

ABSTRAK

Nama : Mohammad Rahadyan Ibrahim
NIM : 41518210052
Pembimbing TA : Dwi Anindyani Rochmah, ST, MTI
Judul : Pembuatan Aplikasi Posyandu Berbasis Web untuk
Posyandu Dara Mahkota RW 14 Kelurahan
Pengasinan

Aplikasi Posyandu Dara Mahkota berbasis web mempunyai fungsi untuk “menggantikan” aplikasi yang sudah disediakan dari dinas. Aplikasi yang disediakan dari dinas bercampur dengan posyandu lain, sehingga kader posyandu Dara Mahkota kebingungan untuk melihat data-data apakah data ini termasuk dalam posyandu Dara Mahkota atau tidak. Oleh karena itu, dibuatlah aplikasi yang dikhususkan untuk posyandu Dara Mahkota. Tujuan dari penelitian ini adalah memudahkan para kader posyandu Dara Mahkota dalam mengelola data-data yang ada di posyandu Dara Mahkota. Aplikasi dibuat menggunakan *framework* Codeigniter 4, DBMS MySQL, *text editor* Visual Studio Code, *web browser* Brave, dan *web server* Apache. Pada aplikasi terdapat dua *role* yaitu *User* dan juga *Admin*. *User* bisa mengelola data posyandu seperti data balita, data orang tua, data ibu hamil, data lansia, dan juga data warga yang sudah vaksin *covid-19*. *Admin* bisa mengelola data-data *user* dan juga bisa mengelola data-data posyandu. Berdasarkan hasil uji coba menggunakan metode *black box testing*, *security testing* dan *stress testing*, uji coba menunjukkan bahwa setiap fungsi pada aplikasi posyandu Dara Mahkota berbasis web dapat bekerja dengan baik dan sesuai yang diharapkan.

Kata kunci:

Aplikasi berbasis web, posyandu



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Mohammad Rahadyan Ibrahim
Student Number : 41518210052
Counsellor : Dwi Anindyani Rochmah, ST, MTI
Title : Creating Web-Based Application for Dara Mahkota
Posyandu RW 14 Pengasinan Village

This web-based application for Dara Mahkota Posyandu is made to “replace” the application that has been provided by the government service. The application that has been provided by the government service is mixed with other posyandu, so that posyandu cadres is confused to see whether this data is included in Dara Mahkota Posyandu or not. Therefore, this application was exclusively made for Dara Mahkota Posyandu. The purpose of this application is to make Dara Mahkota Posyandu easier to manage Dara Mahkota Posyandu data. This application is made using Codeigniter 4 as website framework, MySQL as DBMS, Visual Studio Code as text editor, Brave for web browser, and Apache for web server. There are two roles in this application, that is User and Admin. User can manage posyandu data such as toddler data, parent data, pregnant mother data, elderly data, and data on residents who have been vaccinated against covid-19. Admin can manage user data and posyandu data. Based on the results of test using the black box testing, stress testing, and security testing, this test shows the function in the web-based application for Dara Mahkota Posyandu can work properly and work as expected.

Key words:

Web-based application, posyandu



UNIVERSITAS
MERCU BUANA