

ABSTRAK

Mafthuh Kurnia Arfani. 2025. Sistem Inventaris Aset Berbasis *Website* Dengan Metode Rapid Application Development Studi Kasus Desa Banjarejo. Skripsi. Program Studi Teknik Informatika, FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Fatim Nugrahanti, S.T., M.T. (II) Juwari, S.Kom., M.Kom.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem inventarisasi aset berbasis web untuk mendukung pengelolaan data aset dengan lebih efisien di Desa Banjarejo,. Masalah yang dihadapi oleh desa adalah penggunaan pencatatan manual yang rentan terhadap kehilangan data, dan keterlambatan dalam pelaporan aset. Untuk mengatasi masalah tersebut, diterapkan metode Rapid Application Development (RAD) yang fokus pada pengembangan sistem yang cepat melalui proses iteratif dan melibatkan pengguna secara aktif di setiap tahapan pengembangan. Temuan dari studi ini mengindikasikan bahwa sistem yang dikembangkan dapat memperlancar proses pencatatan, pelacakan, dan pelaporan aset desa. Dengan sistem ini, pengelolaan aset desa dapat mengalami peningkatan signifikan dalam hal efektivitas dan transparansi.

Kata Kunci : Inventaris Aset, *Website*, *Rapid Application Development* (RAD)

ABSTRACT

Mafthuh Kurnia Arfani. 2025. *Website-Based Asset Inventory System Using the Rapid Application Development Method Case Study of Banjarejo Village*. Thesis. Informatics Engineering Study Program, FT, Universitas PGRI Madiun. Supervisor (I) Fatim Nugrahanti, S.T., M.T. (II) Juwari, S.Kom., M.Kom.

This research aims to design and develop a web-based asset inventory system to support more efficient management of asset data in Banjarejo Village. The problem faced by the village is the use of manual records that are prone to data loss, and delays in asset reporting. To address these issues, the Rapid Application Development (RAD) method was applied which focuses on rapid system development through an iterative process and actively involves users at every stage of development. Findings from this study indicate that the developed system can streamline the process of recording, tracking, and reporting village assets. With this system, village asset management can be significantly improved in terms of effectiveness and transparency.

Keywords: Inventory Assets, *Website*, *Rapid Application Development (RAD)*