BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya basis data dan sistem informasi hidrologi proses penyimpanan dan pengolahan data menjadi lebih terkomputerisasi dan data pasca studi rasionalisasi dan revitalisasi dapat terkoordinasi dengan baik.
2. Dengan adanya sistem informasi ini pihak staf analis menjadi lebih mudah untuk menganalisis data karena file yang disediakan oleh sistem sangat membantu dalam proses analisis, walaupun proses analisis tidak dilakukan oleh sistem melainkan sistem hanya menyediakan file analisis kepada staff analis saja.
3. Dengan adanya basis data dan sistem informasi hidrologi, diharapkan pihak *stakeholder* dilingkup Puslitbang Sumber Daya Air menjadi lebih mudah untuk memantau data dan pos – pos mana saja yang telah melaksanakan proses studi rasionalisasi.
4. Dengan adanya basis data dan sistem informasi hidrologi data dapat didistribusikan kepada *stakeholder* dilingkup puslitbang sumber daya air dengan efektif dan efisien, selain itu pihak yang bersangkutan tidak lagi kesulitan dalam pencarian data.

5. Dengan membangunnya map server didalam sistem informasi hidrologi berbasis web, *stakeholder* dilingkup Puslitbang Sumber Daya Air dapat mudah untuk melihat letak pos – pos hidrologi hasil studi rasionalisasi dan revitalisasi, dan memetakan pos – pos hidrologi secara baik dan tepat.

5.2 Saran

Saran terhadap pengguna sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengakses database perlu sistem yang dapat menambah user sehingga data – data yang terdapat didalam puslitbang bisa terjaga keamanannya, selain itu data yang dapat dimasukan kedalam sistem informasi hidrologi hanya data hujan dan data debit, untuk selanjutnya semoga bisa menambah jenis data kedalam sistem.
2. Map server yang sekarang terlalu berat jika dimasukan kedalam server online, sehingga proses pemetaan akan sedikit terhambat. Untuk kedepannya semoga bisa mengganti map server yang lebih ringan dan lebih bagus, dari segi tampilan dan pengoprasian.
3. Sistem yang sekarang masih berbentuk local server, dan perlu adanya pengembangan sistem lanjut, seperti sistem informasi berbasis online sehingga pengunaan sistem ini bisa diakses dari jangkauan yang luas dan tempat yang berbeda.