

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jumlah Pemesanan Obat pada Apotik Umi Habibah dengan Metode Logika Fuzzy Sugeno

FEBYANTO DWI SATYA RAHARDIKA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201004145@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Apotik adalah suatu tempat dilakukannya pekerjaan kefarmasian dan penyaluran sediaan farmasi, perbekalan kesehatan lainnya kepada masyarakat. Pekerjaan kefarmasian tersebut meliputi pelayanan dalam penyediaan obat-obatan yang nantinya diperlukan masyarakat secara luas dan merata. Selama ini Apotik Umi Habibah dalam proses transaksi pemesanan, melihat persediaan stok obatnya hanya melalui hasil proses rekap dari buku besar. Sehingga pihak apotik tidak memperhatikan prioritas mana obat yang cepat laku dan mana yang kurang laku. Proses transaksi pemesanan yang seperti ini maka dapat dilihat pihak apotik tidak memiliki sebuah proses yang membantu dalam perhitungan yang cermat dalam penentuan jumlah pemesanan obatnya. Untuk membantu proses penentuan jumlah pemesanan obat dibutuhkan sistem pendukung keputusan dalam proses perhitungannya. Metode yang digunakan untuk membantu dalam membuat sistem tersebut yaitu logika fuzzy sugeno. Metode logika fuzzy sugeno berguna dalam proses perhitungan yang tepat dalam penentuan jumlah pemesanan yaitu dengan melihat dari data penjualan dan data persediaan obat. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah menentukan jumlah pemesanan obat yang tepat dengan melihat kebutuhan yang ada sehingga tidak mengalami penumpukan obat dan mengalami kerugian.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Apotik, Penentuan Jumlah Pemesanan, Logika Fuzzy, Sugeno

**DECISION SUPPORT SYSTEM ON THE DETERMINATION OF TOTAL
ORDER PHARMACIES UMI Habibah DRUG USING FUZZY LOGIC
Sugeno**

FEBYANTO DWI SATYA RAHARDIKA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201004145@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Pharmacy is a pharmacy where he did the work and distribution of pharmaceutical performed , other medical supplies to the public . Employment of pharmacy services includes the provision of medicines that will be necessary and equitable society at large . During Umm Habibah Pharmacies in the process of booking transactions , see the medicine stock inventory only through a recap of the results ledger . So do not pay attention to the pharmacy where drugs are rapidly priorities and behavior which are less in demand . The process of booking a transaction like this , it can be seen by the pharmacy does not have a process that helps in accurate calculations in the determination of the amount of medication ordering . To assist the process of determining the amount of drug ordering decision support systems needed in the calculation process . The method used to help in making the system ie Sugeno fuzzy logic . Sugeno fuzzy logic method is useful in the precise calculation process in determining the amount of the booking is to look at the data from drug sales and inventory data . Based on the research conducted , the objectives of this study is to determine the proper amount of medication ordering to see that there are needs that are not congested and suffered a loss drug .

Keyword : Decision Support System, Pharmacy, Determination of Total Booking, Fuzzy Logic, Sugeno