

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2019/2020

**PERANCANGAN DASHBOARD PENJUALAN**  
**UNTUK MEMPREDIKSI HASIL PENJUALAN**  
**MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY**

**VICTOR BEAN RADJAWANE**

**NIM : 15.01.55.0030**

**Abstrak**

Dashboard adalah sebuah *User Interface* yang cukup unik, ia berada diantara data dan mesin. Menampilkan berbagai metriks, angka ataupun visualisasi data. Tujuan utamanya adalah membantu user untuk membuat keputusan yang tepat dan cepat berdasarkan dari data yang ada. Karena itu dashboard dapat bermanfaat untuk menganalisis data atau memonitoring sebuah usaha penjualan.

Perubahan naik-turunnya keuntungan pada penjualan mempengaruhi kinerja dari suatu usaha penjualan jika pengusaha tidak dapat memprediksi dan mengambil keputusan pengusaha bisa menggunakan “*Sistem Pengambil Keputusan (Inggris : Decision Support System) DSS*” dapat dikatakan sebagai sistem komputer yang mengolah data menjadi informasi.

Logika Fuzzy merupakan teknik/ metode yang dipakai untuk mengatasi hal yang tidak pasti pada masalah – masalah yang mempunyai banyak jawaban. Dengan hasil yang belum diketahui atau belum pasti, penulis mempunyai ide menggunakan Metode Logika Fuzzy untuk mengetahui hasil penjualan produk dan sistem informasi ini akan dibuat dalam bentuk dashboard yang sederhana dan mudah dipahami.

**Kata Kunci :**

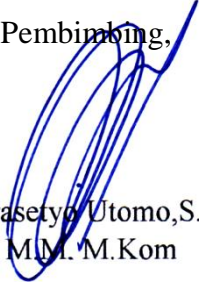
Dashboard Penjualan, Prediksi Hasil Penjualan, Penjualan Logika Fuzzy

## ***ABSTRACT***

Dashboard is a user interface that is quite unique, it is located between the data and the engine. Featuring a variety of metrics, numbers or data visualization. Its main purpose is to help the user to make the right decisions and quickly based on available data. Because the dashboard can be useful to analyze the data or monitoring the sale of a business. Changes rise and fall of gains on the sale affect the performance of a sales effort if the employer can not predict and make decisions employers could use the "Decision Maker System (English: Decision Support System) DSS" can be said to be a computer system that processes data into information. Fuzzy logic is a technique / method used to address things that are uncertain at the problem - a problem that mempuyai many answers.

***Keywords : Dashboard Sales, Predicts Sales Results, Fuzzy Logic Sales***

Pembimbing,



Agus Prasetyo Utomo, S.KOM,  
M.M. M.Kom