

## ABSTRAK

Banyaknya jumlah karyawan maka keanekaragaman karyawan juga semakin kompleks sehingga sulit untuk memilih karyawan berpotensi, oleh karena itu perlu adanya suatu sistem pendukung keputusan, sehingga dapat mempersingkat waktu penyelesaian serta meningkatkan kualitas dalam menentukan karyawan yang terbaik. Maka dari hal tersebut penelitian ini akan membuat aplikasi sistem pendukung keputusan yang dapat mengurangi kesalahan-kesalahan pada saat penerimaan karyawan di CV. Tien's Catering menggunakan metode *Weighted Product* (WP), dan untuk model proses perancangan akan menggunakan metode *waterfall* serta *Data Flow Diagram* (DFD) sebagai penggambaran system. Hasil penelitian Pihak CV. Tien's Catering ini dapat menggunakan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode *Weighted Product* yang sudah berhasil dibuatkan, jadi dapat dilakukan dengan efektif dan efisien, sehingga CV. Tien's dapat menerima karyawan sesuai dengan yang di harapkan.

Kata Kunci : Rancang Bangun, Sistem Pendukung Keputusan, *Weighted Product* (WP), Karyawan.

## **ABSTRACT**

*The large number of employees means that the diversity of employees is also increasingly complex making it difficult to select potential employees, therefore a decision support system is needed, so as to shorten turnaround times and improve quality in determining the best employees. So from this, this research will make a decision support system application that can reduce errors when hiring employees at CV. Tien's Catering uses the weighted product (WP) method, and for the design process model will use the waterfall method and the Data Flow Diagram (DFD) as a description of the system. The results of the research by CV. Tien's Catering can use the Decision Support System application Using the Weighted Product Method which has been successfully made, so it can be carried out effectively and efficiently, so that CV. Tien's can accept employees as expected.*

*Keywords: Design and Build, Decision Support System, Weighted Product (WP), Employees.*