

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengujian dan analisis yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal :

1. Aplikasi dapat menampilkan teks, gambar, dan video serta dapat mengirim pesan kepada pihak lain melalui SMS yang berisikan lokasi pengguna aplikasi.
2. Aplikasi dapat berjalan pada *smartphone* dengan OS Android

#### **5.2 Saran**

Aplikasi ini memiliki beberapa kekurangan yang mungkin bisa digunakan untuk pengembangan selanjutnya. Beberapa kekurangannya antara lain :

1. Untuk fitur pengiriman pesan melalui aplikasi ini, nomor tujuan yang akan dikirim pesan masih menggunakan input nomor secara manual. Untuk itu, pengiriman pesan lebih baik jika bisa mengakses *phonebook* agar mempermudah dalam pengambilan nomor yang akan dikirim pesan
2. Pada update lokasi, jeda dalam pengambilan lokasi secara otomatis bisa memakan waktu yang lebih dari waktu percobaan dan juga ada kemungkinan kesalahan dalam pengambilan titik koordinat. Untuk itu, pengambilan lokasi akan lebih akurat jika aplikasi dapat membuka maps untuk melihat lokasi pengguna aplikasi sebelum mengirimkannya kepada pihak lain melalui SMS dan juga untuk titik koordinat yang diupdate lebih baik jika langsung diterjemahkan sebagai alamat sebuah lokasi sesuai titik koordinat itu sendiri.