

ABSTRAK

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR
DETEKSI AWAL PENYAKIT
GLAUKKOMADENGAN METODE TEOREMA
BAYES MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT
TENTARA dr. REKSODIWIRYO PADANG)

Nama : Defri

No.Bp : 17101152610605

Jurusan : Sistem Informasi

Pembimbing : 1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom
2. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom

KATA PENGANTAR

Penyakit Glaukoma adalah penyakit yang disebabkan gangguan aliran keluar *aqueous humour* akibat kelainan sistem *drainase* sudut balik mata depan (glaukoma sudut terbuka) atau gangguan akses *aqueous hummor drainase*(glaucoma sudut tertutup). Sistem pakar merupakan salah satu cabang dari kecerdasan buatan yang memindahkan keahlian seorang pakar ke dalam suatu sistem sehingga dapat meniru cara berpikir seorang pakar dalam menyelesaikan suatu permasalahan. Aplikasi sistem pakar ini menghasilkan output berupa nilai probabilitas dari jenis penyakit berdasarkan gejala yang diinputkan oleh pengguna serta menghasilkan kesimpulan berupa solusi pengobatan berdasarkan hasil analisa sistem. Metode yang digunakan dalam sistem pakar ini adalah metode *teorema bayes* yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Kata Kunci : Glaukoma, Sistem pakar, Teorema Bayes