

ABSTRAK

Vinda Nofia Putri. 2026. Rancang Bangun Sistem Informasi Elektornik Surat Pernyataan Ahli Waris Berbasis *Website* Pada Kecamatan Kartoharjo Madiun. Program Studi Teknik Informatika, FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom. (II) Muh. Nur Luthfi Aziz, S.Kom., M.Kom.

Saat ini pengolahan data surat pernyataan ahli waris di Kecamatan Kartoharjo Kota Madiun masih manual menggunakan buku kemudian berkas disimpan dalam gudang arsip. Metode ini memiliki beberapa kelemahan, antara lain risiko terjadinya redundansi data, kesulitan dalam pencarian arsip, potensi kehilangan berkas, serta dalam proses pengurusan surat pernyataan ahli waris, petugas pelayanan harus datang ke Kantor Kecamatan untuk melakukan konsultasi terkait kebenaran dan kesesuaian dokumen yang diajukan. Kondisi tersebut dinilai kurang efisien karena membutuhkan waktu, tenaga, serta biaya operasional transportasi, dan juga mengharuskan petugas meninggalkan kantor pada saat jam pelayanan berlangsung. Pada penelitian ini metode penelitian yang digunakan adalah metode *Rapid Application Development* (RAD). Metode ini terdapat 3 tahapan *Requirement Planning* (Perencanaan Kebutuhan), *Design System* (Desain Sistem), dan *Implementation* (Implementasi). Hasil penelitian ini adalah sistem informasi elektornik surat pernyataan ahli waris berbasis *website* pada Kecamatan Kartoharjo Madiun. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah Dengan adanya sistem tersebut, maka proses pengelolaan surat pernyataan ahli waris menjadi lebih efektif, efisien, dan terintegrasi yang memungkinkan akses oleh banyak pengguna secara bersamaan, memudahkan pencarian data, mempercepat pembuatan laporan, mengurangi redundansi data, serta dapat diakses kapan saja dan di mana saja melalui komputer, laptop, maupun perangkat telepon seluler.

Kata kunci: Sistem Informasi, Elektornik, Surat Pernyataan Ahli Waris, *Website*, Metode *Rapid Application Development* (RAD)

ABSTRACT

Vinda Nofia Putri. 2026. Design and Development of a Website-Based Electronic Information System for Heir Declaration Letters in Kartoharjo District, Madiun. Informatics Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Madiun. Supervisors: (I) Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom.; (II) Muh. Nur Luthfi Aziz, S.Kom., M.Kom.

Currently, the processing of heir declaration letters in Kartoharjo District, Madiun City, is still performed manually using logbooks, with physical files subsequently stored in an archive room. This method has several drawbacks, including the risk of data redundancy, difficulty in retrieving archives, and the potential for file loss. Furthermore, the processing of these letters requires service staff to travel to the District Office to consult on the validity and conformity of submitted documents. This situation is considered inefficient as it consumes time, effort, and transportation costs, while also requiring staff to leave their offices during service hours. This study employs the Rapid Application Development (RAD) method, which comprises three stages: Requirement Planning, System Design, and Implementation. The outcome of this research is a website-based electronic information system for heir declaration letters in Kartoharjo District, Madiun. The study concludes that the implementation of this system renders the management process for heir declaration letters more effective, efficient, and integrated. It enables simultaneous access by multiple users, facilitates data retrieval, accelerates report generation, reduces data redundancy, and allows for access anytime and anywhere via computers, laptops, or mobile phones.

Keywords: Information System, Electronic, Heir Declaration Letter, Website, Rapid Application Development (RAD) Method.