Abstrak

Tentara Nasional Indonesia Angkatan Udara (TNI AU) sebagai suatu organisasi yang besar, dalam era perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, harus mampu menempatkan perwiranya dalam posisi atau jabatan yang tepat. Sehingga dibutuhkan suatu sistem yang mampu mendukung pengambilan suatu keputusan para pimpinan TNI AU dalam memberikan penugasan kepada para perwiranya. Adapun proses penilaian perwira dijalankan dengan memperhitungkan seluruh kriteria yang terlibat secara merata.

Agar dapat memperhitungkan seluruh kriteria yang terlibat tersebut secara merata, dan dapat tersusun pembobotan yang lebih konsisten, maka perlu diukur seberapa penting kriteria yang satu dibandingkan dengan yang lainnya. Dalam pengukuran ini menggunakan metode AHP dan TOPSIS. Dimana AHP sangat berguna dalam masalah-masalah kompleks yang tidak terstruktur. Sedangkan TOPSIS memperhatikan baik jarak ke solusi ideal maupun jarak ke solusi ideal negatif dengan mengambil hubungan kedekatan menuju solusi ideal.

Dalam Tugas akhir ini telah dikembangkan suatu sistem pendukung pengambilan keputusan pada proses Penilaian Perwira TNI AU. Sistem ini dapat digunakan sebagai alat bantu untuk mencari perwira terpilih dan dapat pula berfungsi sebagai media informasi dan penyimpanan mengenai Penilaian Perwira TNI AU. Sistem ini menerapkan metode AHP sebagai pembobotan kriteria-subkriteria penilaian dan metode TOPSIS sebagai perankingan dari setiap perwira yang dinilai. Kedua metode ini diimplementasikan secara serial dan memberikan hasil yang sesuai dengan hasil analisa manual. Berdasarkan hasil perhitungan CSI, pengguna puas dengan sistem yang dibuat.

Kata kunci : TNI AU, Penilaian Perwira, AHP, TOPSIS, CSI.

PDF Creator - PDF4Free v2.0 http://www.pdf4free.com