

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA DARAH DENGAN MENGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING* DAN PROBABILITAS KLASIK BERBASIS WEB

ABSTRAK

Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada darah ini merupakan suatu sistem yang berbasis pengetahuan dan menyediakan solusi-solusi. Sistem pakar diimplementasikan dengan bantuan bahasa pemrograman tertentu untuk dapat menyelesaikan masalah seperti yang dilakukan oleh para ahli. Penyakit pada darah merupakan jenis penyakit yang terjadi akibat penurunan kualitas darah, virus atau gen keturunan. Pengembangan perangkat lunak menggunakan *Structure System Design dan Analissi*. Aplikasi sistem pakar ini menggunakan PHP, HTML 5, JQuery dan MySql. Perancang sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada darah menggunakan metode *forward chaining* dan probabilitas klasik. Probabilitas klasik digunakan untuk menghitung probabilitas penyakit dari berbagai gejala yang dipilih. Sistem pakar ini dirancang sehingga menjadi sistem yang lebih mudah dipakai oleh pengguna.

