

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

1. Model konseptual yang dihasilkan memudahkan peneliti menetapkan jenis peta dasar yang akan digunakan resolusi dan skala sedang serta sumber data intitusi PSDA.
2. Model fungsional yang dihasilkan mempermudah para operator memilih jenis-jenis informasi keruangan (grafis dan atribut) yang akan digunakan untuk setiap komponen informasi keruangan.
3. Model implementasi yang dihasilkan mempermudah para pembuat program menghasilkan system informasi keruangan hidrologis untuk perancangan operasi dan perawatan infrastruktur serta tempat penyimpanan informasi.

5.2 Implikasi

1. Informasi keruangan hidrologis yang dibangun sesuai dengan visi misi PSDA serta presisi untuk resolusi sedang dan kecil.
2. Pedoman dan petunjuk informasi keruangan hidrologis perlu disempurnakan untuk penggunaan komprehensif.
3. Sistem informasi keruangan hidrologis harus dibangun untuk interaksi antara pengguna dengan basis data yang dibuat oleh peneliti sehingga interaksi dapat dilakukan dengan cepat, tepat, mudah dan “*user friendly*” (ramah pengguna).

5.3 Rekomendasi

1. SOP dan flow chart untuk perancangan model konseptual perlu dibuat untuk membantu para pelaksana dalam menghasilkan model konseptual yang tepat guna dan berhasil guna.
2. SOP dan flow chart untuk menghasilkan model fungsional yang mampu mengakomodasi model konseptual harus dibuat agar model fungsional konsisten dengan model konseptualnya serta tidak menyimpang terhadap rambu-rambu model konseptualnya.
3. Manual implementasi penyajian informasi keruangan hidrologis untuk perancangan, operasi dan perawatan perlu disosialisasikan kepada para pelaksana pengembang system informasi keruangan yang mengacu pada model konseptual dan model fungsionalnya.