

ABSTRAK

PKK kampung Tanggulangin merupakan salah satu organisasi kemasyarakatan yang bertujuan untuk memberdayakan serta peningkatan peranan perempuan dalam pembangunan pada setiap desa atau kelurahan. Permasalahan yang ada adalah proses pendaftaran calon anggota baru masih secara langsung belum terkomputerisasi yaitu dengan mendatangi kantor PKK dan mengisi formulir pendaftaran secara tertulis serta pengumpulan syarat dan formulir pendaftaran calon anggota secara langsung. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun website sistem informasi layanan anggota pada PKK Tanggulangin, Punggur, Lampung Tengah. Metode yang digunakan dalam pembuatan website yaitu dengan metode SDLC (*Software Development Life Cycle*) serta pengujian menggunakan teknik *Blackbox Testing* dan Beta Testing dan menggunakan program pendekatan terstruktur. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem informasi layanan anggota PKK yang memiliki fitur pendaftaran calon anggota dengan fitur: mengisi data diri, dan memilih kelompok kerja. Selain itu, memiliki fitur proses pengeditan dirancang agar efisien, memungkinkan pengguna untuk mengakses dan memperbarui data yang sudah ada tanpa harus melalui prosedur yang rumit. Adapun kekurangan pada pengembangan ini. Oleh karena itu, pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menerapkan protocol keamanan yang ketat untuk melindungi data anggota serta kembangkan program pelatihan yang mencakup berbagai aspek penggunaan sistem.

Kata Kunci: Sistem informasi; Waterfall; SDLC

ABSTRACT

PKK Tanggulangin village is one of the community organizations that aims to empower and improve the role of women in development in each village or sub-district. The problem is that the registration process for new prospective members is still not directly computerized, namely by visiting the PKK office and filling out a written registration form and collecting the requirements and registration forms for prospective members directly. The purpose of this study is to design and build a member service information system website at PKK Tanggulangin, Punggur, Central Lampung. The method used in creating the website is the SDLC (Software Development Life Cycle) method and testing using Blackbox Testing and Beta Testing techniques and using a structured approach program. The results of this study are a PKK member service information system that has a prospective member registration feature with the following features: filling in personal data, and selecting a work group. In addition, it has an editing process feature designed to be efficient, allowing users to access and update existing data without having to go through complicated procedures. There are shortcomings in this development. Therefore, in further research, it is expected to be able to implement strict security protocols to protect member data and develop training programs that cover various aspects of system use.

Keywords: Information system; Waterfall; SDLC