

RINGKASAN

Saat ini teknologi sudah banyak digunakan di berbagai sektor kehidupan, baik itu dibidang ekonomi, pendidikan, dan pemerintahan. Dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat, instansi-instansi pemerintah dituntut untuk menerapkan sebuah pengolahan data yang terkomputerisasi sehingga dapat memberikan informasi yang tepat dan akurat. Salah satu contoh instansi pemerintahan adalah pemerintah desa. Pemerintahan Desa adalah penyelenggaraan urusan pemerintahan dan kepentingan masyarakat setempat dalam sistem pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia. Setiap desa memiliki catatan penduduk dan juga data dasar keluarga. Balai desa Sokawera sudah memiliki sistem informasi pendataan data dasar keluarga desa Sokawera. Pada saat petugas menggunakan sistem informasi pendataan data dasar keluarga Sokawera, petugas mempunyai beberapa kendala yaitu, jaringan *wifi* di kantor desa tidak selalu ada, yang menyebabkan petugas merasa kesulitan untuk menginputkan data dasar keluarga Sokawera dan menyajikan data dasar keluarga desa Sokawera, kepada orang yang membutuhkan data dasar keluarga desa Sokawera. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan aplikasi pendataan data data dasar keluarga Sokawera yang dapat diakses mempermudah petugas desa untuk melakukan pendataan data data dasar keluarga desa Sokawera, tujuan lainnya adalah mengembangkan *database* aplikasi pendataan data dasar keluarga Sokawera dari yang sederhana menjadi kompleks. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan pada penelitian ini adalah *extreme programming* dengan pengujian menggunakan *blackbox testing*. Hasil dari aplikasi pendataan data dasar keluarga berbasis *website* ini adalah dapat memudahkan petugas dalam melakukan pendataan data dasar keluarga Sokawera.

Kata Kunci: pendataan penduduk, *extreme programming*, *website*, desa

ABSTRACT

The information was processed by the lowest government agency, village's government. Village's government was the agency that has the authorisation to collect all of the data about government and the civilians's needs on the Indonesia's government system. Every village had the data of the civilians and the profile of the vilage. Sokawera village already has an information system of basic family data collection. When the admin uses the Sokawera village profile data collection system, the admin has several problems, the wifi network at the village office is not always available, which causes the admin to find it difficult to input Sokawera village basic family data and provide Sokawera village basic family data, to people who need village basic family data Sokawera. The goal of this research was to develope a family basic data collection application of the village of Sokawera that can be made inputing data by the admin easily, another goal was to develope a family basic data collection application of the village of Sokawera from a simple one to a more complex system. The software development methode that had been used in this research was the extreme programming methode using blackbox testing to test the software. The result of this family basic data collection application of the village of Sokawera based on website was to make it easy for the admin on collecting family basic data collection application of the village of Sokawera.

Keyword: population data collection, extreme programming, website, village