BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perbandingan antara tujuan pembangunan perangkat lunak yang akan dibangun dengan hasil pengujian baik secara *alpha* maupun *beta* maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perangkat lunak yang dibangun mempermudah dalam megirimkan data antar komputer.
2. Sistem informasi ini mempercepat dalam penyajian laporan.
3. Sistem informasi ini mempermudah pengelolaan dan penyampaian data.
4. Sistem informasi ini telah dapat menghasilkan status kelayakan air beserta tindakan yang harus dilakukan terhadap air tersebut.

5.2 Saran

Terlepas dari kelebihan-kelebihan, sebuah perangkat lunak pastilah memiliki kekurangan-kekurangan yang sifatnya masih dapat dikembangkan lagi di kemudian hari. Adapun saran-saran dalam pengembangan aplikasi sistem informasi kualitas air ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk penyempurnaan, perangkat lunak ini dapat dibangun ke arah sistem terdistribusi yang lebih baik dan mendukung semua fitur yang ada dalam sistem terdistribusi.
2. Untuk perkembangannya, perangkat lunak ini bisa dikembangkan menjadi aplikasi berbasis *web* sistem informasi geografis.