

Abstrak

Kemajuan teknologi informasi yang semakin canggih di era globalisasi saat ini, diperlukan sebuah sistem yang mendukung sistem pendukung keputusan untuk membantu kinerja manager dalam mengambil keputusan. Pada Tugas Akhir (TA) ini membahas tentang analisis dan perancangan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan (SPK) pada PT Angkasa Pura II (Persero). Hasil yang dicapai adalah rancangan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk mempercepat manager mengambil keputusan dalam jenjang karir karyawan PT Angkasa Pura II (Persero). Dalam sistem pendukung keputusan yang dibuat, terdapat satu fitur tambahan yang berguna untuk menyeleksi calon kandidat yang diinginkan perusahaan melalui perhitungan data-data karyawan. Fitur ini menggunakan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk menghitung besar bobot criteria pemilihan, serta digunakan scoring untuk mengetahui karyawan mana yang layak jadi kandidat yang ditentukan perusahaan. Sistem pendukung keputusan ini dirancang menggunakan teknologi Visual Basic.Net 2008 dan SQL server 2000. Dari hasil implementasi dan pengujian sistem dapat disimpulkan aplikasi sistem pendukung keputusan diharapkan dapat membantu PT Angkasa Pura II (Persero) dalam mengambil keputusan calon kandidat sesuai keinginan perusahaan dalam memajukan perusahaan.

Kata kunci : *Analytical Hierarchy Process*, Sistem Pendukung Keputusan.