

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan seluruh aplikasi yang ini dibangun melalui tahap pengujian atau *testing* maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi dapat berjalan dengan baik. Mulai dari proses *login*, validasi *inputan* yang kosong, pengujian tombol ubah, dan pengujian tombol hapus.
2. Aplikasi yang dibangun dilengkapi dengan *filter* pencarian, sehingga dapat mempermudah pengguna dalam melakukan pencarian data.
3. Aplikasi dapat melakukan diagnosa yang akurat terhadap jenis penyakit ikan air tawar karena aturan diagnosanya diinput langsung oleh pakar penyakit ikan air tawar.

6.2 Saran

Oleh karena keterbatasan kemampuan dan waktu dalam pembangunan sistem ini, setelah melewati tahap pengujian atau *testing* maka dapat disarankan beberapa hal berikut ini :

1. Sistem ini dapat dilanjutkan dengan memperluas lingkup dengan penambahan jumlah penyakit ikan air tawar sehingga sistem ini tidak hanya diterapkan di kabupaten melainkan bisa digunakan di propinsi.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dari sistem sebelumnya yaitu dari *website* ke sistem berbasis android.

DAFTAR PUSTAKA

Arga Dian Setyo & Fadlil, 2017, Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Ikan Lele Berbasis Web, *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, Volume 2 Nomor 1, Februari 2017, e-ISSN : 2338-5197

Arhami, M., 2005. *Konsep Dasar Sistem Pakar*. Yogyakarta : Andi Offset.

Dinas Perikanan dan Kelautan Balai Benih Ikan air Tawar Kabupaten Belu, 2018. Materi Pengenalan Penyakit

Dinas Perikanan Dan Kelautan Balai Benih Ikan air Tawar Kabupaten Belu, 2018. Dalam Angka

Fathansyah, 2012, *Basis Data*. Bandung : Informatika Bandung

Hartati, S., & Iswanti, S., 2008, *Sistem Pakar dan Pengembangannya*, Graha Ilmu, Yogyakarta

Jogiyanto, H. M., 2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta : Andi Offset

Kursini, 2006, *Sistem Pakar Teori dan Aplikasi*, Yogyakarta : Andi Offset

Nugroho, B., 2014, *Membuat Aplikasi Sistem Pakar dengan PHP dan editor Dreaweaver*, Yogyakarta : Gava Media

Presman, R.S., 2010, *Software Engineering : a prectitioner's approach* McGraw-Hill, New York, 68

Sriyadi, 2018, Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Mendiagnosa Penyakit Ikan Nila, *Seminar Nasional Informatika 2018 (semnas IF 2018)*, ISSN : 1979-2328

Arga Dian Setyo & Fadlil, 2017, Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Ikan Lele Berbasis Web, *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, Volume 2 Nomor 1, Februari 2017, e-ISSN : 2338-5197

Toto Hermawan Yunianto, 2013, *sistem pakar diagnose penyakit pada, Sistem, Pakar, Diagnosa, Ikan Hias*

Yuhafizar, 2010, *Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla*, Elex Media Komputindo, Jakarta.