

ABSTRAK

Pemerintah Jawa Tengah memerlukan Sistem Informasi tentang prakiraan curah hujan untuk memprediksi banyak curah hujan dan juga untuk memprediksi lama musim kering dan musim hujan di propinsi Jawa Tengah. BMG Jawa Tengah telah membangun Sistem Informasi untuk prakiraan curah hujan secara komputerisasi, namun didalam sistem tersebut program untuk melihat tabel dan peta prakiraaan curah hujan masih terpisah atau belum terintegrasi. Oleh karena itu, perlu dikembangkan Sistem Informasi yang telah ada dengan tujuan membuat program-programnya lebih terintegrasi. Sistem Informasi Geografis (SIG) dapat digunakan untuk pengembangan sistem informasi prakiraan curah hujan di Jawa Tengah. Dengan SIG data prakiraan curah hujan dapat ditampilkan dalam bentuk tabel dan juga dapat ditampilkan dalam bentuk gambar (peta).



ABSTRACT

The Government of Central Java needs an information system that can forecast the rainfall, predict how much rain will fall and how long will the dry weather and the wet weather will happened in Central Java. The Central Java BMG has built an information system using a computer, but in this system, they are using tables and maps of the weather forecast separately and still not integrated. Because of that we need to make a system that is already integrated and can be used more easy. The Geographic Information System (GIS) can be used in developing the forecast system. With using the data from the GIS, the weather forecast of the rainfall can be shown as table and in maps.

