

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan hasil analisa dan pengujian yang dilakukan pada Sistem Informasi Pemetaan Obyek Vital Kota Srabaya maka dapat ditarik kesimpulan dan saran sebagai berikut:

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Aplikasi ini dapat mempermudah pihak masyarakat maupun pemerintahan yang membutuhkan adanya informasi mengenai obvit Surabaya, pemetaan wilayah dan kondisi sekitar.
2. Program Sistem Informasi Pemetaan Obyek Vital Kota Srabaya mempunyai fasilitas untuk memperbarui suatu informasi mengenai obvit, mempermudah dalam pengambilan informasi obvit.
3. Dengan menggunakan program ini kita dapat mengetahui letak dan informasi suatu obyek vital si seluruh kota Surabaya dan juga dapat menampikanya sesuai wilayah/kecamatan masing-masing.
4. Program ini mempunyai layer berupa layer kerawanan yaitu berupa polyline, layer obyek vital yang ditampilkan berupa marker, layer pemetaan per wilayah sampai dengan kecamatan, layert traffic jalan, layer kondisi yaitu dimana user dapat melaporkan kejadian di sekitarnya, semua layer tersebut dapat diakses oleh user dan di manfaatkan informasinya.
5. Program Sistem Informasi Pemetaan Obyek Vital Kota Srabaya dilengkapi dengan kombinasi layer seperti layer wilayah dan obvit.
6. Program Sistem Informasi Pemetaan Obyek Vital Kota Srabaya dilengkapi dengan fitur kondisi, yaitu fitur dimana user dapat memposting kondisi disekitarnya seperti cuaca,kecelakaan yang kemudian akan dipetakan berupa informasi.

## 5.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk aplikasi sistem informasi pemetaan ini adalah:

1. Perlu pengembangan dari sistem yang telah dibuat terutama pada bagian pemetaan wilayah, jalan karena harus menggunakan koneksi yang stabil.
2. Diharapkan aplikasi ini dapat diterapkan pada kota lain, tidak hanya di Surabaya.
3. Program ini dapat dikembangkan lagi dengan batasan masalah yang lebih luas. Dan dapat dilakukan perbaikan terhadap kekurangan yang ditemui dalam penggunaannya.

### Daftar Pustaka

- Hakim, Lukmanul. 2011. *Bikin website super keren dengan php dan jquery*. Lokomedia, Yogyakarta.
- Prahasta, Edi. 2001. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi*. Informatika, Bandung.
- Swastikayana, I Wayan. *Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Pariwisata Kabupaten Gianyar Skripsi S-1 Universitas Pembangunan Nasional*. Yogyakarta 2011.
- Utomo, E. Priyo. *125 Tips menguasai bahasa php*. Yarma widya, Bandung.
- Wikipedia.org.2015,Google Maps.[https://id.wikipedia.org/wiki/Google\\_Maps](https://id.wikipedia.org/wiki/Google_Maps). (di akses 23-04-2015).