

Jurusan : Teknik Informatika

Judul : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pencernaan Pada Manusia Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web

Perkembangan zaman sangatlah mempengaruhi perkembangan penyakit, dimana penyakit berkembang setiap tahunnya terutama gangguan pada sistem pencernaan manusia yang merupakan salah satu organ penting bagi tubuh manusia. Masyarakat juga membutuhkan informasi penyakit yang dideritanya mulai dari gejala, penentuan jenis penyakit sampai solusi masih bergantung kepada dokter spesialis. Selain jumlah dokter yang sedikit, biaya yang dibutuhkan berkonsultasi tidaklah murah. Sehingga perlu adanya suatu sistem untuk mendiagnosa penyakit pada sistem pencernaan. Dimana aplikasi ini merupakan implementasi pengetahuan-pengetahuan sebelumnya dalam mendiagnosa suatu penyakit dengan memberikan suatu pernyataan dan informasi ke dalam sistem menjadi sistem pakar.

Pokok bahasan ini berisikan tinjauan Pustaka yang digunakan penulis sebagai dasar dalam pembuatan aplikasi Diges App 1.0. Terdapat beberapa bagian di dalam tinjauan Pustaka ini yaitu Penelitian terdahulu, penyakit pencernaan manusia, PHP *Hypertext Preprocessor*, Photoshop CS6, Struktur Navigasi dan UML.

Setelah melakukan pengujian sistem pakar diagnosa penyakit pencernaan manusia berbasis web menggunakan metode *certainty factor*, dapat disimpulkan bahwa sistem yang sudah dibuat bebas dari kesalahan dalam tahap pengkodean. Aplikasi ini lebih baik digunakan pada browser Google Chrome karena tampilan interface yang lebih menarik dan dapat menampilkan sesuai dengan *code* yang sudah diinput, dibandingkan dengan browser Mozilla Firefox dan Uc Browser.

Kunci:Sistem Pakar, Metode *Certainty Factor*, Penyakit Pencernaan Manusia