

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN BONUS KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE
WEIGHTED PRODUCT BERBASIS WEB (STUDI KASUS TOKO
MAKANAN RINGAN&KUE KERING PAKDHE PRI)**

Pratiwi Oktaviani, Dayat Subekti, Muhammad Habibi.

INTISARI

Latar Belakang: Pemberian bonus pada karyawan adalah sebuah pencapaian yang dikerjakan dengan baik dan memenuhi target, dengan memberikan bonus pada karyawan yang bekerja dapat meningkatkan kinerja pada setiap karyawan. Banyak perusahaan yang masih belum mendetail dalam soal perhitungan dengan menggunakan metodologi, jadi masih adanya terjadi kesalahan dan kecurangan dalam pemberian bonus. Beberapa kali pemilik usaha mendapatkan keluhan dari karyawan karena ketidaksesuaian dalam menentukan pemberian bonus dikarenakan pemilik usaha maupun bagian keuangan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan dan pencatatan data yang diperoleh yang disebabkan data yang diterima masih secara manual sampai saat ini.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi secara cepat dengan menggunakan algoritma metode Weighted Product pada sistem pendukung keputusan pemberian bonus karyawan.

Metode Penelitian: Metode penelitian ini menggunakan wawancara, observasi dan studi literature untuk bahan penelitian, sistem operasi yang dilakukan dengan windows 13, bahasa pemrograman Python, *framework* Django, basis data MYSQL. Jalan penelitian menggunakan 2 metode yaitu metode Waterfall dan metode Weighted Product. Metode Waterfall untuk tahapan pengembangan sistem yang terdiri dari analisis, desain, implementasi, dan pengujian sedangkan metode Weighted Product untuk perhitungan pemberian bonus.

Hasil: Hasil dari penelitian ini adalah untuk membantu pemilik usaha dan bagian keuangan dalam melakukan pencatatan data secara terstruktur berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan dan perhitungan sesuai metode Weighted Product agar memudahkan dalam pengambilan keputusan pemberian bonus pada karyawan.

Kesimpulan: Sistem pendukung keputusan pemberian bonus karyawan yang dibangun dengan bahasa pemrograman Python dan *framework* Django telah berhasil dibuat, kemudian dilakukan dengan proses perhitungan metode Weighted Product dengan data yang telah dikumpulkan dari kriteria yang dibuat seperti lama bekerja, absensi, kedisiplinan, target dan perilaku. Sistem ini juga telah berhasil menampilkan sesuai rancangan awal.

Kata-kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Weighted Product, Pemberian Bonus, PYTHON.

**DECISION SUPPORT SYSTEM
EMPLOYEE BONUSES USING THE WEB-BASED WEIGHTED PRODUCT
METHOD (CASE STUDY OF PAKDHE PRI SNACK & PASTRY SHOP)**

Pratiwi Oktaviani, Dayat Subekti, Muhammad Habibi.

ABSTRACT

Background: Giving bonuses to employees is an achievement that is done well and meets the target, by giving bonuses to employees who work can improve the performance of each employee. Many companies are still not detailed in terms of calculations using the methodology, so there are still errors and fraud in giving bonuses. Several times business owners have received complaints from employees due to discrepancies in determining the award of bonuses because business owners and the finance department often have errors in calculating and recording the data obtained because the data received is still manually until now.

Objective: This study aims to solve problems that occur quickly by using the Weighted Product method algorithm on a decision support system for giving employee bonuses.

Method: This research method uses interviews, observations and literature studies for research materials, the operating system is carried out with windows 13, the Python programming language, the django framework, the MYSQL database. The research path uses 2 methods, namely the Waterfall method and the Weighted Product method. The Waterfall method is for the system development stage which consists of analysis, design, implementation, and testing, while the Weighted Product method is for calculating the bonus award.

Result: The results of this study are to assist business owners and the finance department in recording structured data based on predetermined criteria and calculations according to the Weighted product method to make it easier to make decisions on giving bonuses to employees.

Conclusion: The decision support system for giving employee bonuses that was built with the python programming language and the django framework has been successfully created, then carried out with a weighted product calculation method with data that has been collected from criteria such as length of work, attendance, discipline, targets and behavior. This system has also succeeded in displaying according to the initial design.

Keywords: Decision Support System, Weighted Product, Bonus Giving, PYTHON.