

ABSTRAK

Vera Yulindari

“PERANCANGAN SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT DEMENSIA BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE CASE BASED REASONING”

Pada skripsi ini penulis menyusun dan membahas tentang penerapan teknologi informasi dalam sistem Sistem Pakar berbasis web yang mampu mendiagnosa *demensia*. Penelitian ini menggunakan Metode *case based reasoning* berdasarkan jawaban dari pertanyaan yang diberikan kepada user. Hasil yang ditampilkan berupa kondisi user terkait dengan Demensia. hasil juga dilengkapi dengan penjelasan penyakit dan solusi yang ditampilkan dalam bentuk website menggunakan pemograman PHP dan database MySQL. Dalam membangun sistem ini, penulis melakukan beberapa tahapan, dimulai dengan penelitian dan pengumpulan data, Dilanjutkan dengan pengolahan data dan perancangan aplikasi yang akan dibangun. Kemudian pembuatan program hingga tahap uji coba dan implementasi aplikasi yang didahului dengan pembuatan laporannya. kesimpulan dalam penelitian ini adalah Bahasa pemograman PHP dan MySQL terbukti mampu diimplementasikan dalam membuat sistem pakar untuk mendiagnosa demensia. Metode *case based reasoning* terbukti mampu melakukan penelusuran dengan memberikan nilai kepastian.

Kata kunci : Sistem Pakar, *Case Based Reasoning*, *Demensia*