

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari Penjelasan dan uraian pada bab-bab sebelumnya sampai pada akhir aplikasi Sistem Informasi Geografis Lokasi Puskesmas di Kabupaten Sleman maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi SIG Puskesmas 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. Data pendukung area persebaran penyakit di Kabupaten Sleman berdasarkan data dari Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman.
4. Dalam halaman Pencarian Lokasi ditampilkan lokasi puskesmas di masing-masing kecamatan.
5. Terdapat menu petunjuk arah, fungsinya adalah menampilkan rute jalan menuju lokasi puskesmas yang anda pilih dari alamat anda saat itu.

## 5.2 Saran

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

1. Sistem yang telah dibuat adalah sistem yang dirancang untuk bisa dikembangkan lebih lanjut menjadi sistem yang lebih baik dan lebih sempurna, oleh sebab itu pengembangan sistem harus dilaksanakan secara bertahap dan berkelanjutan.
2. Untuk Pengembangan selanjutnya lebih baik lagi jika dapat disesuaikan dan dapat diakses dengan perkembangan teknologi seperti smartphone dan juga lebih komunikatif dengan pengguna.
3. Pemeliharaan system secara berkelanjutan mutlak diperlukan agar system bias terus dikembangkan, bermanfaat bagi semua pihak dan bias menjadi bahan penelitian pendidikan pada masa yang akan datang.
4. Pengembangannya tidak hanya puskesmas saja, akan tetapi seluruh fasilitas kesehatan yang ada di Kabupaten Sleman.

Demikian saran yang perlu disampaikan agar dapat diterima sebagai masukan. Semoga rancangan website ini dapat digunakan sebaik-baiknya dan mendapatkan manfaat yang maksimal. Terima Kasih.