

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berkembangnya teknologi dan semakin pentingnya informasi hidrologi, baik untuk masyarakat ataupun pihak-pihak yang membutuhkan data tersebut, maka sudah saatnya dibuat permodelan database yang dapat ditampilkan dalam aplikasi software AcrGIS walaupun dalam bentuk sederhana. Program Database bangunan air mampu menampilkan foto, kondisi dan informasi tentang bangunan air.
2. Untuk database hidrologi dapat menampilkan data yang ada dari instansi seperti curah hujan dan debit aliran yang ada di aliran sungai progo. Database ini diharapkan dapat mengurangi atau mengatasi beberapa permasalahan mengenai hidrologi dan memudahkan dalam penyesuaian setiap perubahan kondisi bangunan air yang ada disungai progo.

B. Saran

1. Untuk dapat menjamin keberlanjutan dari pemanfaatan hasil kegiatan ini maka perlu dilakukan pelatihan khusus agar dapat menjalankan program dan menjamin bahwa hasil kegiatan ini dapat berkelanjutan sehingga selalu tersedia informasi kondisi bangunan air yang akan menjadi dasar setiap kebijakan untuk membangun bangunan air selanjutnya sekaligus bahan evaluasi hasil pembangunan setiap tahunnya.
2. Data curah hujan dan debit setiap stasiun lebih lengkap agar memudahkan bagi pihak yang memerlukan data tersebut.
3. Dilakukan analisis lebih lanjut guna menampilkan data base secara keseluruhan dalam 1 menu, analisis tersebut membutuhkan pemahaman penambahan fitur/menu pada ArcGIS (Add Ins).