

ABSTRAK

Judul : Penerapan Sistem Pakar Deteksi Dini Anosmia Dengan Metode Naive Bayes Berbasis Web Pada Rumah Sakit RSUP M.Djamil Padang

Nama : M.Ghanim

No BP : 18101152610506

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom

2. Silky Safira, S.Kom, M.Kom

Penyakit Anosmia merupakan penyakit yang serius jika terjadi dalam jangka panjang dan perlu diperiksa ke dokter, oleh sebab itu harus segera diatasi sejak dini munculnya gejala. Kemajuan sistem pakar dapat mengatasi permasalahan yaitu dengan merancang sebuah sistem komputer berbasis web yang menggunakan database dan bahasa pemrograman seperti PHP-MySQL, Sehingga dapat membantu pasien penyakit Dini Anosmia untuk mendiagnosa penyakit tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem pakar diagnosa penyakit Dini Anosmia berbasis web. Aplikasi sistem pakar dalam pengambilan keputusan ini dengan menggunakan metode bayes yaitu metode pengklasifikasian berdasarkan probabilitas sederhana dan dirancang agar dapat dipergunakan dengan asumsi antara variable penjelas saling bebas(independen). Pada sistem pakar ini, Sistem akan memberikan perintah berupa pilihan gejala-gejala apa saja yang dialami oleh pasien dengan mencentang gejala-gejala yang telah disediakan berdasarkan hasil data dari tempat penelitian. Kemudian sistem akan memberikan hasil diagnosa berdasarkan gejala-gejala yang dialami pasien. Hasil diagnosa berupa jenis penyakit Dini Anosmia yang dialami dan solusi pengobatannya serta berapa persen kemungkinan pasien menderita penyakit tersebut.

Kata kunci : Sistem Pakar, Naive Bayes, Dini Anosmia, Website