

ABSTRAK

PERANGKAT LUNAK DIAGNOSA PENYAKIT PADA MANUSIA BERBASIS SISTEM PAKAR

Oleh

ADAM HUSSEIN

Sistem pakar pendiagnosa penyakit ini dapat diakses melalui *Personal Computer* (PC) maupun *Netbook* sehingga sangat memudahkan orang dalam mendiagnosa penyakitnya. Sistem pakar ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Amzi Prolog. Skripsi ini akan membahas tentang cara kerja dokter yang diadopsi pada sistem pakar penyakit secara keseluruhan, dasar teori yang digunakan, tahap analisa, perancangan (desain), pengodean, pengujian, dan *maintenance* (pemeliharaan) perangkat lunak (*Software*) pada penggunaan sistem ini. Sistem ini dapat dijalankan dengan baik dan menurut tanggapan pengguna sistem ini diperlukan. Berdasarkan tanggapan pengguna, hasil diagnosa yang diberikan oleh sistem ini sudah cukup akurat.

Kata kunci: Bahasa Prolog (*Program Logic*), berbasis sistem pakar