

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT TULANG

Hendrik Cony Ferdinan – NIM 207700387
Jurusan Teknik Informatika

ABSTRAKSI

Tujuan perancangan sistem pakar diagnosa penyakit tulang adalah untuk merancang dan membuat sistem pakar yang mampu mendiagnosa penyakit tulang serta memberikan solusi untuk penyakit tulang. 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, Tulang.*