

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan mengenai perancangan Sistem Informasi Geografis untuk Prakiraan Curah Hujan di Propinsi Jawa Tengah, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Di dalam tugas akhir ini dihasilkan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk prakiraan curah hujan di Propinsi Jawa Tengah yang merupakan pengembangan dari sistem yang telah ada di BMG Jawa Tengah. Kelebihan dari SIG yang baru adalah :

- Sudah mempunyai basis data yang dapat mengintegrasikan data-data yang telah ada.
- Metode perhitungan untuk mendapatkan prakiraan curah hujan adalah Model probabilitas dengan metode deskriptif persentil. Dengan menggunakan metode ini akan dihasilkan lebih banyak kemungkinan.
- Peta yang dihasilkan lebih informatif karena dengan mengklik salah satu objeknya akan dimunculkan informasi dari objek tersebut.
- Program untuk melihat tabel dan untuk melihat peta sudah terintegrasikan sehingga lebih mudah digunakan.

## 5.2 Saran

Perancangan SIG yang dikembangkan ini masih banyak kekurangan, diperoleh saran-saran sebagai berikut :

1. Perlu adanya pembelajaran lebih lanjut dalam hal pemrograman untuk bisa memberikan fasilitas *update* peta.
2. Diperlukan pengumpulan data, agar data bisa tercakup dalam sistem, proses ini membutuhkan waktu yang lama.
3. SIG ini diharapkan dapat dibuat menjadi program berbasis *web*, sehingga dapat diakses langsung oleh masyarakat luas melalui internet.

