

Sistem Informasi Pengajuan Bantuan Dengan Menerapkan Metode User Centered Design (UCD) Pada Bapermades (Badan Pemberdayaan Masyarakat Desa) Provinsi Jawa Tengah

IKHWANUL WIRA KHARISMA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201004118@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Berdasarkan survey yang telah dilakukan di Badan pemberdayaan masyarakat desa Provinsi Jawa Tengah pada bidang pemberian bantuan kepada masyarakat dan desa, Bapermades masih menggunakan metode konvensional dalam pencatatannya, yaitu menggunakan memanfaatkan microsoft excel dalam melakukan pendataan bantuan. Seringnya terjadi kehilangan data pun menjadi suatu masalah yang dialami Bapermades dalam menangani masalah pencatatan bantuan ini. Hal ini pun berdampak pada pemrosesan data, pencarian data dan pembuatan laporan mengalami keterlambatan. Untuk mengatasi permasalahan di tersebut maka penulis bertujuan akan merancang sebuah sistem yang dapat melakukan pendataan pengajuan bantuan, hingga menghasilkan laporan yang diperlukan, Metode user centered design (UCD) digunakan dalam perancangan sistem, dengan penyimpanan menggunakan Mysql dan antar muka menggunakan pemrograman visual basic. Data yang digunakan yaitu data pemohon, data bantuan alat, data pengajuan dan data keputusan. Laporan yang dihasilkan yaitu laporan pengajuan, laporan keputusan yang diperlukan. Hasil yang ingin dicapai adalah untuk memberikan kemudahan dalam mendata bantuan, menghindari kehilangan data, memudahkan pengubahan data dan menghasilkan laporan yang dibutuhkan. Dalam pemanfaatan sistem ini perlu adanya pelatihan bagi user yang akan menggunakan sistem ini, sehingga menghindari kesalahan maupun ketidakmaksimalan luaran yang dihasilkan, melakukan perawatan terhadap data sistem seperti menghapus data yang sudah usang maupun tidak digunakan lagi seperti backup data secara berkala.

Kata Kunci : Mysql, visual basic, user centered design (UCD), informasi, sistem informasi.

Information Systems for Filing Assistance On Bapermades (Village Community Empowerment Agency) by Using User Centered Design (UCD)

IKHWANUL WIRA KHARISMA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201004118@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Based on the survey that was conducted in the rural community empowerment Agency of Central Java province in the field of providing assistance to communities and villages, Bapermades still using conventional methods in the recording, which uses microsoft excel utilize the collected data assistance. Therefore, many data loss becomes a problem experienced Bapermades in recording that. It is also an impact on the data processing, data retrieval and report generation has been delayed. To overcome these problems, the authors aim will be to design a system that can collect data filing assistance, until produced the necessary reports. User centered design (UCD) method used in the design of the system, by using Mysql storage and interface using visual basic programming. The data used include the data of the applicant, the data support the tool, the data submission and decision data. The resulting report are filing report, the necessary decisions report. Results to be achieved is to provide ease in record assistance, avoid loss of data, converting data and generate report as required. In this system utilization is need for training for users who will use this system, thus avoiding mistakes and not maximum outcomes generated, perform maintenance on the system data such as deleting data that is outdated or no longer used as backup data regularly.

Keyword : Mysql, visual basic, user centered design (UCD), information, information systems.