

ABSTRAK

Badan Narkotika Nasional Kota Pagar Alam (BNN) Kota Pagar Alam adalah lembaga yang menyediakan layanan rehabilitasi dan konseling bagi individu yang membutuhkan perawatan terkait penyalahgunaan narkoba. Dalam pelaksanaannya, pengelolaan data peserta, jadwal terapi, dan kegiatan konseling masih dilakukan secara manual menggunakan buku dan Microsoft Excel, yang seringkali menimbulkan kesulitan dalam pengelolaan data dan pengambilan informasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan Aplikasi Penjadwalan Terapi dan Konseling Rehabilitasi Berbasis Website di BNN Kota Pagar Alam. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall, yang terdiri dari tahap analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan mampu membantu dalam mengelola data peserta terapi, menjadwalkan sesi terapi dan konseling, menyajikan hasil terapi, dan memantau data oleh konselor dan Kepala BNN secara lebih efektif dan efisien. Berdasarkan hasil pengujian, semua fitur sistem berfungsi dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna. Oleh karena itu, aplikasi ini dapat membantu meningkatkan kualitas layanan rehabilitasi dan konseling di BNN Kota Pagar Alam.

Kata Kunci: Penjadwalan, Terapi Rehabilitasi, Konseling, Website, Badan Narkotika Nasional Kota Pagar Alam.

ABSTRACT

The National Narcotics Agency of Pagar Alam City BNN Kota Pagar Alam is an institution that provides rehabilitation and counseling services for individuals requiring treatment related to drug abuse. In its implementation, the management of participant data, therapy schedules, and counseling activities is still carried out manually using books and Microsoft Excel, which often causes difficulties in data management and information retrieval. This study aims to design and develop a Website-Based Rehabilitation Therapy and Counseling Scheduling Application at BNN Kota Pagar Alam. The system development method used in this study is the Waterfall method, which consists of requirement analysis, system design, implementation, testing, and maintenance stages. The application was developed using PHP programming language and MySQL database. The results of this study indicate that the developed application is able to assist in managing therapy participant data, scheduling therapy and counseling sessions, presenting therapy results, and monitoring data by counselors and the Head of BNN more effectively and efficiently. Based on the testing results, all system features function properly according to user requirements. Therefore, this application can help improve the quality of rehabilitation and counseling services at BNN Kota Pagar Alam.

Keywords: Scheduling, Rehabilitation Therapy, Counseling, Website, Badan Narkotika Nasional Kota Pagar Alam.