

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Simpulan**

- 1 Setelah dilakukan serangkaian pengujian maka dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Penilaian Kondisi Jaringan Irigasi Berbasis Web ini sudah dapat berjalan dengan baik dan memberikan manfaat antara lain :
- a. Inventarisasi bangunan dapat dilakukan secara cepat dan memudahkan dalam pencarian suatu data bangunan.
  - b. Penilaian jaringan irigasi di Kabupaten Tanggamus dapat dilakukan dengan mudah dan cepat karena user tinggal memasukkan nilai suatu bangunan dan sistem akan menghitungnya secara otomatis.
  - c. Dokumentasi jaringan irigasi di Kabupaten Tanggamus dapat dilakukan lebih mudah. Pencarian dokumentasi suatu bangunan irigasi bisa lebih cepat yaitu dengan menelusuri link di peta dan skema irigasi.

Sistem yang dibuat telah sesuai dengan tujuan pembuatannya yaitu sistem yang interaktif, menarik dan dapat memudahkan dalam melakukan inventarisasi, penilaian dan dokumentasi jaringan irigasi.

#### **7.2 Saran**

Setelah melihat hasil yang dicapai dalam penelitian ini, maka ada beberapa saran yang perlu disampaikan, antara lain :

- a. Melakukan pengembangan sistem sesuai dengan kebutuhan dan perubahan yang ada.
- b. Perlu dilakukan inventarisasi, penilaian dan dokumentasi secara rutin tiap tahun, sehingga data yang ada akan selalu *up to date*.
- c. Memasang sistem ini di internet sehingga informasi dapat diakses oleh masyarakat umum.