

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM PENGELOLAAN DATA PENYAKIT KEJIWAAN MASYARAKAT KOTA BANDAR LAMPUNG

Oleh

MUHAMMAD FAISHAL ATHALLAH

Permasalahan kesehatan jiwa masih menjadi isu penting di Indonesia, ditandai dengan tingginya angka gangguan mental yang dialami masyarakat. WHO mencatat bahwa satu dari delapan orang di dunia mengalami gangguan mental, sementara Riskesdas 2018 melaporkan lebih dari 19 juta penduduk Indonesia mengalami gangguan mental emosional dan 12 juta mengalami depresi. Di Kota Bandar Lampung, proses pencatatan dan pelaporan data penyakit kejiwaan pada Puskesmas masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan ketidakefisienan dalam monitoring dan pengolahan data. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem pengelolaan data penyakit kejiwaan berbasis web untuk mendukung kinerja Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung. Metode *Rapid Application Development* (RAD) digunakan untuk mempercepat proses pengembangan melalui pembuatan *prototype* secara bertahap. Sistem ini dibangun menggunakan Laravel dan menghasilkan aplikasi yang mampu mempermudah pencatatan, monitoring, serta pelaporan data secara terintegrasi dan efisien. Untuk hasil dari pengujian UAT dari pengguna mendapatkan nilai persentasi 88,75% menunjukkan bahwa sistem dinilai layak, dan mudah digunakan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Kesehatan Jiwa, RAD, Laravel.

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF A MENTAL HEALTH DISORDER DATA MANAGEMENT SYSTEM FOR THE COMMUNITY OF BANDAR LAMPUNG CITY

By

MUHAMMAD FAISHAL ATHALLAH

Mental health issues remain a significant concern in Indonesia, marked by the high prevalence of mental disorders within the community. The World Health Organization (WHO) reports that one in eight people worldwide experiences mental health disorders, while the 2018 Basic Health Research (Riskesdas) recorded more than 19 million Indonesians suffering from emotional mental disorders and over 12 million experiencing depression. In Bandar Lampung City, the process of recording and reporting mental health data in Puskesmas is still performed manually, leading to inefficiency in monitoring and data management. This study aims to develop a web-based mental health data management system to support the performance of the Bandar Lampung City Health Office. The Rapid Application Development (RAD) method is used to accelerate system development through iterative prototyping. The system is built using the Laravel framework and results in an application that facilitates integrated, efficient data recording, monitoring, and reporting. The results of the User Acceptance Testing (UAT) showed a score of 88.75%, indicating that the system is considered feasible and easy to use.

Keywords: Information System, Mental Health, RAD, Laravel.