

ABSTRAK

APLIKASI DIAGNOSA GANGGUAN KEPERIBADIAN

Ariska Budiman

208700772

Aplikasi ini dibangun sebagai alat bantu dengan didasarkan pada kebutuhan seorang psikolog/psikiater maupun orang-orang yang berkerja di area psikologi abnormal dalam mendiagnosa klien yang menderita gangguan kepribadian secara lebih cepat dan efisien.

Arsitektur dari sistem ini terdiri dari *Knowledge Base*, *Inference Engine*, *User Interface*, *Knowledge Acquisition Facility*. *Knowledge Base* memuat jenis gangguan kepribadian, simptom, dan kriteria tiap jenis gangguan kepribadian tersebut. Sedangkan *inference engine* diimplementasikan dengan metode *forward chaining*.

Proses diagnosis aplikasi ini adalah melalui penginputan simptom (gejala) yang diderita klien oleh seorang psikolog ke dalam sistem, dan selanjutnya hasil diagnosa didapatkan melalui penelusuran aturan yang ada antara lain dengan perhitungan jumlah simptom yang memenuhi syarat minimal sebuah jenis gangguan kepribadian.

Kata kunci : Aplikasi, PHP dan MySql