

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Model ini dinamakan Model MMock. Model ini digunakan untuk mencari ketersediaan air pada suatu DPS. Validasi model tersebut dilakukan dengan membandingkannya dengan hitungan manual. Adapun nilai rasio perbandingannya mendekati 0%.
2. Kasus yang terjadi pada lokasi PLTA waduk Koto Panjang, Secara keseluruhan tingkat kesalahan rata-rata berkisar antara 10 sampai dengan 30% untuk setiap tahunnya, sehingga masih bisa ditoleransi. Hanya saja pada tahun 1994 mempunyai nilai yang sangat ekstrim, yaitu 50,83%. Hal itu disebabkan adanya tingkat kesalahan yang tinggi sekali pada awal-awal tahun terutama pada 6 bulan pertama pada tahun tersebut.

5.2. Saran-saran

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, maka terdapat beberapa hal yang dapat dijadikan saran sebagai berikut :

1. Penelitian ini bisa dilanjutkan untuk di wilayah Riau, tetapi data yang akan dicari yaitu dengan mengambil data primer untuk data debitnya, karena selama ini masih ada beberapa DPS yang belum mempunyai rekaman data debit untuk satu DPS.
2. Tidak semua DPS akan cocok dengan menggunakan metode Mmock ini, maka perlu dicari variabel atau konstanta lain agar hasil yang didapatkan akan lebih valid.