

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan aplikasi perhitungan debit sungai dan intensitas hujan di Balai Besar Wilayah Sungai (BBWS) Brantas Surabaya adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat mengelolah data Tinggi Muka Air (TMA) dan Curah Hujan (CH) sehingga didapatkan data debit sungai dan intensitas hujan.
2. perhitungan debit sungai dan intensitas hujan telah berhasil dirancang, dibuat, dan diimplementasi sehingga dapat menghasilkan laporan perhitungan debit sungai dan intensitas hujan.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut dalam hal pemanfaatan media internet atau sistem berbasis web, sehingga dapat diakses secara global untuk perhitungan pada lokasi lain.
2. Aplikasi dapat dikembangkan lebih luas, sehingga dapat digunakan untuk perencanaan banjir dan kekeringan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Herlambang, Soendoro, dan Haryanto Tanuwijaya. 2005. *Sistem Informasi: konsep, teknologi, dan manajemen*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kendall, dan Kendall. 2003. *Analisis dan Perancangan Sistem Jilid 1*. Jakarta: Prenhallindo.
- Marlinda, Linda, S.Kom. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Rizky, Soetam. 2007. *Interaksi Manusia dan Komputer*. Surabaya: STIKOM.

