

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, didapatkan bahwa untuk memilih lokasi pembangunan fasilitas pendidikan sebaiknya menggunakan sumber kriteria yang jelas dan akurat seperti kriteria dari Yayasan, Dinas Pendidikan, serta data – data akurat, dimana dalam penelitian ini penulis mengambil dari situs Badan Pusat Statistik (www.bps.go.id), dan yang paling penting adalah tanggapan dari masyarakat. Keempat kriteria ini yang digunakan penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
2. Untuk mendapat lokasi yang layak dan tepat dibangun fasilitas pendidikan adalah dengan mencari subkriteria dari empat kriteria yang ada sehingga subkriteria tersebut dapat menjadi satu alat untuk mengukur kelayakan lokasi sasaran atau alternatif yang dinilai dari berbagai sudut pandang.
3. Setelah menggunakan teknik pembobotan yang disarankan dalam fuzzy AHP, bobot kriteria dan subkriteria untuk masalah pemilihan lokasi pendidikan bisa dihitung dengan mudah dan hasil yang diberikan merupakan perankingan akurat yang mengarah kepada satu kabupaten atau alternatif yang memiliki nilai tertinggi.

4. Manfaat yang bisa didapatkan oleh pihak yayasan STIKOM Manado jika menggunakan metode analisis ini untuk pemilihan lokasi adalah, menemukan satu kabupaten yang layak dan tepat untuk dibangun fasilitas pendidikan Sekolah Tinggi Ilmu Komunikasi Manado (STIKOM) karena bobot yang didapatkan berdasarkan perhitungan yang tepat dan pihak yayasan Stikom juga bisa menghindari pemilihan pembangunan lokasi fasilitas pendidikan Stikom Manado secara manual, untuk mencapai harapan yang diinginkan.

6.2 Saran

Penulis memberikan saran bagi periset atau peneliti selanjutnya agar, jika melanjutkan penelitian pemilihan lokasi pendidikan, diharapkan lebih menambah kuat gagasan untuk kriteria terutama kriteria tentang kebudayaan untuk mempelajari sifat dan perilaku masyarakat, sehingga menjadi lebih detail dan lebih kompleks sehingga menghasilkan satu keputusan yang baik dalam pemilihan lokasi pendidikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Afghan daily praises government efforts to revive higher education. (2008, april). *BBC monitoring south asia*.
- Aras, H. (2003). Multi-criteria selection for a wind observation. *Elsevier*, 4.
- Atmanti, H. D. (2005). Investasi Sumber daya manusia. *Dinamika Pembangunan*, 2(1), 3-.
- Atmojo, R. N. (2014). Fuzzy simple additive weighting based, decision support system application for alternative confusion reduction strategy in smartphone purchases. *American Journal of Applied Sciences*, 11(4), 666-680.
- Awan. (2011). Service quality and costumer statisfaction in the banking sector; A comparative study of cnventional and islamic bank in pakistan. *Journal of islamic marketing*, 203-224.
- Bai, K. &. (2002). *a fuzzy approach to determination importance weights of costumer in quality function deployment*. Hongkong: Jurnal of Intelligence Manufacturing.
- Baig, M. M. (2011). Anaesthesia monitoring using fuzzy logic. *Journal of Clinical Monitoring and Computing*, 25, 339-347.
- Buckley, J. (2012). Fuzzy Hierarchical Analysis Fuzzy sets and system. *IJCCS*, 233-247.
- Cakir. (2009). A Method for selecting third party logistic service provider using fuzzy AHP. *Journal of naval science and engineering*, 38-54.
- Cao, C. &. (2000). *On consistency and ranking of alternatives in fuzzy AHP*. China: Elsevier.
- Chou, D. (2005). Evaluating sustainable fishing development strategies using fuzzy MCDM approach. *Omega*, 4.
- Chou, T.-Y. (2008). A fuzzy multi-criteria decision model for international. *Elsevier*, 5.
- Das. (2011). Selection of business strategi for quality improvement using fuzzy analitical hierarchy process. *international quality converence*.
- Dkk, T. D. (2007). E-learning pada pendidika jarak jauh. *Jurnal Pendidikan Terbuka dan Jarak Jauh*, 8.
- DODDS, A. (2009). Liberization and the public sector. *Journal compilation*, 87(2).
- Felice. (2010). Multiple Choice Decission Analisys an integrated QFD-AHP model for the asesment of customer needs. *International Journal Engineering science and technologi*, 25-38.

