

ABSTRAK
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) BERBASIS WEBSITE

Oleh

APRIYANTO

Desa Mujirahayu merupakan salah satu desa di provinsi Lampung tepatnya berada di Kabupaten Lampung Tengah. Desa Mujirahayu merupakan salah satu dari 8 Kampung di wilayah Kecamatan Seputih Agung, yang terletak 4,5 ke arah utara dari Kota Kecamatan, Kampung mujirahayu mempunyai Luas Wilayah 1275,75 hektar. Desa Mujirahayu memiliki visi dan misi terwujudnya masyarakat Desa yang berakhlak mulia, sehat, cerdas dan sejahtera dengan memperbaiki sektor pendidikan, keamanan, kebersihan serta meningkatkan fasilitas publik. Salah satu cara untuk mewujudkan visi dan misi tersebut dengan meningkatkan pelayanan publik yaitu Badan usaha milik desa (BUMDes). Dalam peningkatan pelayanan publik memiliki kendala yaitu pengelolaan data masih melalui cara menggunakan buku besar sehingga pendataan administratif menjadi kurang terorganisir dan besar risikonya akan kehilangan berkas.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Metode Waterfall, yang memiliki beberapa tahapan diantaranya Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak, Desain, Pembuatan Kode Program, Pengujian, Program Sistem dan Perancangan Sistem. Perancangan sistem yang digunakan adalah perancangan fungsional sistem yang dilakukan antara lain: Analisis sistem yang berjalan menggunakan *Flowmap*. Pada sistem yang diusulkan menggunakan Diagram Konteks, Diagram Arus Data (DAD) atau Data *Flow* Diagram (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), Relasi Antar Tabel dan Kamus Data. Tools yang digunakan yaitu notepad++ sebagai editor penulisan code, Database MySQL dengan tools Xampp serta menggunakan Adobe Dreamweaver CS6 sebagai desain program yang menghasilkan sistem yaitu Website.

Tujuan dari penelitian ini untuk merancang dan membangun sistem informasi pelayanan publik yaitu Badan usaha milik desa (BUMDES) dan meningkatkan kualitas pelayanan kepada masyarakat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Badan Usaha Milik Desa (BUMDes), Website.

ABSTRACT

DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS FOR VILLAGE-OWNED ENTERPRISES BASED ON WEBSITE

By:

APRIYANTO

Mujirahayu Village is one of the villages in Central Lampung, Lampung Province. Mujirahayu Village is one of 8 Villages in the Seputih Agung Subdistrict. It is located 4.5 to the north of the District City. Mujirahayu Village has an area of 1275.75 hectares. Desa Mujirahayu has the vision and mission in realizing village people who are noble, healthy, intelligent, and prosperous by improving the education, security, cleanliness, and public facilities sectors. One of the ways to realize this vision and mission improves public services, namely village-owned enterprises (*Bahasa: Badan Usaha Milik Desa (BUMDes)*). In improving public services, there are obstacles, such as data management is still through using ledgers so that administrative data collection becomes less organized. Furthermore, it is a big risk of losing files.

The purpose of this research was to design and build a public service information system, namely village-owned enterprises (*BUMDes*) and improve the quality of services to the community. The system development method used the Waterfall Method. The stages included Software Requirements Analysis, Design, Program Code Making, Testing, System Program, and System Design. The system design used the functional design of the system. It was carried out the analysis of the running system using a Flow map. In the proposed system using Context Diagrams, Data Flow Diagrams (DAD) or Data Flow Diagrams (DFD), Entity Relationship Diagrams (ERD), and Relationships between Tables and Data Dictionary. The tools used notepad ++ as a code writing editor, MySQL database with XAMPP tools using the PHP programming language (Hypertext Pre Processor), and using Adobe Dreamweaver CS6 as a program design that produces a system, namely the Website.

Keywords: Information Systems, Village-Owned Enterprises, Website