

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Proses penilaian Cara Budidaya Ikan yang Baik (CBIB) pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Gorontalo masih menggunakan cara sederhana atau masih melakukan penilaian secara subyektif. Adapun proses perhitungan subyektif yaitu dengan melihat langsung pada kuisisioner yang telah disediakan sehingga untuk mendapatkan hasil akhir masih menggunakan perhitungan sederhana. Pada penilaian CBIB Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Gorontalo memiliki 18 kriteria dan sub-sub kriteria yang telah ditetapkan pada undang-undang dan disahkan Dinas Kelautan dan Perikanan Pusat. Pada penelitian ini terbagi beberapa sub kriteria yang digabung dan menghasilkan 56 sub kriteria, 118 nama penilaian dan 288 konsep penilaian yang disahkan oleh dinas terkait yang sebelumnya telah dibuat dalam model matematis. Kemudian dilakukan perhitungan dengan menggunakan metode AHP.

Pemodelan sistem yang telah dibuat menggunakan sistem pendukung keputusan merupakan sebuah sistem untuk proses penilaian Cara Budidaya Ikan yang Baik (CBIB) untuk mendapatkan rekomendasi sebagai penerima sertifikat. Adapun proses perancangan sistem ini dimulai dari perencanaan dan pengumpulan data, analisis sistem, desain sistem, pengembangan sistem, implementasi dan pengujian. Proses penilaian CBIB dilakukan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP).

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka ada beberapa hal yang diharapkan penulis dalam penelitian ini yaitu :

1. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan menjadi *mobile*.
2. Diharapkan para calon penerima sertifikat bisa mengakses sistem tersebut, misalnya mendapat login sendiri dari dinas terkait.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, K dkk. 2013. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Pemberian Pinjaman Uang dengan Metode AHP (*Analityc Hierarchy Process*) di Koperasi Simpan Pinjam Eka Mulya. Diambil dari jurnal Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika STMIK (IKMI) Cirebon. Vol.10.
- Alonso. 2006. Consistency in the analytic hierarchy process: A new approach. *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems* Vol. 14, No. 4 (2006) 445–459
- Bardach, J.E., Ryther, J.H., and W.L.Mc. Larney. (1972). *Aquaculture* . Birmingham, Alabama: Alabama Agricultural Experiment Station. Auburn University Wheaton, F.W. (1977). *Aquacultural Engineering*. New York: John Willey& Sons. Webster’s New World Dictionary. (1990). College ed. New York: The World Publ. Co.
- Kusrini. 2007. *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta : Penerbit ANDI Yogyakarta.
- Marimin. 2004. *Teknik dan Aplikasi Pengambilan Keputusan Kriteria Majemuk*. Jakarta: Grasindo.
- Prasetyo Z. 2012. Research and Development Pengembangan Berbasis Penelitian. Kuliah Umum. Program Pascasarjana Universitas Negeri Sebelas Maret, Surakarta. (online) (<http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/lain-lain/zuhdan-kun-prasetyo-med-dr-prof/>, diakses 18 April 2015).
- Puspitasari, M dkk. 2011. Analisa dan Perbaikan Sistem Evaluasi Kelayakan Pengambilan Kredit di Bank Syariah X. Program Studi MMT-ITS. (<http://www.moseslinggih.org/wp-content/uploads/2013/04/2011-Puspitasari-M-and-M.L.-Singgih-Analisa-dan-Perbaikan-Sistem-Evaluasi-Kelayakan.pdf> diakses tanggal 26 April 2015)
- Saaty, T.L. 2001. “*Decision Making For Leaders, Fourth edition*”, University of Pittsburgh, RWS publication
- Tominanto. 2012. Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Untuk penentuan prestasi kinerja dokter Pada RSUD. Sukoharjo. VOL. 2 NO. 1 Agustus 2012. ISSN : 2086 - 2628