

ABSTRACT

Thesis Title : **Application of the Attribute Utility Theory (MAUT) Method in a Decision Support System for Drug Supplies at the Gambok Muaro Health Center, Sijunjung Regency**

Name : **Akbar Deliando**

No Bp : **17101152610054**

Study Program : **Information System Degree**

Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**
2. Dr. Agung Ramadhanu, S.Kom, M.Kom

Information technology is a technology that can connect computerization and communication to carry out information activities so that the flow of information can run well. Information technology is currently growing rapidly in various aspects of life, from personal users to agencies. The Gambok Muaro Health Center still uses conventional methods in processing data about data collection and inventory transactions, therefore it requires an information system that can support the smoothness of recording transactions. For this reason, this study aims to make decisions on controlling the supply of medicines and medical devices so that they can be guaranteed in sufficient quantities with decision support using the MAUT method. Data collection is done by process design, data-based design, and program design. The research method used is descriptive qualitative. The data used in this study are the number of supplies that run out per day, week, month and the number of supplies per day, week, month. It is hoped that the Multi Attribute Utility Theory (MAUT) method can help pharmacists make decisions in determining drug supplies effectively and efficiently by using desktop-based programs and can assist in making decisions on inventory control of medicines and medical devices very well, and can help companies with difficulties in planning the amount of drug stock inventory. So this research is very precise in controlling the supply of drugs and medical devices in pharmacies. Therefore, it is hoped that by making the resulting information system will be able to cope with systems that have not been computerized..

Keywords : Multi Attribute Utility Theory (MAUT), Decision Support Systems, Control, Inventory.

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Penerapan Metode *Atributte Uthility Theory* (MAUT) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Persediaan Obat Pada Puskesmas Gambok Muaro Kabupaten Sijunjung**

Nama : **Akbar Deliando**

No Bp : **17101152610054**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**
2. Dr. Agung Ramadhanu, S.Kom, M.Kom

Teknologi informasi adalah teknologi yang dapat menghubungkan antara komputerisasi dan komunikasi untuk melakukan aktivitas informasi sehingga arus informasi dapat berjalan dengan baik. Teknologi informasi pada saat ini berkembang pesat diberbagai aspek kehidupan mulai dari pengguna personal hingga instansi. Puskesmas Gambok Muaro masih menggunakan cara yang konvensional dalam mengolah data tentang transaksi pendataan dan persediaan untuk itu membutuhkan sistem informasi yang dapat menunjang kelancaran dalam melakukan transaksi pencatatan. Untuk itu Penelitian ini bertujuan untuk mengambil keputusan pengendalian persediaan obat dan alat kesehatan agar dapat terjamin dalam jumlah yang cukup dengan penunjang keputusan menggunakan metode MAUT. Pengumpulan data dilakukan dengan rancangan proses, rancangan berbasis data, dan rancangan program. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu jumlah persediaan yang habis perhari, perminggu, perbulan dan banyak persediaan perhari, perminggu, perbulan. Diharapkan dengan adanya metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) dapat membantu apoteker mengambil keputusan dalam menentukan persediaan obat secara efektif dan efisien dengan menggunakan program berbasis desktop serta dapat membantu dalam pengambilan keputusan pada pengendalian persediaan obat dan alat kesehatan sangat baik, serta dapat membantu kesulitan perusahaan dalam melakukan perencanaan jumlah persediaan stok obat. Sehingga penelitian ini sangat tepat dalam pengendalian persediaan obat dan alat kesehatan di apotik. Maka dari itu diharapkan dengan pembuatan sistem informasi yang dihasilkan nantinya akan mampu mengatasi dari sistem yang belum terkomputerisasi.

Kata kunci: MAUT, Sistem Pendukung Keputusan, Pengendalian, Persediaan