## BAB VI

## PENUTUP

### Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari tiap-tiap bab tugas akhir ini, maka kesimpulan yang diperoleh yaitu:

1. Sistem Informasi geografis pemetaan jaringan jalan menampilkan peta digital dan informasi tentang data jalan kabupaten.
2. Pemetaan jaringan jalan Kabupaten Mandailing Natal dilakukan dengan memanfaatkan sistem informasi geografis yang diharapkan dapat membantu Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Mandailing Natal dalam pemantauan, evaluasi, perencanaan, penganggaran, pembangunan dan pengembangan jalan kabupaten serta juga dapat membantu masyarakat dalam memperoleh informasi terkait tentang jaringan jalan kabupaten secara cepat dan akurat.

### Saran

Dalam melakukan penelitian tentang bagaimana membuat suatu sistem inforrmasi geografis berbasis website atau yang biasa disebut dengan *web* GIS yang dilakukan di Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Kabupaten Mandailing Natal, ada beberapa saran yang harus diperhatikan yaitu:

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan menambah informasi penting lainnya, seperti sarana traffic light, tingkat kerusakan jalan dan lainnya yang dianggap perlu untuk mendukung pemerintah Kabupaten Mandailing Natal dalam pengambilan keputusan di sektor transportasi.
2. Sistem yang di bangun ini dapat dikembangkan lagi menggunakan teknologi *mobile*, yaitu berbasis *android.*