

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem pendukung keputusan deteksi kecerdasan anak dengan metode *fuzzy logic* berbasis *website* adalah sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan deteksi kecerdasan anak menggunakan metode *fuzzy* menghitung nilai kecerdasan dari bobot soal 1 sampai 5, kemudian hasil skor bobot dihitung menggunakan metode *fuzzy*. Hasil perhitungan fuzzy akan menentukan hasil akhir berupa tipe kecerdasan seorang siswa.
2. Dapat dioperasikan dengan mudah karena sistem yang dibangun bersifat *user friendly*.

6.2 Saran

Setelah dilakukan analisis, implementasi dan pengujian sistem disadari bahwa sistem ini masih jauh dari kesempurnaan maka diharapkan adanya pengembangan terhadap sistem seperti:

1. Sistem memungkinkan adanya pengembangan dengan metode-metode lain dengan inputan lebih banyak.
2. Untuk pengembangan sistem kedepannya, sebaiknya dirancang untuk berbasis *mobile* sehingga bisa diakses melalui *smartphone* dan perangkat sejenisnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Ariandhi, Sukma dan Danang Nugraha. 2015. *Sistem Pendukung Keputusan untuk Mendeteksi Kecerdasan Anak Menggunakan Metode Fuzzy Logic* (Jurnal). Malang: Universitas Kanjuruhan.
- Arman dan Defriany. 2017. *Sistem Pendukung Keputusan untuk Mendeteksi Mahasiswa Penerima Beasiswa Menggunakan Metode Fuzzy Logic* (Jurnal). Surakarta: Universitas Muhammadiyah.
- A.S Rossa dan M. Shalahuddin. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Bahar. 2013. *Analisa dan Design Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha
- Budimanjaya, Alamsyah. 2015. *Strategi Mengajar Multiple Intelligence*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Dharma, Akhmad. 2013. *Trik Mudah Menguasai OOP dengan PHP*, Yogyakarta.: Lokomedia.
- Fitriyani. 2012. *Sistem pendukung Keputusan Pemilihan Rumah Sakit Bersalin(Studi Kasus Pangkal Pinang)* Skripsi. Medan: Mikroskil.
- Garner, Howard. 2010. *The Theory of Multiple Intelligence*. New York: Basic Books.
- Indrajani. 2014. *Database Systems Case Study All In One*, Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Jogiyanto .2014. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Mulyana, Sandi. 2014. *Bikin Website dengan Aplikasi-Aplikasi Gratis*, Yogyakarta: Mediakom.
- Mulyanto, Sutojo, Suhartono. 2013. *Kecerdasan Buatan*: Yogyakarta: Lily Publisher.
- Nimah, Nailatun. 2014. *Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Jumlah Produksi Pada Amalia Batik Menggunakan Metode Fuzzy Logic Tsukamoto* (Jurnal). Pekalongan: Universitas Dian Nuswantoro.
- Nirwana, A. Benih. 2011. *Psikologi BAYI, BALITA dan ANAK*, Yogyakarta: Nuha Medica.

- Nugroho, Adi. 2010. *Rekayasa perangkat Lunak berbasis Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: Andi.
- Nugroho, Bunafit. 2008. *Aplikasi E-Learning dengan PHP dan editor Dreamweaver*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Roger S. Pressman. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi edisi 7*. Yogyakarta: Andi.
- Sianipar, R.H. 2015. *PHP & MySQL- Langkah Demi Langkah*, Yogyakarta: Andi.
- Sibero, Alexander. 2011. *Kitab Suci Web Programming*, Jakarta: Mediakom.
- Sidik, Pohan. 2014. *Pemrograman WEB dengan HTML*, Bandung: Informatika.
- Sidik, Betha. 2012. *Pemrograman Web dengan PHP*, Bandung: Informatika.
- Subhan, M. 2012. *Analisa Perancangan Sistem*, Jakarta: Lentera Ilmu Cendekia.
- Sulhan, Moh. 2006. *Pengembangan Aplikasi Berbasis Web dengan PHP dan ASP*. Yogyakarta: Gava Media
- Sutojo, Mulyanto, Suhartono. 2011. *Kecerdasan Buatan*. Yogyakarta: Andi.
- Tamam Taufik, Arif J., Fathul amri. 2011. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan di SMU Menggunakan Metode Fuzzy Logic (Jurnal)*. Purwekerto: Universitas Muhamadiyah.
- Turban dkk. 2011. *Decision Support System and Intelligent System (Sistem Pendukung keputusan dan Sistem Cerdas)*, Yogyakarta: Andi.
- Utami, A. B. 2012. *Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web untuk Penentuan Penerima Beasiswa menggunakan metode AHP Topsis*, Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro
- Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yusuf. 2011. *Psikologi Perkembangan Anak dan Remaja*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Wibowo, Bagus Ari. 2011. *Perancangan dan Implementasi Sistem Pendukung Keputusan untuk Jalan menggunakan Metode ID3*. Jawa Tengah: Universitas Kristen Satya Wacana.