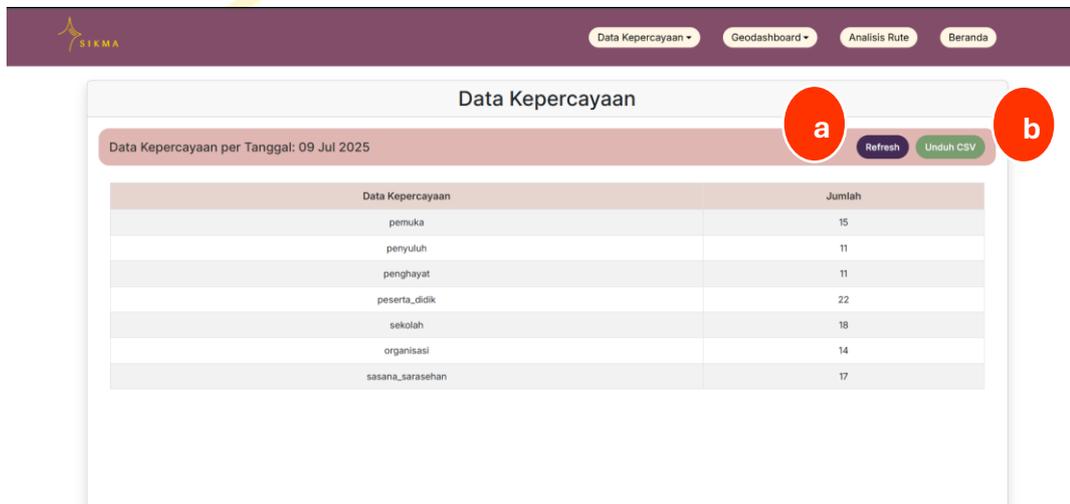
Gambar 10 Hasil Analisis Rute.

### 3.4. Data Kepercayaan

Pada halaman ini, pengguna dapat melihat jumlah data kepercayaan dalam bentuk table. Pengguna dapat memilih jenis data yang akan ditampilkan dengan memencet tombol “Data Kepercayaan”.

Pada halaman ini terdapat tombol navigasi berupa:

- Refresh:** berfungsi untuk melihat *update* rekapitulasi data.
- Unduh CSV:** berfungsi untuk *men-download* data dengan format *file* csv.



Gambar 11 Halaman Data Kepercayaan

ID	Provinsi	Pemuka	Penyuluh	Penghayat	Peserta Didik	Sekolah	Organisasi	Sasana Sarasehan
1	Bengkulu	None	None	None	None	None	None	None
3	Sulawesi Tenggara	None	None	None	None	None	None	None
5	Papua Selatan	None	None	None	None	None	None	None
7	Kalimantan Tengah	None	None	None	None	None	None	None
9	Lampung	None	None	None	None	None	None	None
12	Maluku Utara	None	None	None	None	None	None	None
13	Maluku	None	None	None	None	None	None	None
14	Sulawesi Tengah	None	None	None	None	None	None	None
16	Nusa Tenggara Timur	None	None	None	None	None	None	None
29	Nusa Tenggara Barat	None	None	None	None	1	None	1
19	Kepulauan Riau	None	None	None	None	None	None	None
20	Gorontalo	None	None	None	None	None	None	None
21	Papua Barat Daya	None	None	None	None	None	None	None

*Gambar 12 Gambar Data Kepercayaan (Data Provinsi)*

### 3.5. Kontak Bantuan

Jika pengguna mengalami kendala atau memiliki pertanyaan terkait penggunaan WebGIS SIKMA, tersedia kontak admin WebGIS yang dapat diakses pada halaman awal Web bagian bawah.

**Kontak**  
 Teknik Geodesi dan Geomatika ITB  
 Institut Teknologi Bandung, Labtek IX-C Jl. Ganesa No.10,  
 Lebak Siliwangi, Coblong, Bandung City, West Java 40132

*Gambar 13 Kontak Bantuan*

SIKMA