

ABSTRAK

Nama : Siti Syaadah
NIM : 41819010047
Pembimbing TA : Nur Ani, ST, MMSI
Judul : Rancangan Sistem Pengadaan dan Pencatatan Aset Rumah Sakit Untuk Membantu Pengambilan Keputusan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting

Proses pengelolaan suatu aset di rumah sakit EMC Tangerang dimulai dari perencanaan, pengadaan, pemeliharaan, pengoperasian, hingga pencatatan aset yang dimiliki sehingga dapat dikelola dengan tepat dan akurat. Bagi rumah sakit khususnya pada bagian manajemen pengelolaan aset sangatlah penting untuk mendapatkan informasi yang lengkap, akurat dan real time tentang aset yang dimiliki oleh rumah sakit. Sehingga informasi tersebut dapat digunakan untuk kegiatan pelayanan kepada pasien secara optimal. Seiring dengan perkembangan rumah sakit dalam rangka memberikan pelayanan yang optimal kepada pasien, serta tuntutan persaingan yang semakin ketat antar rumah sakit, dalam proses pengelolaan aset peralatan medik maupun alat non-medik pihak manajemen selalu dihadapkan pada permasalahan-permasalahan seperti pengambilan keputusan dalam pengadaan aset. Pihak manajemen seringkali mendapatkan kendala dalam menentukan pengadaan aset yang tidak sesuai dengan kriteria seperti spesifikasi, kualitas, dan harga. Selain itu permasalahan lain yang dialami oleh pihak manajemen dalam pencatatan peralatan yang tidak tercatat dengan lengkap dan baik sehingga menyulitkan pihak manajemen dalam melacak keberadaan alat, mengetahui kondisi real alat, bagaimana track record dan history alat. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu untuk manajemen aset serta membantu dalam pengambilan keputusan yang akan dilakukan. Tujuan dan manfaat dari penelitian ini adalah bagaimana sistem pengadaan dan pencatatan aset rumah sakit ini dapat membantu mengumpulkan, memperbaiki, memproses, mengontrol, dan memantau aset serta membantu para manajer/direktur untuk melakukan pengambilan

keputusan secara cepat, tepat dan akurat. Pada Penelitian ini penulis menggunakan metode *simple additive weighting* (SAW) sebagai salah satu metode untuk proses pengambilan keputusan. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara, pengisian kuesioner, observasi dan studi literatur. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*, dan aplikasi dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang menjadi sarana Pengadaan dan pencatatan aset rumah sakit.

Kata Kunci:

Pencatatan aset, pengadaan aset, RS EMC Tangerang, pengambilan keputusan, *simple additive weighting*.



ABSTRACT

Name : Siti Syaadah
Student Number : 41819010047
Counsellor : Nur Ani, ST, MMSI
Title : Design of Hospital Asset Procurement and Recording System to Assist Decision Making Using the Simple Additive Weighting Method

The process of managing an asset by EMC Tangerang Hospital starts from planning, procurement, maintenance, operation, to recording assets owned so that they can be managed properly and accurately. For hospitals, especially in the management section of asset management, it is very important to get complete, accurate and real time information about the assets owned by the hospital. So that this information can be used for optimal patient service activities. Along with the development of hospitals in order to provide optimal service to patients, as well as demands for increasingly fierce competition between hospitals, in the process of managing medical equipment assets and non-medical devices, management is always faced with problems such as making decisions in asset procurement. Management often encounters obstacles in determining the procurement of assets according to criteria such as specifications, quality and price. In addition, other problems experienced by management in recording equipment that were not recorded properly and completely, making it difficult for management to track the whereabouts of the tool, know the real condition of the tool, what is the track record and history of the tool. Therefore we need a system that can help with asset management and assist in making decisions to be made. The purpose and benefits of this research are how the system for procurement and recording of hospital assets will help collect, repair, process, control and monitor assets and help managers make decisions quickly, precisely and accurately. Simple additive weighting (SAW) as a method for the decision-making process. The research methods used in this study were interviews, filling out questionnaires, observation and literature study. The system development method uses the Waterfall method, and applications

are designed using the PHP programming language and MySQL database. This research produces a system that is a means of procurement and recording of hospital assets.

Keywords:

Asset recording, asset procurement, Tangerang EMC Hospital, decision making, simple additive weighting

