

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN TERAPI
OBAT MENUNAKAN METODE *ADAPTIVE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE
RATING TECHNIQUE (ASMARK)***

Rizal Dwi Prasetyo
(15.04.1.1.1.00088)

Pembimbing I : Mula'ab,S.Si.,M.Kom

Pembimbing II: Dr. Yeny Kustiyaningsih, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Pengobatan sendiri (Swamedikasi) lebih banyak di pilih masyarakat sebagai langkah awal untuk mengurangi gejala penyakit ringan. Saat ini kebanyakan dari masyarakat memilih obat-obatan dengan melihat dari media masa, iklan, saran tetangga, atau dari sumber lainnya dan di konsultasikan kepada apoteker. Masalah muncul ketika ada beberapa orang yang membeli obat di apotik dan ingin konsultasi kepada apoteker, sehingga terjadi suatu antrian. Hal itu yang sering membuat masyarakat langsung membeli obat tanpa konsultasi kepada apoteker dan tanpa mengetahui kriteria obat terlebih dahulu. Kriteria obat adalah tepat indikasi, tepat kontraindikasi, jenis, dosis, dan harga. Banyaknya kriteria dalam menentukan terapi obat yang tepat maka dibutuhkan metode *ASMARK*. Metode ini merupakan metode yang mampu menyelesaikan masalah dengan multikriteria. Dengan menggunakan metode *ASMARK* untuk menentukan terapi obat menghasilkan tingkat akurasi sebesar 84,48 %. Nilai akurasi ini diperoleh dengan cara menganalisa tingkat persamaan hasil yang dilakukan oleh orang ahli (Dokter) terhadap sistem yang kita buat. Pembuatan SPK ini memiliki tingkat kesesuaian seperti apa yang diinginkan oleh *user* / pengguna sebesar 81,5 % berdasarkan hasil rata-rata kuesioner terhadap 1 responden dokter, 3 responden apoteker, dan 30 responden masyarakat.

Kata Kunci : Terapi obat, Sistem Pendukung Keputusan, *ASMARK*, *Adaptive*, Simple Multi Attribute Rating Technique.

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN TERAPI
OBAT MENGGUNAKAN METODE *ADAPTIVE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE
RATING TECHNIQUE (AS MART)***

Rizal Dwi Prasetyo
(15.04.1.1.1.00088)

Pembimbing I : Mula'ab,S.Si.,M.Kom

Pembimbing II: Dr. Yeny Kustiyaningsih, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

Self-medication (self-medication) is more chosen by the community as a first step to reduce symptoms of mild illness. At present most people choose drugs by looking at mass media, advertisements, neighbors' suggestions, or from other sources and consulted with pharmacists. The problem arises when there are some people who buy medicine at the pharmacy and want to consult a pharmacist, so that a queue occurs. That often makes people buy drugs directly without consulting a pharmacist and without knowing the criteria of the drug first. Criteria for the drug are the exact indications, the exact contraindications, type, dosage, and price. The number of criteria in determining the right drug therapy is needed by the AS MART method. This method is a method that is able to solve problems with multicriteria. Using the AS MART method to determine drug therapy resulted in an accuracy rate of 84.48%. This accuracy value is obtained by analyzing the level of equality of results carried out by experts (doctors) on the system that we make. Making this SPK has a level of conformity as desired by the user / user at 81.5% based on the average results of the questionnaire on 1 doctor respondent, 3 pharmacist respondents, and 30 community respondents.

Keywords: Drug therapy, Decision Support System, AS MART, Adaptive, Simple Multi Attribute Rating Technique.