

ABSTRAK

SISTEM PAKAR DAMPAK PECANDU NARKOBA MENGGUNAKAN METODE BACKWARD CHAINING

Oleh

Achmad Galih Zatmico

Narkoba (Narkotika, Psikotropika, dan Zat Adiktif lain) adalah bahan/zat/obat yang bila masuk ke dalam tubuh manusia akan mempengaruhi tubuh terutama otak/susunan saraf pusat, sehingga menyebabkan gangguan kesehatan fisik, psikis, dan fungsi sosialnya karena terjadi kebiasaan, ketagihan (adiksi) serta ketergantungan (dependensi) terhadap narkoba.

Metode yang digunakan dalam pembuatan *Sistem pakar* ini yaitu *Backward Chaining*. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara, observasi dan studi pustaka sedangkan implementasi dari metode ini dijelaskan melalui analisis sistem, *usecase*, *activity diagram* dan *class diagram*. Untuk merancang dan membuat *aplikasi* ini, penulis menggunakan *Macromedia Dreamweaver*, bahasa pemrograman *PHP*, *database MySql*, dan *webservice phpmyadmin*.

Implementasi sistem pakar dampak pecandu narkoba ini memudahkan para pecandu narkoba atau masyarakat umum dalam mencari informasi tentang dampak dari penggunaan narkoba. Ada pun kelebihan dari sistem pakar ini antara lain pecandu atau masyarakat umum tidak perlu datang langsung ke dokter untuk mengetahui dampak dari penggunaan narkoba karena sistem pakar ini sudah berbasis web dan informasi yang disajikan dapat dilihat semua orang yang menggunakan *internet* sebagai medianya, sehingga membuat semuanya menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: Sistem Pakar, *Backward Chaining*, *Macromedia Dreamweaver*, Pecandu Narkoba.