

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT PADA ANAK.

EVI NURFITRIANI-NIM 207700362

Jurusan Teknik Informatika

Kesehatan merupakan hal yang berharga bagi manusia, karena siapa saja dapat mengalami gangguan kesehatan, begitu pula pada anak dikarenakan sangat rentan terhadap berbagai macam penyakit. Penyakit kulit sering menyerang anak-anak, kulit merupakan organ terluar dan merupakan organ perlindungan pertama pada anak sehingga, jika terjadi sesuatu pada anak organ yang lebih dahulu terkena adalah kulit. Apabila terjadi gangguan penyakit kulit pada anak maka orang tua lebih mempercayakannya kepada pakar atau dokter ahli yang sudah mengetahui lebih banyak tentang kesehatan.

Tujuan dari dibuatnya Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Anak adalah untuk merancang dan membuat sistem pakar yang mampu mendiagnosa penyakit kulit pada anak serta memberikan solusi untuk penyakit kulit pada anak. Sistem pakar ini berbasis web menggunakan pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis data. Dengan Metode inferensi yang digunakan adalah forward chaining, yaitu proses inferensi yang memulai pencarian dari premis atau data masukan berupa gejala menuju pada konklusi yaitu kesimpulan jenis penyakit serta solusi berdasarkan gejala yang diderita. Hasil pengujian yang dilakukan oleh pakar menghasilkan bahwa materi pengetahuan yang dipakai dalam sistem ini berdasarkan pengetahuan pakar. Selain itu akurasi hasil diagnosa mendekati akurat, dan kelayakan sistem yaitu layak.

Berdasarkan hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa program sistem pakar ini layak untuk digunakan oleh *user*.

Kata kunci : *Sistem Pakar, Kulit, Anak*
