



BAB VI
PENUTUP

BAB VI

PENUTUP

12.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Perangkingan Gabungan Keolmpok Tani menggunakan metode AHP, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Penentuan Perangkingan Gapoktan ini mampu menghasilkan alternatif Gapoktan sesuai dengan perhitungan AHP dan mampu mencetak laporan Gapoktan mana saja yang berhak menerima bantuan PUAP sesuai prioritas vektor dan nilai ranking akhir yang paling tinggi.
2. Proses perhitungan matriks kriteria perbandingan penyesuaian dengan metode AHP yang dibuat berdasarkan kriteria dari Petunjuk Teknis penilaian Gapoktan menuju LKM-A sudah konsisten.

12.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka diharapkan untuk penelitian selanjutnya :

1. Dengan beragamnya data yang terjadi di lapangan memungkinkan terjadinya varian data yang menyimpang dari metode yang digunakan. Untuk itu aplikasi ini dapat pula dikembangkan untuk

dapat lebih menunjang berbagai jenis varian data dan menggunakan metode yang lebih beragam pula.

2. Dapat menambahkan jumlah Gapoktan yang dinilai maksimal 10.
3. Dapat menambahkan peta lokasi sesuai dengan Gapoktan yang dinilai.



DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Amborowati, A., 2004, *SPK Pemilihan Perumahan Dengan Metode AHP Dengan menggunakan ekspert Choice*, Skripsi, Tidak diterbitkan, Yogyakarta, STIMIK Amikom Yogyakarta.
- Azwany, F., 2010, *SPK Pemberian Kredit Usaha Rakyat Pada Bank Syariah Mandiri Cabang Medan Menggunakan Metode AHP*, Skripsi, Tidak diterbitkan, Sumatra Utara, Universitas Sumatra Utara.
- Bhatia, A., 2011, *A Frame Work for Decision Support System for the Banking Sector – An Empirical Study of State Bank of Patiala*, Int. J. Comp. Tech. Appl., Vol. 2, No.5.
- Batarius, P., 2013, ‘Analisis Metode AHP dalam Penentuan Prestasi Gabungan Kelompok Tani.’ *Prosiding Simposium Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi 2013 (SENTIKA 2013)*.
- Dalalah, 2010, *Application of the Analytic Hierarchy Process (AHP) in Multi-Criteria Analysis of the Selection of Cranes*, Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering.
- Dhya, N.R.P., Maulana, A.P., 2009, ‘Sistem Pendukung Keputusan Perencanaan Strategis Kinerja Instansi Pemerintah Menggunakan Metode AHP’, *Jurnal Informatika*, Vol.3, No. 2
- Hanif, A. F., 2008, *Analisis & Perancangan sistem Informasi*. Andi Yogyakarta.

- Hermawan, J., 2005, *Membangun Decision Support System*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Indrajani, 2011, *Pengantar dan Sistem Basis Data*. PT Elex Media Komputindo.
- Kusrini, 2007, *Konsep dan aplikasi sistem pendukung keputusan*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Kumalasari, V., 2008, *Penerapan SPK What-if*, Skripsi, FASILKOM UI.
- Petunjuk Teknis Peningkatan (Rating) Gapoktan PUAP Menuju LKM-A Kementerian Pertanian Tahun 2010.
- Pressman, R.S., 1992, *Rekayasa Perangkat Lunak*, trans. Penerbit Andi, Yogyakarta, 2002.
- Saaty, T.L., 1988, *Multicriteria Decision Making : The Analytic Hierarchy Process*, University of Pittsburgh, RWS Publication, Pittsburgh
- Setiawan. E., 2011, *Rancang Bangun SPK Kelulusan sertifikasi Guru*, Skripsi, tidak diterbitkan, Magister Sistem Informasi Semarang.
- Sidik, B., 2012, *Pemograman Web dengan PHP*. Penerbit Informatika: Bandung.
- Sukenda, Afrizone, Z.P., 2012, 'Sistem Pendukung Keputusan Untuk Memilih Kendaraan Bekas Dengan Menggunakan Metode Analitic Hierarchy Process (AHP)', *Jurnal Informatika*.
- Sunarto, 2012, 'Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Handphone metode Analytic Hierarchy Process (AHP) berbasis PHP', *Jurnal Informatika*.
- Sutanta. E., 2005, *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta : Graha ilmu.

Turban. E., 2005, *Decision Support System and Intelegant System*. Yogyakarta:

Andi Offset.