

ABSTRAK

Rumah dinas merupakan fasilitas yang dibangun perusahaan untuk ditempati oleh pekerja. Bagi perusahaan yang memiliki jumlah pekerja yang cukup besar masih kesulitan dalam hal ketentuan pemberian rumah dinas tersebut, sehingga diperlukan Analisa hasil keputusan dengan metode yang dapat membantu proses seleksi untuk mendapatkan rumah dinas perusahaan tersebut. Untuk mengatasi masalah tersebut maka perlu dibangun suatu sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode AHP dan TOPSIS untuk memudahkan bagi perusahaan dalam memberikan rumah dinas bagi para pekerjanya. Hasil dari penelitian ini menunjukkan setelah dilakukan evaluasi dari kedua metode AHP dan TOPSIS karyawan yang berhak mendapatkan rumah dinas adalah 5 orang dengan hasil keputusan sangat layak. Dengan hasil perhitungan AHP ke 5 orang karyawan mendapatkan nilai tertinggi yaitu 3 dan nilai terendah adalah 0.483 sedangkan pada hasil perhitungan akhir metode TOPSIS karyawan yang dikategorikan sangat layak mendapatkan rumah dinas adalah 6 orang, dimana nilai tertinggi adalah 1 dan nilai terendah adalah 0.229.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, AHP, TOPSIS