

INTISARI

Teknologi saat ini sangat cepat berkembang semakin besar, berkat kecanggihan teknologi yang ada sekarang memungkinkan kita dapat mempermudah pekerjaan yang kita lakukan. Kita dapat memanfaatkan teknologi yang ada untuk menyimpan, mengorganisir, dan mengambil data yang kita miliki. Masalah yang terjadi pada Desa Cilimus terutama dalam hal pendataan penerima bantuan yang saat ini terjadi dengan melakukan pendataan bantuan melibatkan Ketua Rukun Tetangga (RT) hingga data dari semua RT terkumpul memakan waktu yang cukup lama. Selanjutnya data yang diperoleh akan di verifikasi dengan memperhatikan syarat calon penerima diantaranya yakni terdaftar pada Data Terpadu Kesejahteraan Sosial (DTKS), kehilangan mata pencaharian, penderita penyakit kronis dan Disabilitas. Cara yang dilakukan saat ini menyebabkan kurang efektifnya dalam menentukan warga penerima bantuan dan masalah lain yang terjadi yakni pencatatan bantuan secara manual yang dilakukan oleh aparatur maupun petugas di Desa Cilimus tidak tercatat dan tersimpan dengan baik sehingga seringkali terjadi kehilangan atau tidak validnya data.

Peneliti mengusulkan untuk membangun Sistem Informasi Pencatatan Bantuan Sosial dan Desa yang mampu mengatasi masalah yang terjadi dan menjadi alat bantu bagi petugas dalam melakukan tugasnya dalam mencatat bantuan. Hasil penelitian berupa website Sistem Informasi Pendataan Calon Penerima Bantuan Sosial dan Desa yang dapat di lihat pada <https://desacilimus.site/> yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Extreme Programing* sebagai metode dalam pengembangan aplikasinya dengan pengujian yang telah dilakukan menggunakan ISO 25010 diperoleh dari dua aspek pengujian yaitu: aspek *Functionality* diperoleh nilai 100 % dan aspek *Usability* diperoleh diperoleh nilai rata rata di atas 90%. Berdasarkan nilai persentase yang didapatkan bisa disimpulkan bahwa kualitas website secara keseluruhan berskala “Sangat Baik” dan dinilai sangat layak diterapkan pada Kantor Desa Cilimus.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pencatatan, Bantuan, PKH, BPNT

ABSTRAK

Today's technology is rapidly growing and getting bigger, thanks to the sophistication of existing technology that allows us to make the work we do easier. We can take advantage of existing technology to store, organize, and retrieve the data we have. The problems that occur in Cilimus Village are mainly in terms of collecting data on beneficiaries, which currently occurs by collecting aid data involving the Heads of Neighborhood Associations (RT) so that data from all RTs is collected which takes quite a long time. Furthermore, the data obtained will be verified by taking into account the requirements of potential recipients, including those registered in the Integrated Social Welfare Data (DTKS), loss of livelihood, sufferers of chronic diseases and disabilities. The current method has resulted in ineffectiveness in determining beneficiaries and other problems that occur, namely the manual recording of assistance by apparatus and officers in Cilimus Village is not properly recorded and stored so data is often lost or invalid.

The researcher proposes to build a Social and Village Assistance Recording Information System that is able to overcome problems that occur and become a tool for officers in carrying out their duties in recording assistance. The results of the research are in the form of a website on the Data Collection Information System for Candidates for Recipients of Social and Village Assistance which can be seen at <https://desacilimus.site/> which was created using the PHP programming language with Extreme Programing as a method in developing its applications with tests that have been carried out using ISO 25010 obtained from the two aspects of testing, namely: the Functionality aspect obtained a value of 100% and the Usability aspect obtained an average value of above 90%. Based on the percentage value obtained, it can be concluded that the overall quality of the website is on a "Very Good" scale and is considered very appropriate for the Cilimus Village Office.

Keywords: Information System, Registration, Assistance, Hope Family Program, Non-Cash Food Subsidies