

**Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bonus Buruh Bangunan
Menggunakan Simple Additive Weighting dengan Memperhatikan Ranking
Yang Sama (Studi Kasus CV. Azkhanza) (Decision Support System For
Building Worker Bonus Recipients Uses Simple Additive Weighting By Taking
Into Account The Same Ranking (Case Study CV. Azkhanza))**
Moh. Munih Dian Widianta, S.Kom,M.T

Riskie Nur Fadilah
Study Program of Informatics Engineering
Majoring of Information Technology
Program Studi Teknik Informatika
Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah sistem informasi yang menggunakan teknologi informasi. CV. Azkhanza memberikan bonus bagi pekerja yang memiliki kinerja baik, namun penilaian yang seharusnya realistis, adil, dan valid dengan situasi di lapangan masih subjektif karena kedekatan emosional dengan pemilik perusahaan. Metode yang dikembangkan untuk sistem pendukung keputusan dalam penelitian ini menggunakan *Simple Additive Weighting*. Jika ada peringkat yang sama, dilanjutkan dengan metode *weighted product*. Data perhitungan tersebut dapat diimplementasikan ke dalam SPK CV. Azkhanza dan menghasilkan data yang valid dengan perhitungan yang sebelumnya telah dilakukan oleh peneliti. Metode *Weighted Product* dapat mengatasi masalah pada perankingan yang sama, sehingga Abdul berada di peringkat 1 dan Fandi peringkat 2. SPK CV. Azkhanza sudah terbangun dengan pengujian *Black Box*.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*, *Weighted Product*, Bonus, Tenaga Kerja Konstruksi.

**Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bonus Buruh Bangunan
Menggunakan Simple Additive Weighting dengan Memperhatikan Ranking
Yang Sama (Studi Kasus CV. Azkhanza) (Decision Support System For
Building Worker Bonus Recipients Uses Simple Additive Weighting By Taking
Into Account The Same Ranking (Case Study CV. Azkhanza))**
Moh. Munih Dian Widianta, S.Kom,M.T

Riskie Nur Fadilah
Study Program of Informatics Engineering
Majoring of Information Technology
Program Studi Teknik Informatika
Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRACT

Decision support system (DSS) is an information system that uses information technology. CV. Azkhanza provides bonuses for workers who have good performance, but the assessment that should be realistic, fair, and valid with the situation in the field is still subjective because of the emotional closeness with the owner of the company. The method developed for the decision support system in this study uses Simple Additive Weighting. If there is the same ranking, proceed with the Weighted Product method. The calculation data can be implemented into SPK CV. Azkhanza and produced valid data with calculations that had previously been done by researchers. in the same weighted product ranking analysis in the SAW analysis has been resolved and Abdul is ranked 1st and Fandi ranked 2nd. SPK CV. Azkhanza has built a test using the Black Box with the test results accordingly.

Key words: *Decision Support System, Simple Additive Weighting, Weighted Product, Bonus, Construction Labor.*