

ABSTRAK

Judul Skripsi : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Dermatitis Imun Dengan Metode Teorema Bayes Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySQL

Nama : Annisa Destika Fitria
No Bp 18101152610676
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : S1 / Strata - 1
Pembimbing : 1. Eva Rianti, S.Kom,M.Kom
2. Hari Marfalino, S.Kom,M.Kom

Klinik Fitria merupakan instansi yang bergerak di bidang kesehatan. Dari beberapa kinerja yang dikerjakan, instansi memiliki permasalahan, adapun permasalahan yang dihadapi adalah merancang sistem pakar diagnosa penyakit *Dermatitis Imun* dapat membantu *user* dalam mendiagnosa penyakit *Dermatitis Imun*, merancang sebuah sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit *dermatitis imun* menggunakan metode *Teorema Bayes*. Penulis menggunakan metode *Teorema Bayes* untuk pakar dalam melakukan penyederhanaan dari cara klasik yang penuh dengan integral untuk memperoleh model marginal. Permasalahan selanjutnya ialah bagaimana menerapkan metode Teorema bayes dapat memberikan informasi / diagnosa awal dari penyakit Dermatitis Imun ke dalam sistem yang terkomputerisasi. Sistem pakar yang dibuat dapat mengetahui lebih cepat penyakit yang diderita oleh pasien. Menghasilkan rancangan sebuah sistem pakar yang dapat digunakan dan dimengerti dengan mudah oleh pengguna. Mengolah data mengenai penyakit Dermatitis Imun sehingga dapat menghasilkan kesimpulan. Metode penelitian ini adalah dengan cara mengumpulkan data yang dibutuhkan, mengelompokkan data, analisis sistem, dan perancangan sistem pakar untuk diagnosa penyakit Dermatitis Imun dengan menggunakan metode Teorema Bayes. Adapun teknik pedoman yang dilakukan dalam pengumpulan data sebagai berikut : penelitian lapangan, penelitian perpustakaan, penelitian laboratorium. Sistem pakar yang dibangun ini dapat membantu user atau pasien dalam mendiagnosa penyakit Dermatitis Imun berdasarkan gejala-gejala yang dipilih oleh user atau pasien saat konsultasi.

Kata kunci :

Sistem Pakar, Teorema Bayes, Dermatitis Imun