BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah dicapai dalam Pengembangan Fitur *Mapping* Pada Aplikasi Website Diskominfo, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Penambahan fitur-fitur guna penggunaan yang lebih efisien. Sistem ini dilengkapi dengan fitur menggambar area menggunakan *polyline* dan *polygon*. Fitur ini memungkinkan *user* untuk menentukan area atau batas suatu daerah dengan cara langsung menggambar area tersebut pada peta area Surabaya. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan fitur edit yang memudahkan *user* untuk melakukan perubahan pada peta, seperti penyesuaian koordinat dan data. Terdapat juga fitur *delete* yang memungkinkan *user* untuk menghapus data atau area yang sudah tidak diperlukan lagi.
2. Sistem ini dirancang melalui analisis yang mendalam terhadap kebutuhan dan struktur yang dibutuhkan, dilanjutkan dengan merancang desain awal untuk tampilan setiap menu dan fitur yang diperlukan. Setelah itu, kelompok kami langsung membangun sistem tanpa mengimplementasikan desainnya terlebih dahulu. Setelah memastikan bahwa semua fitur berjalan dengan baik dalam sistem, kelompok kami mengimplementasikan desain yang telah dibuat sebelumnya ke dalam sistem. Setelah tahap implementasi selesai, kelompok kami melakukan uji coba menyeluruh terhadap sistem untuk memastikan bahwa semuanya berjalan dengan baik dan sesuai dengan harapan.

5.2 Saran

Saran dalam Pengembangan Fitur *Mapping* Pada Aplikasi Website Diskominfo yang telah kami buat adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pengecekan secara berkala terkait *Framework* Laravel dan *environment* yang digunakan, guna mencegah kemungkinan adanya pembaruan versi yang dapat mengganggu kelancaran sistem.
2. Masih terdapat *bug* dalam penggunaan filament *notification*, yang menyebabkan notifikasi muncul secara terus menerus, terutama di halaman Map.