

ABSTRAK - *Sistem Pendukung Keputusan (SPK)* secara umum didefinisikan sebagai sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan baik kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah semi-terstruktur. Gaji adalah suatu factor penting yang ada di perusahaan guna untuk memberikan honor kepada karyawan yang telah bekerja di dalam perusahaan tersebut, kenaikan gaji adalah guna untuk menaikkan prestasi karyawan lebih baik dan melihat kinerja karyawan yang bekerja dengan baik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *SAW* dan *AHP*, dimana konsep dasar metode *SAW* adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut sedangkan konsep dasar metode *AHP* adalah menguraikan masalah multi faktor atau multi kriteria yang kompleks menjadi suatu hirarki. Dalam melakukan perancangan sistem, penulis melakukan perancangan dengan menggunakan *Visual Basic 2008* dan database *SQL Server 2008*. Manfaat yang diperoleh dari perancangan sistem adalah dapat memudahkan perusahaan dalam menentukan karyawan mana yang pantas mendapatkan kenaikan gaji karyawan.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Kenaikan Gaji Karyawan, Metode *SAW*, Metode *AHP*, *Visual Basic 2008*, *SQL Server 2008*