

ABSTRAK

Program Keluarga Berencana (KB) merupakan salah satu upaya pemerintah Indonesia dalam mengendalikan pertumbuhan penduduk dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Salah satu metode yang dianjurkan dalam program ini adalah Kontrasepsi Jangka Panjang (MKJP), seperti implan, IUD, dan sterilisasi. Namun, partisipasi masyarakat, terutama di daerah pedesaan seperti Kecamatan Karang Bahagia, Kabupaten Bekasi, masih tergolong rendah. Proses pencatatan dan pengelolaan data di BKKBN Kecamatan Karang Bahagia masih dilakukan secara manual, sehingga rawan mengalami kesalahan, kerusakan, atau kehilangan data. Untuk menjawab permasalahan tersebut, penelitian ini mengembangkan sistem informasi pendaftaran KB MKJP berbasis *web* dengan menggunakan metode *Agile Development* yang memungkinkan pengembangan dilakukan secara bertahap dan fleksibel. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dalam proses pendaftaran, validasi data, serta pelaporan secara *real-time*. Berdasarkan hasil pengujian *black box*, seluruh fitur dalam sistem berfungsi sesuai dengan harapan. Diharapkan dengan adanya sistem ini, tingkat partisipasi masyarakat terhadap program MKJP dapat meningkat dan pengelolaan data menjadi lebih akurat serta terintegrasi.

Kata Kunci: *Agile Development*, KB MKJP, Pengelolaan Data, Sistem Informasi, *Website*



ABSTRACT

The Family Planning (KB) Program is one of the Indonesian government's efforts to control population growth and improve community welfare. One of the recommended methods in this program is Long-Term Contraception Methods (MKJP), such as implants, IUDs, and sterilization. However, public participation, particularly in rural areas like Karang Bahagia Subdistrict, Bekasi Regency, remains relatively low. The data recording and management system at the Karang Bahagia Subdistrict BKKBN still relies on manual processes, making it prone to errors, damage, or data loss. To address this issue, this study developed a web-based information system for MKJP registration using the Agile Development method, which allows for iterative and adaptive development. The system is designed to enhance the efficiency of registration, data validation, and real-time reporting processes. The results of black box testing indicate that all features function as expected. With the implementation of this system, it is hoped that community participation in the MKJP program will increase, while also supporting more accurate and integrated data management.

Keyword: Agile Development, Information System, MKJP, Website, Data Management

