

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Secara umum, sistem pendukung keputusan dalam menentukan peneliti berprestasi yang dilakukan secara manual memungkinkan terjadinya kesalahan serta kelalaian didalam menentukan peneliti berprestasi. Sehingga membutuhkan aplikasi yang mampu menangani permasalahan tersebut secara efektif dan efisien.

Sistem pendukung keputusan ini menampilkan ranking dari kandidat dosen peneliti sebagai bahan pertimbangan dan alat bantu dalam pengambilan keputusan unuk menentukan dosen peneliti berprestasi. Proses dari penentuan ranking pemilihan dosen peneliti yang dilakukan dengan menggunakan metode profile matching dimulai dengan pembobotan kriteria kemudian perhitungan dan pengelompokan core factor dan secondary factor, perhitungan nilai total dan selanjutnya perhitungan penentuan ranking.

Dengan adanya proses diatas maka dalam penelitian ini penulis membangun aplikasi sistem pendukung keputusan dengan menerapkan aplikasi sistem pendukung keputusan menggunakan metode profile matching untuk memudahkan penilai dalam memilih dosen peneliti berprestasi serta menjadi alat bantu bagi pengambil keputusan.

5.2 Saran

Penelitian ini masih memiliki kelemahan yang kedepannya perlu dikembangkan lagi. Saran penulis yaitu :

1. Diharapkan sistem ini tidak hanya untuk dosen peneliti saja tetapi juga untuk dosen pengabdian
2. Diharapkan sistem aplikasi ini bukan saja admin tetapi pimpinan juga dapat mengontrol lewat menu laporan
3. Aplikasi ini nantinya juga memiliki cetak laporan
4. Dianjurkan untuk melakukan backup database untuk mengantisipasi hal-hal yang tidak diinginkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Yoga Handoko & Sri Sulastri (2015). *Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Untuk Kenaikan Jabatan Pada Pd Bpr Artha Sukapura Menggunakan Metode Profile Matching*. Tasikmalaya : STMIK Tasikmalaya
- Asfi, Marsani., dan Ratna Purnama Sari (2010). *Sistem Penunjang Keputusan Seleksi Mahasiswa Berprestasi Menggunakan Metode AHP (Studi Kasus : STMIK CIC Cirebon)*. Jurnal Informatika, Vol.6, No.2
- Bayu Arin Sugaga, *Sistem Informasi Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) di SMK.N 1 Kota Gorontalo Berbasis WEB*. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo
- Danim, Sudarwan dan Darwis. (2003). *2003. Metode Penelitian*. Jakarta: Pustaka Pelajar
- Gunawan, dkk. (2016). *Pengembangan Spk Penerimaan Karyawan Dengan Menggunakan Profile Matching*, Studi Kasus: PT X. Medan : Sistem Informasi STMIK MIKROSKIL
<https://ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/viewFile/1405/1317>. Diakses 07 April 2017
- Hadi, Widiyanto. dkk. (2014). *Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Menggunakan Metode Profile Matching*. Surakarta : AMIK Cipta Darma Surakarta
<https://anzdoc.com/queue/sistem-penunjang-keputusan-pemilihan-mahasiswa-berprestasi-m.html>. Diakses 14 November 2018
- Hamidin, Dini. (2008). *Pemodelan Sistem*. Bandung : Wordpress.com
- Haryanto, Bambang. (2009), *Sistem Manajemen Basis Data Informatika*, Bandung.
- Kusrini. (2007). *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Lucas JR, Henry (1993). *Analisis, Desain, dan Implementasi Sistem Informasi*. (Alih bahasa: Ir. Abdul Basith). Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Noviana, Bania Aldilas. (2013). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Program Studi Perguruan Tinggi menggunakan Metode Profile Matching pada SMA Negeri 9 Semarang*.
http://eprints.dinus.ac.id/12803/1/jurnal_12996.pdf. Diakses 07 April 2017

- O'Brien, J. A. (2005). *Pengantar Sistem Informasi*, Edisi Ke-3, Jakarta:Salemba Empat.
- Scott, George M. (1996). *Principles of Information System*. New York: McGraw - Hill Book Company
- Sherly, Nina. (2013). Penerapan metode profile matching dalam sistem pendukung keputusan pemberian bonus karyawan (studi kasus: pt. Sanghyang seri persero). Medan : STMIK Budidarma
<http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/inti/article/view/97/pdf>.
[Diakses 07 April 2017](#)
- Turban, et al. (2005). *Decision Support System and Intelegence Systems*. 7th. Ed. Jilid 1. Yogyakarta. Penerbit ANDI.
- Yulianti, Aan. (2014). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Di Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta Dengan Metode Ahp Dan Topsis* **Skripsi**. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta