

ABSTRAK

JUDUL : **EXPERT SYSTEM DIAGNOSA SINDROM TRICHOTILLOMANIA DENGAN METODE FORWARD CHAINING MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS : RSJ PROF. DR. HB. SAANIN)**

NAMA : ADE FEBRIALINI

NOMOR BP : 17101152610546

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA-1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Sofika Enggari., M.Kom.
2. Dodi Guswandi., M.Kom.

RSJ Prof. Dr. Hb. Saanin merupakan rumah sakit untuk pelayanan kejiwaan yang beralamat di JL. Raya Ulu Gadut Padang, Kelurahan Limau Manis Selatan, Kecamatan Pauh. Dalam pengolahan data konsultasi pada rumah sakit ini masih dilakukan secara manual, sehingga membutuhkan waktu untuk mendapatkan hasil dari konsultasi. Oleh karena itu dibuat sistem pakar yang memudahkan psikiater dalam melakukan proses konsultasi dan pengolahan data konsultasi, yaitu dengan sistem pakar diagnosa sindrom *trichotillomania* dengan metode *forward chaining*. System pakar dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP. Bahasa pemrograman PHP ini di gunakan untuk pengembangan aplikasi berbasis *web*. Dan database yang digunakan yaitu database MySQL sebagai tempat penyimpanan data. Setelah melakukan uji coba dihasilkan sebuah hasil konsultasi yang nantinya menjadi pedoman untuk pengambilan tindakan berikutnya. Setelah dibangun sistem pakar pada RSJ Prof. Dr. HB. Saanin untuk mendiagnosa penyakit sindrom *trichotillomania* dapat dilakukan dengan cepat, sistem pakar membantu pasien dan psikiatri dalam mendiagnosa penyakit sindrom *trichotillomania* dengan cepat dan akurat. Dengan penggunaan bahasa pemrograman PHP dalam mengolah data diagnosa penyakit sindrom *trichotillomania* data dapat diproses dengan cepat dan akurat. Dan dengan database MySQL data diagnosa penyakit sindrom *trichotillomania* dapat disimpan dengan baik dan aman.

Kata kunci : Sistem Pakar, Forward Chaining, Trikotilomania, TTM