

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan sistem pendukung keputusan penentuan ketua jurusan pada Sekolah Menengah Kejuruan menggunakan metode *AHP* (*Analitycal Hierarchy Process*) adalah:

- a. Sistem pendukung keputusan penentuan ketua jurusan pada Sekolah Menengah Kejuruan ini mampu menghasilkan alternatif ketua jurusan sesuai dengan perhitungan AHP
- b. Sistem pendukung keputusan penentuan ketua jurusan pada Sekolah Menengah Kejuruan ini mampu mencetak laporan data calon ketua jurusan, laporan data penilaian dan laporan perbandingan.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada pihak SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) setempat adalah sebagai berikut:

- a. Untuk memperoleh hasil, informasi dan keputusan yang lebih cepat dan benar, maka sebaiknya perlu diberikan kriteria yang detail.
- b. Sebelum sistem ini digunakan sebaiknya data-data yang diperlukan untuk mendukung pekerjaan pemrosesan, dipersiapkan terlebih dahulu sehingga mempercepat proses penilaian calon ketua jurusan.

- c. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan metode lain yang lazim digunakan untuk pengambilan keputusan ketua jurusan pada Sekolah Menengah Kejuruan.
- d. Aplikasi ini dapat pula dikembangkan menjadi aplikasi berbasis web.

DAFTAR PUSTAKA

- Amborowati, A., 2004, *SPK Pemilihan Perumahan Dengan Metode AHP Dengan menggunakan ekspert Choice*, Yogyakarta, STIMIK Amikom Yogyakarta.
- Fauzi, 2013, *Sistem penukung keputusan penilaian kinerja guru di SD Gandu Mlarak Ponorogo*, Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- 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.
- Jogiyanto, H.M., 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur, Teori dan Praktik Aplikasi bisnis*, ANDI OFFSET: Yogyakarta
- Kumalasari, V., 2008, *Penerapan SPK What-if*, FASILKOM UI.
- Kusrini, 2002, *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*, STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Kusrini, 2007, *Konsep dan aplikasi sistem pendukung keputusan*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Saaty, T.L., 1988, *Multicriteria Decision Making : The Analytic Hierarchy Process*, University of Pittsburgh, RWS Publication, Pittsburgh

Setiawan.E.,2011,*RancangBangunSPKKelulusansertifikasi Guru, Magister SistemInformasi Semarang.*

Sidik, B., 2012, *Pemograman Web dengan PHP*. Penerbit Informatika: Bandung.

Supriyono, W. A.W.S., 2007. *Sistem pemilihan Pejabat Struktur Dengan Metode AHP*, Seminar Nasional III Sdm Teknologi Nuklir, Yogyakarta, 21-22 November 2007, ISSN 1978-0176.

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

Umi,A., 2013, *Skripsi*

Sistempendukungkeputusanuntukpenilaiankinerjadosen. Universitas Islam Negri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Wahyu, A.W., 2014, *Sistem pendukung keputusan pemilihan bidang keahlian Prodi PTI FT UNY*, Skripsi, Universitas Negri Yogyakarta.

Yerti, F., 2009, *Sistem Pendukung Keputusan Pengangkatan Kepala Sekolah Menggunakan Metode AHP*, Universitas Khatolik Widya Mandira Kupang.