

ABSTRAK

Sistem pencernaan adalah suatu sistem kerja organ untuk mengubah makanan menjadi energi yang diperlukan oleh tubuh Anda, mulai dari mulut hingga anus, penyakit pada saluran pencernaan kebanyakan pada negara berkembang, dengan melihat angka prevalensi penyakit diare yang tinggi di kalangan bayi, anak – anak dan diare pada usia balita. Berdasarkan permasalahan yang ada didalam lingkungan masyarakat kami harap dapat membantu masyarakat untuk dapat mengenali penyakit pencernaan perut yang diderita, sehingga tingkat kesadaran akan menjaga kebersihan semakin tinggi, yakni aplikasi sistem pakar diagnose penyakit pencernaan perut manusia.

Pada penelitian ini peneliti membuat penelitian dengan judul Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pencernaan Perut Manusia Menggunakan Metode *Teorema Bayes*, dengan objek yang diteliti adalah penyakit pencernaan perut yaitu diare, disentri, gastritis, dispepsia, dan *typhoid fever*. Penyakit-penyakit tersebut merupakan penyakit yang sering kita jumpai di kalangan masyarakat umum yang berada di lingkungan sekitar kita, sehingga diharapkan dari penelitian ini dapat membantu masyarakat dalam mendiagnosa lebih dini terhadap penyakit pencernaan tersebut. Sedangkan bagi tenaga medis, diharapkan penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam mendiagnosa penyakit pencernaan perut.

Berdasarkan 20 data gejala penyakit yang telah diujikan pada sistem, untuk pasien yang di diagnosa dan sesuai dengan validasi pakar nilai akurasi sistem sebesar 75%.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Penyakit pencernaan perut manusia, Teorema Bayes.