

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan peta potensi curah hujan di Pulau Jawa dibuat antara lain dengan menggunakan *software* ENVI 4.3 untuk melakukan konversi data, *software* ER Mapper untuk mengolah data citra satelit MTSAT, *software* ArcGIS Desktop untuk melakukan *layouting* peta. Sedangkan untuk merancang dan membuat *website* menggunakan *software* Macromedia Dreamweaver dan Notepad ++ sebagai untuk membuat tampilan *web* HTML nya dan *software* XAMPP yang digunakan sebagai *server* untuk memgeksekusi *website* secara *offline*.
2. Produk akhir dari tugas akhir ini berupa *Website* Informasi Peta Curah Hujan. Berdasarkan hasil pengujian aplikasi secara *offline*, *online*, dan pengujian melalui aplikasi GTmetrix dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini sudah dapat berjalan dengan baik dan informatif, *Website* Informasi Peta Potensi Curah Hujan ini dapat menampilkan peta potensi curah hujan yang terjadi di antara Bulan Mei sampai dengan bulan Agustus 2013, serta pengunjung dapat mencoba membuatnya melalui tutorial-tutorial yang ada pada *website* di Menu Tutorial.

V.2. Saran

Dari penyusunan Tugas Akhir ini dapat ditulis saran sebagai berikut :

1. Karena *website* ini bersifat statis, ada baiknya untuk penelitian selanjutnya *website* ini dibuat secara dinamis agar peta dapat *diupdate* secara *real-time*.
2. Agar untuk penelitian selanjutnya untuk dikorelasikan dengan tambahan data lain seperti data angin, data TRMM dan lain sebagainya untuk menambah nilai keakuratan informasi peta potensi curah hujan.