

INTISARI

Sumber daya manusia (SDM) sangat penting dalam menjalankan sebuah proses produksi yang ada di perusahaan atau instansi. Berkembangnya sebuah perusahaan atau instansi juga tergantung dari SDM yang ada. Demi meningkatkan kinerja SDM sebuah perusahaan atau instansi dapat melakukan pemilihan pegawai terbaik.

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi membawa dampak yang positif dalam berbagai kehidupan manusia. Salah satunya adalah sistem pendukung keputusan, Sistem pendukung keputusan saat ini memiliki banyak metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah dan yang banyak digunakan adalah metode AHP dan SAW. Dengan menggunakan dua metode tersebut akan dicari yang terbaik dalam mengambil keputusan mencari pegawai terbaik pada STMIK AKAKOM Yogyakarta dengan kriteria kesetiaan, prestasi kerja, tanggung jawab, ketaatan, kejujuran, kerja sama, prakarsa, kepemimpinan.

Hasil dari penelitian ini adalah Apabila sistem pendukung keputusan ini menggunakan data sebanyak 50 atau 75 data pegawai maka metode yang cocok digunakan adalah menggunakan metode AHP. Tetapi apabila menggunakan data pegawai sebanyak 100 data maka metode yang cocok digunakan adalah metode SAW.

Kata Kunci : AHP, SAW, Menmilih Pegawai Terbaik