

ABSTRAK

Organisasi Ikatan Keluarga Sumba Barat Daya di Bali (IKSBD Bali) merupakan sebuah organisasi perkumpulan perantau dari kabupaten Sumba Barat Daya yang berada di Bali. Organisasi ini melibatkan banyak anggota sehingga diperlukan proses pendataan anggota yang tepat. Namun pada kenyataannya pendataan anggota pada organisasi Ikatan Keluarga Sumba Barat Daya di Bali belum terkomputerisasi dengan baik sehingga pengaksesan data anggota ketika dibutuhkan masih sulit untuk didapatkan dengan cepat.

Berdasarkan hal tersebut, maka tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi pendataan masyarakat agar pendataan anggota pada organisasi Ikatan Keluarga Sumba Barat Daya di Bali dapat terkomputerisasi dengan baik dan agar dapat di akses secara cepat ketika dibutuhkan dalam keadaan mendesak. Penelitian ini menggunakan metode pengujian *blackbox* testing dan telah dirancang sistem informasi pendataan masyarakat berbasis *website*, dimana dari fungsi-fungsi masukan dan keluaran telah sesuai. Pada metode perancangan sistem yang digunakan yaitu metode SDLC atau *Software Development Life Cycle* (tahap *analysis* dan tahap *design*) dan metode pendekatan penelitian dan pengembangan (*Research and Development*).

Dengan adanya sistem informasi pendataan masyarakat kabupaten Sumba Barat Daya di Bali ini diharapkan dapat memberikan suatu solusi yang tepat dalam pendataan anggota organisasi Ikatan Keluarga Sumba Barat Daya di Bali sehingga kebutuhan akan data anggota dalam keadaan darurat dapat terpenuhi dengan baik.

ABSTRACT

The Southwest Sumba Family Organization in Bali (IKSBD Bali) is an organization of migrants from the Southwest Sumba Regency in Bali. This organization involves many members so a proper member data collection process is needed. However, in reality, member data collection in the Southwest Sumba Family Association in Bali has not been properly computerized so accessing member data when needed is still difficult to obtain quickly.

Based on this, the purpose of this study is to design and build a community data collection information system so that member data collection in the Southwest Sumba Family Association in Bali can be properly computerized and accessed quickly when needed in urgent circumstances. This study uses the *blackbox* testing method and a web-based community data collection information system has been designed, where the input and output functions are appropriate. The system design method used is the SDLC method or Software Development Life Cycle (analysis stage and design stage) and the research and development approach method (Research and Development).

With the existence of the information system for community data collection in Southwest Sumba Regency in Bali, it is hoped that it can provide an appropriate solution in recording data on members of the Southwest Sumba Family Association in Bali so that the need for member data in an emergency can be met properly.

Keywords: Information System, Community Data Collection, SDLC.