

## ABSTRAK

### **Defa Efendi (11120993), Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Dalam Menentukan Cabang Baru Ritz Komputer**

Pembukaan cabang baru adalah strategi dalam pengembangan bisnis. Pembukaan cabang baru bertujuan untuk memperbesar peluang bisnis suatu perusahaan, juga dapat meningkatkan *market share* perusahaan. Ritz Komputer sebagai perusahaan jasa yang menyewakan komputer, pengetikan, *print*, *scan* dan *burning* dokumen dan lainnya. Ritz Komputer berkeinginan untuk membuka cabang baru di tempat yang sesuai dengan target pasar. Pembukaan cabang baru memerlukan keputusan yang tepat. Metode sistem penunjang keputusan yang digunakan adalah *Simple Additive Weighting* (SAW). Perusahaan memberikan kriteria atau aturan-aturan dalam pembukaan cabang baru serta memberikan nilai bobot untuk masing-masing kriteria. Ada lima indikator penilaian yang digunakan untuk masing-masing kandidat cabang baru dalam skripsi ini yakni, (1) harga sewa tempat, (2) luas bangunan, (3) jumlah sarana pendidikan disekitar lokasi, (4) fasilitas parkir, (5) tingkat keramaian jalur/akses jalan di lokasi. Hasil penelitian dapat mendukung keputusan dalam menentukan pembukaan cabang baru yang paling menguntungkan.

**Kata-kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pembukaan Cabang Baru, *Simple Additive Weighting***

## **ABSTRACT**

***Defa Efendi (11120993), Implementation Of Simple Additive Weighting Method (Saw) In Determining A New Ritz Komputer Branch.***

*The opening of a new branch is the business strategy to expand the market. The opening of a new branch aims to expand the business opportunity of a company and increase the company's market share. Ritz Computer as a service company that leases computers, document typing services, print, scans and burning documents, etc. Ritz Computer intends to open a new branch in a place that fits the target market. Opening a new branch requires the right decision. The decision support system method used is Simple Additive Weighting (SAW). The Company provides criteria or rules in opening new branches as well as assigning weight values for each criterion. There are five assessment indicators used for each new branch candidate, they are : (1) the rental price of the place, (2) the building width, (3) amount of educational facilities around the location, (4) parking facilities, (5) hustle road access on site. The results can support the decision to determining the opening of the most favorable new branch.*

***Key Words: Decision Support System, Opening New Branch, Simple Additive Weighting***

