ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA TERBAIK MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* DI SKADRON PENDIDIKAN 204 PANGKALAN UDARA TNI AU SULAIMAN BANDUNG

Oleh

Zaky Satrio Wijaya
10106463

Pengambilan keputusan merupakan proses pemilihan alternatif tindakan untuk mencapai tujuan atau sasaran tertentu. Pengambilan keputusan siswa terbaik di Skadron Pendidikan 204 dilakukan dengan pendekatan sistematis terhadap permasalahan melalui proses pengumpulan data menjadi informasi serta ditambah dengan faktor – faktor yang perlu dipertimbangkan dalam pengambilan keputusan.

Pada suatu proses pengambilan keputusan, para pengambil keputusan seringkali dihadapkan pada berbagai masalah yang bersumber dari beragamnya kriteria. Sebagai contoh praktis, Instruktur di Skadron Pendidikan 204 sering menghadapi kesulitan dalam menentukan prioritas dalam proses pengambilan keputusan dan kebijakan terhadap pemilihan siswa terbaiknya. Terkait dengan hal tersebut, sistem pendukung keputusan dapat digunakan oleh instruktur dalam proses pengolahan data hingga memudahkan proses pengambilan keputusan, dipadukan dengan metode *Simple Additive Weighting(SAW)* di dalam sistem tersebut, maka keduanya dapat saling berintegrasi, sehingga mampu menyelesaikan masalah tersebut.

Setelah dilakukan pengujian secara *alpha* dan *beta*, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional, sistem sudah bisa menghasilkan *output* yang diharapkan. Sistem yang ada pada sebagian besar fungsional sudah dapat memudahkan instruktur dalam mengolah data siswa didik dan sudah cukup membantu pejabat yang berwenang di Skadron Pendidikan 204 dalam menentukan siswa terbaik.

Kata kunci : *Simple Additive Weighting*, Sistem Pendukung Keputusan,Pemilihan Siswa Terbaik.