

Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Peralatan Medis Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (Studi : RS. Panti Rahayu)

1)Henry Thomas Radjangolo, 2)Charitas Fibriani

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl.Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
E-mail : 1)hnry.thms26@gmail.com, 2)charitasfibriani@yahoo.com

Abstract

Decision making of buying medical utilities by hospital usually based on management intuition only. Expenditure decision of medical utilities may not decided carelessly because the price of medical utilities is very expensive. Need an appropriate application to help making decision by using Decision Support System (DSS) with Analytical Hierarchy Process (AHP) method in order the application will easier to use and the final result more accurate. Application developed for easier use to help hospital management deciding the most appropriate medical utilities to buy. The result of this research is giving the right recommendation option in buying medical utilities that organized, understandable and accountable

Keywords : Decision Support System, Analytical Hierarchy Process, Medical Utilities

Abstrak

Pengambilan keputusan pembelian peralatan medis yang dilakukan rumah sakit pada umumnya hanya mengandalkan intuisi dari tim manajemen rumah sakit. Memilih peralatan medis tidak dapat dilakukan secara sembarangan, mengingat investasi pembelian peralatan medis bukan sesuatu yang murah . Dibutuhkan aplikasi yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan.menggunakan *Decision Support System (DSS)* dengan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* aplikasi akan lebih mudah digunakan dan hasil akhir yang dicapai akan lebih akurat. Tujuan pengembangan aplikasi ini adalah untuk memberi kemudahan bagi manajemen rumah sakit dalam menentukan peralatan medis untuk di beli. Hasil dari penelitian ini pada dasarnya adalah rekomendasi keputusan pembelian peralatan medis yang terorganisasi, mudah dipahami dan dapat dipertanggungjawabkan.

Kata Kunci : Decision Support System, Analytical Hierarchy Process, Peralatan Medis