

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penjelasan dan uraian pada bab-bab sebelumnya sampai pada akhir aplikasi Sistem Informasi Geografis Pendidikan SMK di Kabupaten Ponorogo maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi SIG Pendidikan SMK dibuat melalui tahap analisis yaitu dengan menggunakan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan, setelah itu tahap perancangan mulai dari rancangan konsep, rancangan database dan rancangan interface. Kemudian tahap produksi sistem dengan Dreamweaver.
2. Data pendukung penempatan posisi marker ditentukan berdasarkan titik koordinat latitude dan longitude.
3. Dalam get directions ditampilkan rute atau jarak yang terdekat. Selain itu user juga dapat menentukan posisi yaitu dengan cara klik titik koordinat yang diinginkan.
4. Aplikasi terdapat petunjuk arah lokasi, lokasi SMK berada dan informasi tentang SMK-SMK yang ada.

#### **5.2 Saran**

Setelah menyelesaikan skripsi ini beberapa yang harus disampaikan sebagai masukan sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan selanjutnya lebih baik lagi jika dapat disesuaikan dan dapat diakses dengan perkembangan teknologi seperti smartphone dan juga lebih komunikatif dengan pengguna.

2. Aplikasi ini belum dikatakan sempurna seutuhnya dikarenakan data sekolah yang digunakan belum sepenuhnya, dan fasilitas yang ada di Google mAps belum sepenuhnya tersedia dalam aplikasi ini.
3. Dalam menunjukkan arah arah lokasi tidak hanya berbasis kendaraan pribadi saja.
4. Pengembangan selanjutnya tidak hanya SMK tetapi juga sekolah-sekolah yang lain.

