

LAPORAN SKRIPSI

**“ SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN BONUS KARYAWAN DI
CV. SISWA MANDIRI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE FUZZY
SUGENO ”**

Dosen Pembimbing:

Adam Arif Budiman, S.T., M. Kom.



Disusun Oleh :

REZA ARIF SETIAWAN

2016230161

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

JAKARTA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

“ SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN BONUS KARYAWAN DI CV. SISWA MANDIRI BERBASIS WEB MENGUNAKAN METODE FUZZY SUGENO”


Disusun oleh :

Nama : Reza Arif Setiawan
NIM : 2016230161

Pembimbing Lapangan


SUGITO, S.Pt

Pembimbing Laporan


Adam Arif Budiman, S.T., M. Kom.

Kajur Teknik Informatika


Adam Arif Budiman, S.T., M. Kom.

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Reza Arif Setiawan

NIM : 2016230161

Fakultas : Teknik

Jurusan : Teknik Informatika

Judul Skripsi : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENENTUAN BONUS KARYAWAN DI
CV. SISWA MANDIRI BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE FUZZY SUGENO

Menyatakan bahwa laporan skripsi ini saya susun sendiri berdasarkan hasil peninjauan, penelitian lapangan, wawancara serta memadukannya dengan buku-buku literatur atau bahan-bahan referensi lain yang terkait dan relevan di dalam menyelesaikan laporan skripsi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 30 Januari 2021

A handwritten signature in black ink is written over a yellow 10,000 Indonesian postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METRAL TEMPEL', and the serial number '4BEE4ANX029044409'.

Reza Arif Setiawan

Abstrak

Sistem yang memfasilitasi pengambilan keputusan dikenal sebagai sistem pendukung keputusan. Saat ini, sistem ini banyak digunakan untuk meningkatkan kinerja karyawan di seluruh dunia. Salah satunya adalah *sistem pendukung keputusan penentuan bonus karyawan*.

Perancangan sistem ini menyesuaikan kebutuhan, implementasi realisasi yang berdasarkan rancangan. Desain dan fitur yang ada pada sistem sudah melalui tahap pengujian. Beberapa alat perangkat lunak digunakan dalam proses pengembangan sistem, termasuk **Sublime Text Editor** untuk menulis dan memodifikasi skrip program, **PHP** untuk pemrograman, **XAMPP** untuk server web, dan **MySQL** untuk manajemen basis data.

Sistem ini dibuat untuk mempermudah perusahaan untuk memberikan bonus kepada karyawan dengan perhitungan yang lebih kompleks serta jelas dengan menggunakan metode *Fuzzy Sugeno* untuk diterapkan di **CV. Siswa Mandiri**. Dengan penerapannya menjadi lebih riil dalam perhitungan bonus yang diberikan dengan memperhatikan faktor *absensi, pencapaian, cekatan*. Hasil dari penerapan sistem dapat meningkatkan kinerja karyawan dari segi pemberian bonus dan laporan.

Keyword: Sistem pendukung penentuan bonus, Fuzzy Sugeno, Sublime Text, XAMPP, PHP, MySQL.