- Jiwei Qin, Q. Z. (2014). A Study of Learner-Oriented Negative Emotion Compensation in E-learning. *Educational*, 17(4), 420–431.
- Kabir, G. &. (2011). Comparative Analysis of AHP and fuzzy AHP Models for Multi criteria Inventori Classification. *International Jurnal Fuzzy Logic Systems (IJLFS)*, 1.
- Kahraman, C. &. (2014). *Multi criteria supplier selection using fuzzy AHP*. Turkey: Emerald Insight.
- Kahraman, C. (2004). Multi-attribute comparison of catering service companies using fuzzy AHP: The case of Turkey. *Production Economics*, 171-184.
- Killinci, O. (2013). Fuzzy AHP approach for supplier selection in a wahing machine company. *Expert sistem with aplication*, 2.
- Lei Gao, A. H. (2013). Indetifing Prefered Manajemen options: An integrated agent-based recreational fishing simulation model with an AHP-TOPSIS evaluation method. *Ecological Modeling*.
- Lien, C. T. (2007). A Selection Model for ERP System by Applying Fuzzy AHP Approach . *International Journal of The Computer, the Internet and Management* , 58-72.
- LIU, F. K. (2005). *a Fuzzy Ahp approach for decission support system*. China: leee.
- M, N. S. (2005). A Fuzzy AHP based approach for selecting potential recovery facilities in a close loop sply chain. *SPIE*, 58-63.
- Mohammadian, M. (2004). An adaptive hierarchical fuzzy logic system for modelling of financial systems. *Intelligent Systems in Accounting, Finance & Management*, 12, 61-82.
- Najafi. (2010). Productivity strategis ranking of knowledege workers. *Journal of a applied science and environtment manajemen*, 131-134.
- Pahlevi, A. (2013). Practical Php,Codeiginiter. In A. Pahlevi. Jakarta: PT.Gramedia.
- Po-hsuan. (2009). Hybrid Network / Satellite-Based Location Estimation and Tracking Systems for Wireless Networks. *IEEE Transaction on Vehicular Technologi*, 58(8), 5174-5189.
- Ramdani, S. &. (1998). Sistem Pendukung keputusan PT Remaja rosdakarya , Bandung.
- Roman, M. A. (2007). Estimasi Biaya Kontijensi Pada Tender Proyek Konstruksi Dengan Fuzzy Logic.
- Ronald E, d. (2000). Penerapan Multi Criteria Decission Making dalam pengambilan keputusan sistem perawatan. *Jurnal Teknik Industri*, 2, 1-12.

- Rosnelly, R. (2011). Penerapan Fuzzy Multi Criteria Decision Making (Fmcdm) Untuk Diagnosis Penyakit Tropis. *Seminar Nasional Informatika (semnasIF), 2011*, D-21 - D-26.
- Saaty, T. (1990). How to make a decision: The analytic hierarchy process. *European Journal of Operational Research*, 9-26.
- Saaty, T. L. (2008). Decision making with the analytic hierarchy process . *Services Sciences*, 83.
- Salahudin. (2012). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Supplier Jeruk Pontianak Berbasis Fuzzy-AHP. *IJCS*, 67-68.
- Samsinar. (2011). *Peta Interaktif untuk Penentuan Kelayakan*. Riau: IEEE.
- Stirn L, Z. G. (2010). Multiple Criteria Methods with focus on analitic Hierarchy Process and Group Decission Making. *Croatioan Operational Research Review (CRORR)*, 1.
- Suryadarma, D. (2012). How corruption dimnishes the effectines. *Bulletin of Indonesian Economic Studies*, 48, 85-100.
- Talebna. (2012). The mayor prespective weighting model for balance scorred system in the case of auto industries. *Indiana journal if science anf technology*, 5-10.
- Tolga, C. (2013). A Fuzzy multi criteria decision analysis approach for retail location selection. *International Journal of Information Technology & Decision Making*, 6.
- Iurgut. (2011). Fuzzy AHP based decission suport sistem for disaster center location selection and a case studi for istanbul. *Disaster prevention ana managemen,,* 499-520.
- Vahidnia, M. (2009). Hospital side selection using fuzzy ahp and its derivatives. *Journal Environtal Management*, 3048-3056.
- Wahyuni, S. (2012). Sistem Pendukung Keputusan Model Fuzzy AHP Dalam Pemilihan Kualitas Perdagangan Batu Mulia. *IJCS*, 43-54.
- Wang S, L. C. (2005). Fuzzy Multi Criteria Decission Making For Evaluating The erfomance of Mutual Funds.
- Wang, S. (2005). Fuzzy Multi Criteria Decission Making For Evaluating the Perfomance of Mutual Funds.
- Wening, S. (2012). Pembentukan karakter bangsa melalui nilai pendidikan . *Jurnal Pendidikan Karakter*, 2(1), 55.

William, B. (2007, November). From the Mouths of Middle-Schoolers: Important Changes for High School and College. *Phi Delta Kappan*, 89(3).

Y, A. (2012). Pendekatan Triangular Fuzzy Number dalam Metode Analitic Hierarchy Process. *Jurnal Ilmiah Foristek*, 2, 1.

Yakub. (2012). *Pengantar sistem Informasi*. Graja Ilmu.

Yang. (2009). Integrated performance evaluation for suply chain system based in logarithm triangular fuzzy number AHP and fuzzy ANP with A Proposed decision support system. *Turkish Manufacturing engineering and management the proceedings*, 192-197.

Yusro, M. M. (2013). Aplikasi Metode Fuzzy Multi-Attribute Decision Making Berbasis Web dalam Pemilihan Calon Kepala Daerah di Indonesia . *IJCCS*, 101-110.

