

RINGKASAN

Pada apotek, pemilihan *supplier* obat sangatlah penting, terutama untuk obat-obatan yang akan mereka jual ke pelanggan untuk menyembuhkan penyakit mereka. Apotek cenderung memiliki banyak *supplier* obat. Hal ini sering membuat apoteker pada Apotek Pageralang kesulitan menentukan *supplier* terbaik dari beberapa *supplier* obat yang telah terverifikasi oleh BPOM. Kesalahan dalam memilih *supplier* obat akan berdampak pada kualitas obat dan biaya yang dikeluarkan untuk membeli obat tersebut dari *supplier* obat. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat menangani pemilihan *supplier* obat. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem pendukung keputusan pemilihan *supplier* obat berbasis *web framework* CodeIgniter dengan menerapkan metode SAW di dalamnya. Metode SPK yang akan digunakan yaitu AHP yang digunakan untuk mencari bobot kriteria dan SAW yang digunakan untuk melakukan penilaian dan perankingan. Hasil *margin of error* dari keseluruhan evaluasi sebesar 0,147 dengan tingkat kepercayaan 90% yang berarti bahwa hasil dari kombinasi metode AHP dan SAW sangat signifikan. Sedangkan hasil pengujian penerimaan pengguna (UAT) diperoleh skor ideal sebesar 93,3%. Hal ini menunjukkan bahwa sistem ini dapat digunakan dengan baik sesuai fungsionalitasnya.

Kata Kunci: *Web*, SPK, AHP, SAW, Apotek, *Supplier*, *Framework*, CodeIgniter

ABSTRACT

At the drug store, the selection of the drug suppliers is very important, especially for medicines that they will sell to customers to cure their illnesses. Pharmacies tend to have many drug suppliers. This often makes pharmacists at the Apotek Pageralang difficult to determine the best suppliers from several drug suppliers that have been verified by BPOM. Faults in choosing a drug supplier will have an impact on the quality of the drug and the costs incurred in buying the drug from a drug supplier. Therefore, a decision support system is needed that can handle the selection of drug suppliers. This research aims to create a support system for deciding the choice of a drug supplier which based on CodeIgniter web framework by applying the SAW method in it. The DSS method to be used is AHP which is used to find the criteria weight value and SAW used to carry out assessments and rankings. The results of the margin of error of the overall evaluation amounted to 0.147 with a confidence level of 90% which means that the results of the combination of the AHP and SAW methods were very significant. While the results of user acceptance testing (UAT) obtained an ideal score of 93.3%. This shows that this system can be used properly according to its functionality.

Keyword: Website,AHP,SAW,Pharmacist,Drug,Supplier,Framework,CodeIgniter

