ABSTRAK

SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PEMAKAI NARKOBA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *BACKWARD CHAINING*

M.GILANG ERLNGGA
14312274

Abstrak- Narkoba (Narkotika dan Obat Berbahaya) adalah zat yang dapat menimbulkan pengaruh tertentu bagi mereka yang menggunakannya dengan cara memasukkan obat tersebut kedalam tubuhnya, pengaruh tersebut berupa pembiasan, hilangnya rasa sakit rangsangan, semangat dan halusinasi. Dengan timbulnya efek halusinasi inilah yang menyebabkan kelompok masyarakat terutama dikalangan remaja ingin menggunakan narkoba meskipun tidak menderita apa-apa

Metode yang digunakan dalam membuat sistem pakar ini yaitu *Backward Chaining*. Untuk mengumpulkan data metode yang dilakukan adalah 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 *webserver phpmyadmin*.

Implementasi sistem pakar untuk mendiagnosa pemakai narkoba ini memudahkan para pemakai narkoba atau masyarakat umum dalam mencari informasi tentang jenis narkoba apa yang digunakan melalui gejala-gejalanya. Adapun kelebihan dari sistem pakar pemakai atau masyarakat umum tidak perlu datang langsung ke dokter untuk mengetahui jenis narkoba apa yang digunakan dari pemakai narkoba.

Kata kunci: Sistem Pakar, *Backward Chaining*, *Macromedia Dreamwever*, Pemakai Narkoba