UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sistem Penentuan Pemasok Pada Apotek Menggunakan AHP dan CODASID
RASMIATI RASYID, Dr. Techn. Khabib Mustofa., M. Kom
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

SISTEM PENENTUAN PEMASOK PADA APOTEK MENGGUNAKAN AHP DAN CODASID

Rasmiati Rasyid

14/371458/PPA/04593

Pemasok merupakan salah satu elemen yang penting dan berpengaruh terhadap kelangsungan hidup suatu usaha, sehingga penentuan pemasok menjadi salah satu masalah dalam proses pengambilan keputusan yang penting dalam manajemen rantai pasokan. Permasalahan pemilihan pemasok merupakan permasalahan yang dialami oleh berbagai bidang seperti bidang kefarmasian khususnya pada apotek. Banyaknya pemasok yang menawarkan produk yang sama ke apotek membuat pihak apotek harus selektif dalam menentukan pemasok agar persediaan barang tetap terjaga. Penentuan tersebut dilakukan dengan menggunakan berbagai faktor penilaian untuk menyeleksi pemasok yang menawarkan obat.

Penelitian ini dilakukan untuk membantu pengambil keputusan dalam menentukan pemasok yang tepat. Penelitian dilakukan dengan dengan mengimplementasikan kombinasi metode *Analytic Hierarchy Process(AHP)* dan *Concordance and Discordance Analysis by Similarity to Ideal Design (CODASID)* pada suatu sistem penentuan pemasok apotek. AHP digunakan untuk pembobotan kriteria penilaian, sedangkan CODASID digunakan untuk merangking alternatif pemasok yang telah diberikan penilaian berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan.

Proses pengujian dilakukan dengan membandingkan hasil preferensi pengambil keputusan dengan hasil keluaran sistem. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu memberikan hasil perangkingan yang sesuai dengan preferensi pengambil keputusan pada apotek yang konsisten dalam melakukan penilaian. Hal ini ditunjukkan dengan hasil pengujian pada 2 apotek memperoleh akurasi sebesar 100% yaitu apotek Amanagappa dan apotek UGM, sedangkan 2 apotek lainnya diperoleh akurasi sebesar 54,5% pada apotek Chandra BMP dan 37,5% pada apotek Kencana.

Kata Kunci : AHP, CODASID, pemilihan pemasok, apotek

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sistem Penentuan Pemasok Pada Apotek Menggunakan AHP dan CODASID
RASMIATI RASYID, Dr. Techn. Khabib Mustofa., M. Kom
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

SUPPLIER SELECTION SYSTEM IN PHARMACIES USING AHP AND CODASID

Rasmiati Rasyid

14/371458/PPA/04593

Suppliers are one of the most important and influential elements of the viability of a business, so the determination of suppliers is one of the major issues in decision-making processes in supply chain management. Supplier selection problem is a problem experienced by various fields such as the field of pharmacy, especially in pharmacies. The number of suppliers that offer the same product to the pharmacy makes the pharmacy have to be selective in determining suppliers to keep stocks are available.

In this case to assist the decision maker in determining the right supplier to cooperate with the pharmacist then conducted a research. The research was conducted by implementing combination of Analytic Hierarchy Process method (AHP) and Concordance and Discordance Analysis by Similarity to Ideal Design (CODASID) in a system of supplier determination of pharmacies. AHP is used for weighting assessment criteria, while CODASID is used to rank alternate suppliers who have been given an assessment based on predetermined criteria.

The testing process is done by comparing the results of decision maker preferences with the output of the system. The test results show that the system is capable of providing supplier rankings that match the preferences of decision makers for pharmacies that have consistency to give assessment. That is indicated by the results of testing at 2 pharmacies received 100% accuracy of Amanagappa and UGM pharmacies. While the other 2 pharmacies, the results of system accuracy obtained by 54,5% at the Chandra BMP pharmacy and 37,5% at Kencana pharmacy.

Keywords: *AHP, CODASID, Supplier selection, pharmacy*