

## ABSTRAK

Konsultasi kejiwaan dengan sistem ini mampu memberikan informasi tentang kondisi stress, depression atau schizophrenia. Ini memudahkan masyarakat untuk lebih mengenali ketiga kondisi tersebut. Sistem ini dibuat dengan *case based reasoning*. Sistem penalaran komputer berbasis kasus (*Case Based Reasoning*) merupakan pendekatan baru untuk memecahkan masalah dan pembelajaran. *CBR* diakui dan baik metode didirikan untuk membangun sistem medis. Penelitian ini mencoba untuk membangun suatu sistem Penalaran Berbasis Kasus untuk melakukan diagnosa kejiwaan seseorang. Proses diagnosa dilakukan dengan memasukkan kasus baru yang berisi gejala ke dalam sistem. Selanjutnya melakukan proses perhitungan nilai *similarity*, kasus yang diambil adalah kasus dengan nilai *similarity* paling tinggi. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* dengan *framework Codeigniter*. *Framework Codeigniter* berbasis *MVC (Model, View, Controller)* yang memberikan kemudahan dalam manajemen konektivitas dan fleksibilitas antar fungsi. Hasil uji konsultasi dengan sistem ini menunjukkan bahwa sistem mampu menentukan diagnosa beserta solusi penanganan awal yang harus dilakukan, berdasarkan gejala – gejala yang sebelumnya dipilih oleh *user*.

Kata Kunci : sistem penalaran berbasis kasus (*Case-based reasoning*), *similarity*, *codeigniter*, *PHP* dan *MySQL*