

IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE* (SMART) PADA PEMILIHAN *SUPPLIER* OBAT APOTEK DARIS

Oleh

Sri Nur Shinta

1157050163

ABSTRAK

Apotek adalah perusahaan yang bergerak dibidang farmasi. Dalam hal ini, apotek menyediakan pelayanan serta menyediakan bahan kefarmasian berupa obat-obatan. Untuk memenuhi kebutuhan apotek secara konsisten, pemilihan *supplier* atau pemasok sangatlah penting. Apotek cenderung memiliki beberapa *supplier* obat. Hal tersebut seringkali menyebabkan apotek kesulitan dalam memilih *supplier* yang dapat berkontribusi dengan baik dengan apotek. Pemilihan *supplier* yang tidak tepat dapat menyebabkan kerugian bagi pihak apotek. Untuk dapat menentukan *supplier* yang baik, diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu dalam mengambil keputusan. Metode yang digunakan dalam pengambilan keputusan ini yaitu metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART). Berdasarkan hasil wawancara dengan pihak Apotek Daris, kriteria yang digunakan dalam menyeleksi atau dalam memilih *supplier* obat tersebut yaitu kualitas, harga, kelengkapan, waktu pengiriman, tempo pembayaran dan pelayanan. Pemberian bobot dan pemberian nilai untuk masing-masing kriteria dan subkriteria ditentukan Apotek Daris situ sendiri. Jumlah sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah 20 *supplier*. Hasil yang didapat dari penelitian ini yaitu urutan prioritas *supplier* obat terbaik bagi Apotek Daris yang dapat dijadikan bahan pertimbangan bagi pengambil keputusan dalam menentukan atau memilih *supplier* obat. Dari 20 *supplier* yang dijadikan sebagai sampel, didapatkan skor atau nilai akhir terbesar yaitu pada PT. Tempo sebesar 0,9033. Sedangkan untuk tingkat akurasi, didapatkan hasil 100% antara perhitungan menggunakan sistem dengan perhitungan secara manual.

Kata Kunci: Pemilihan *Supplier*, SPK, SMART

IMPLEMENTATION OF SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) METHOD IN SELECTING SUPPLIER OF DARIS PHARMACY

By

Sri Nur Shinta

1157050163

ABSTRACT

Pharmacy is a company engaged in pharmaceuticals. In this case, the pharmacy provides services and provides pharmaceutical materials in the form of medicines. To meet the pharmacy needs consistently, the selection of suppliers or suppliers is very important. Pharmacies tend to have several drug suppliers. This often makes it difficult for pharmacies to choose suppliers that can contribute well to pharmacies. Incorrect selection of suppliers can cause harm to the pharmacy. To be able to determine a good supplier, we need a system that can help in making decisions. The method used in making this decision is the Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) method. Based on the results of interviews with Daris Pharmacy, the criteria used in selecting or selecting suppliers of these drugs are quality, price, completeness, delivery time, payment tempo and service. Giving weights and grading values for each criterion and sub-criterion is determined from there Pharmacy itself. The number of samples used in this study were 20 suppliers. The results obtained from this study are the priority order of the best drug suppliers for Daris Pharmacy that can be taken into consideration for decision makers in determining or choosing a drug supplier. Of the 20 suppliers used as samples, the largest score or final value is obtained at PT. Tempo of 0.9033. As for the level of accuracy, 100% results are obtained between calculations using the system with manual calculations.

Keywords: Supplier Selection, SPK, SMART