

## BAB V

### PENUTUP

Sistem Informasi Geografis adalah suatu sistem informasi yang dapat memadukan antara data grafis (spasial) dengan data teks (atribut) objek yang dihubungkan secara geografis di bumi.

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan:

1. Sistem Informasi Geografi Distribusi Sampah Kabupaten Sleman ini mampu mengolah (mengganti, menambah dan menghapus) data yang telah ada, baik data baksampah maupun data yang lainnya sehingga dapat membantu meningkatkan efisiensi dan efektifitas karyawan Dinas Kebersihan Kabupaten Sleman.
2. Sistem Informasi Geografis Distribusi Sampah ini memiliki layer RTRW (Rencana Tata Ruang Wilayah) sehingga dapat membantu meningkatkan efisiensi dan efektifitas Dinas Kebersihan dalam mengambil keputusan untuk mengabulkan permintaan pembangunan baksampah.
3. Pada program ini user dapat menyimpan data pemohon pembangunan baksampah dengan lengkap baik yang sudah di kabulkan permintaanya maupun yang belum sehingga program ini sangat membantu untuk Dinas Kebersihan Kabupaten Sleman.

4. Sistem Informasi Geografis Distribusi Sampah ini dapat menampilkan baksampah, kategori distribusinya dan kategori baksampah dengan mudah sehingga sangat membantu karyawan Dinas Kebersihan Kabupaten Sleman.
5. Sistem Informasi Geografis Distribusi Sampah ini memiliki jalur pengangkutan sampah sehingga sangat membantu Dinas Kebersihan Kabupaten Sleman untuk mengangkut sampah menuju TPA.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis mengenai program aplikasi ini adalah:

1. Sistem Informasi Geografis Distribusi Sampah Untuk Menanggulangi Banjir ini merupakan program aplikasi yang berbasis desktop sehingga hanya biasa dimanfaatkan oleh dinas kebersihan dan tidak dapat dikonsumsi oleh khalayak ramai. Penulis berharap program aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis web.
2. Pemetaan dalam sistem aplikasi SIG Distribusi Sampah Untuk Menanggulangi banjir ini hanya dilakukan dengan digitasi spasial, maka penulis berharap dapat dikembangkan menjadi pemetaan citra satelit untuk memperoleh data yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi ini.