



Web-Based Information System for the Stuff Inventory at UPTD PPD South Bandung Region

Pretty Louren Gultom , Eka Putri Pratami, Edi Suharto

Department of Information Systems Information, Politeknik Piksi Ganesha, Bandung, Indonesia, 40274

 plgultom@piksi.ac.id

 <https://doi.org/10.37339/e-komtek.v6i2.925>

Published by Politeknik Piksi Ganesha Indonesia

Abstract

Artikel Info

Submitted:

06-06-2022

Revised:

13-07-2022

Accepted:

05-09-2022

Online first :

31-12-2022

The inventory of stuff must be neatly arranged. Using technology supported by an information system, it is hoped that the storage of an item can be neatly arranged. To support broad mobility, a web-based platform is essential. It can provide sufficient integrity for users. This website-based inventory information system is one way to solve problems in the UPTD PPD South Bandung Region. In its design, this system uses qualitative research methods and software development methods of Software Development Life Cycle (SDLC) as well as a system analysis design, namely Data Flow Diagrams (DFD), to determine the flow of the data. The testing was limited to program quality using Blackbox testing to test the program properly.

Keywords: System information, Web-base, Inventory

Abstrak

Inventarisasi barang harus tertata dengan rapi. Penggunaan teknologi yang didukung dengan sistem informasi, diharapkan penyimpanan suatu barang dapat tertata dengan rapi. Untuk mendukung mobilitas yang luas, diperlukan platform berbasis web dan dapat memberikan integritas yang cukup bagi pengguna. Sistem informasi persediaan barang berbasis website ini merupakan salah satu cara untuk mengatasi permasalahan pada UPTD PPD Wilayah Bandung Selatan. Dalam perancangannya, sistem ini menggunakan metode penelitian kualitatif dan metode pengembangan perangkat lunak Software Development Life Cycle (SDLC) serta rancangan analisis sistem yang akan digunakan yakni Data Flow Diagram (DFD) untuk mengetahui aliran data yang mengalir. Pengujian dibatasi pada batas kualitas program menggunakan pengujian Blackbox untuk menguji program dengan baik.

Kata-kata kunci: Sistem informasi, Basis web, Inventaris



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License.