

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dari implementasi sistem informasi geografis pemetaan lokasi pembuangan sampah legal berbasis website di kota bandar lampung adalah sebagai berikut :

- a. Melalui penggunaan teknologi SIG, informasi terkait lokasi pembuangan sampah dapat dikumpulkan, diproses, dan disajikan dengan cara yang lebih efisien dan terstruktur.
- b. Pembangunan sistem informasi berbasis website memungkinkan akses yang lebih mudah bagi pengguna, termasuk petugas kebersihan dan pemerintah. Website dapat menjadi wadah untuk menyajikan data dan informasi terkait pemetaan lokasi pembuangan sampah legal, termasuk informasi tentang jenis sampah yang ditempatkan di setiap lokasi.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang diajukan untuk penelitian yang akan dilakukan selanjutnya adalah :

- a. Pemeliharaan dan pembaruan sistem secara rutin dalam rangka menjaga keberlanjutan dan efektivitas sistem, diperlukan pemeliharaan rutin dan pembaruan data.
- b. Meningkatkan partisipasi masyarakat: Melibatkan masyarakat dalam proses pemetaan lokasi pembuangan sampah dapat meningkatkan keberhasilan implementasi sistem.
- c. Integrasi dengan sistem lainnya: Untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas pengelolaan sampah secara keseluruhan, penting untuk mempertimbangkan integrasi sistem ini dengan sistem lain yang terkait, seperti sistem pengumpulan sampah dan pengelolaan limbah.