

ABSTRAK

SLE atau *Systematic Lupus Erythomatosus* merupakan penyakit lupus yang sangat menyerang tiap- tiap organ vital yang berada pada tubuh seorang manusia seperti jantung, organ paru-paru, organ ginjal, organ sel darah dan organ sendi-sendi. SLE merupakan suatu jenis penyakit lupus yang paling parah dan sulit diatasi setiap ahli medis. Seseorang penyakit SLE akan mengkonsumsi berbagai obat tertentu. Menurut Azmi dan Yasin (2017) Sistem pakar adalah program kecerdasan buatan yang menghubungkan pangkalan pengetahuan base dengan sistem inferensi untuk menirukan seorang pakar. Sistem pakar merupakan sistem yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer, agar komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh para ahli. Adapun tujuan yang akan dicapai adalah untuk membuat aplikasi sistem pakar yang berguna sebagai alat bantu untuk mendapatkan informasi dan dugaan awal dalam mendiagnosa penyakit SLE. Hasil dalam penelitian ini adalah sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit SLE dengan menggunakan metode *teorema bayes* dapat menyelesaikan masalah diagnosis penyakit SLE berdasarkan gejala-gejala yang dirasakan dengan menjawab pertanyaan seperti halnya berkonsultasi ke dokter.

Kata Kunci: *SLE, Metode Teorema Bayes, Sistem Pakar*