

ABSTRAK

Iqssan Maulana. 2025. Sistem Manajemen Pemakaman Berbasis Website Menggunakan Metode Pengembangan Aplikasi Cepat. Studi Kasus Desa Purwosari. Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun. Pengawas: (I) Sekretaris Nita, S.Kom., M.T. (II) Alim Citra Aria Bima, S.Pd., M.Kom.

Sistem pengelolaan makam konvensional di Desa Purwosari Magetan memiliki berbagai kelemahan, seperti kesulitan pencatatan dan komunikasi yang tidak efisien. Untuk itu, penelitian ini bertujuan merancang dan mengembangkan sistem pengelolaan makam berbasis website dengan metode Rapid Application Development (RAD). Metode ini dipilih karena sesuai untuk proyek yang memiliki kebutuhan sistem yang jelas dan memungkinkan pengembangan sistem secara cepat dan terstruktur. Perancangan dilakukan dengan analisis kebutuhan, use case diagram, ERD, dan antarmuka sistem. Sistem ini diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel serta basis data MySQL. Hasil pengujian menggunakan metode Blackbox dan SUS menunjukkan skor 83, yang termasuk kategori acceptable dengan rating GOOD. Sistem ini dapat membantu pihak desa dalam meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi pelayanan pengelolaan makam.

Kata Kunci: Sistem Pengelolaan Makam, Website, Rapid Application Development

ABSTRACT

Iqssan Maulana. 2025. Website-Based Cemetery Management System Using the Rapid Application Development Method. Case Study of Purwosari Village. Informatics Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Madiun. Supervisors: (I) Sekreningsi Nita, S.Kom., M.T. (II) Alim Citra Aria Bima, S.Pd., M.Kom.

This research aims to design and develop a web-based cemetery management system to support more efficient cemetery management in Purwosari Village. The village faces challenges such as manual record-keeping, which is prone to data loss, and delays in data reporting. To address these issues, the Rapid Application Development (RAD) method is implemented, which focuses on rapid system development through an iterative process and actively involves users at every stage of development. Black Box and SUS testing of the Management System yielded a SUS score of 83, indicating that the system is acceptable, with a grade B and a GOOD rating, sufficient and suitable for use.

Keywords: Cemetery Management, Website, Rapid Application Development (RAD)