

ABSTRAK

Demam merupakan gejala dari suatu penyakit. Saat ini sudah banyak obat demam yang dijual bebas di pasaran. Masyarakat umum diberikan kebebasan dalam memilih obat demam. Setiap obat demam memiliki kontradiksi yaitu kondisi dimana obat itu tidak dapat digunakan. Kurangnya pengetahuan yang dimiliki oleh masyarakat umum mengenai kontradiksi yang terdapat dalam suatu obat demam secara lengkap mengakibatkan obat tidak bekerja secara efektif dan dapat menyebabkan kondisi semakin buruk apabila obat demam yang dipilih ternyata salah. Sistem pendukung keputusan ini dibangun untuk membantu masyarakat dalam menentukan pemilihan obat demam yang tepat. Metode yang digunakan dalam sistem ini adalah metode *forward chaining*. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan terhadap pengguna diperoleh kesimpulan bahwa sistem mampu berfungsi dengan baik dalam memberikan rekomendasi obat demam kepada pengguna. Pengujian yang dilakukan memberikan hasil yang baik dengan tingkat kemudahan penggunaan sistem sebesar 4.22 dari skala 1-5, manfaat yang didapatkan dari sistem sebesar 4.33 dari skala 1-5, dan tingkat kepercayaan penggunaan sistem sebesar 4.13 dari skala 1-5.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Forward Chaining*, Obat Demam, Demam.

ABSTRACT

Fever is a symptom of a disease. Currently, many fever medicine are sold freely in the market. The general public is given the freedom to choose fever medicine. Each fever medicine has a contradiction that is a condition where the medicine can not be used. The lack of knowledge possessed of the general public about the complete contradiction in a medicine can resulting in the medicine not working effectively and Can cause worsening conditions if the selected fever medication is wrong. This decision support system was built to help people in choosing the right fever medicine. The method used in this system is the *forward chaining* method. Based on the tests that have been performed on the user, Obtained a conclusion that the system works properly in providing fever medicine recommendations to users. Testing performed gives good results with level of ease of use is equal to 4.22 from a scale of 1-5, benefits from the system is equal to 4.33 from a scale of 1-5, and the level of confidence in the use of the system is equal to 4.13 of the scale 1-5.

Keywords: Decision Support System, *Forward Chaining*, fever medicine , Fever.