

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap Aplikasi Penentuan Kualitas Air Menggunakan Metode *Fazzy SAW* Berbasis *Web* yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi ini memiliki dua pengguna yaitu *user* dan *admin*. *User* hanya berhak menambahkan kolam dan memasukan data kolam untuk menentukan kualitas kolam tersebut dan *admin* yang berhak mengontrol sistem sepenuhnya.
2. Aplikasi ini dapat membantu para *user* dalam menentukan kualitas air untuk mebudidaya ikan lele.
3. Aplikasi ini dapat menentukan kualitas air dengan baik sesuai dengan yang diinginkan oleh *user*.
4. Aplikasi ini berbasiskan *web* sehingga dapat diakses oleh siapa saja asalkan masih dalam jangkauan internet.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk aplikasi ini diantaranya :

1. Disarankan bisa menambahkan data kriteria
2. Disarankan untuk menggunakan teknologi yang lebih canggih, misalnya berbasiskan *android*.

DAFTAR PUSTAKA

- Eniyati, S. (2011). Perancangan Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk Penerimaan Beasiswa dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting). *jurnal teknologi informasi dinamik*, 171-177.
- Hartini, Dwi. Citra. (2013). sistem pendukung keputusan pemilihan hotel di kota Palembang dengan metode simple additive weighting (saw). *jurnal sistem informasi (JSI)*, 546-565.
- Khodijah, Dewi. (2015). performa pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang (*clarias gariepinus*) melalui penambahan enzim papain dalam pakan buatan. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 35-43.
- Kusumadewi, S. P. H. (2010). Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusumadewi, S. (2003). Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasi), Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mufizar, T. (2015). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Berprestasi Di STMIK Tasikmalaya Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *CSRID Journal*, 155-166.
- Prasetyo, Yunus. Adi. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Padi Unggul Menggunakan Metode Simple Additive Weight (SAW). *simki-techsain*, 1-12.

Sutojo, M. E. S. V. (2011). Kecerdasan Buatan, Yogyakarta: Penerbit ANDI Yogyakarta.

Utama, Yadi. (2011). sistem informasi berbasis web jurusan sistem informasi fakultas ilmu komputer universitas sriwijaya. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 359-370.

Verina, Wiwi. (2015). Penerapan metode fuzzy saw untuk penerimaan pegawai baru (studi Kasus : STMIK Potensi Utama). *Jurnal Ilmiah SISFOTENIKA*, 60-70.

Wati, Rina. (2015). sistem pendukung keputusan pemilihan bibit sapi unggul dengan metode simple additive weighting (saw) pada peternakan sapi sriagung padangratu lampung tengah. *jurnal TAM (Teknologi acception model)*, 22-28.

Widyaningsih, Maura. (2016). Penentuan Peserta Lomba Kompetensi Siswa Menggunakan Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Informatika dan Komputer (JIKO)*, 38-46.