

## ABSTRAK

Allysa June Arrahman. 2024. Rancang Bangun Sistem E-Arsip Pengelolaan Surat Berbasis Website Menggunakan Framework CI RSUD Darmayu Madiun. *Skripsi*. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun, Pembimbing (I) Ibu Sri Anardani, S. Kom., M.T. (II) Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom.

RSU Darmayu Madiun merupakan rumah sakit umum tipe C yang terletak di Jl. Kapten Tendean Kelurahan Demangan Kecamatan Taman Kota Madiun. RSUD Darmayu Madiun mengalami masalah di dalam pengarsipan dan pengelolaan surat masuk, serta memo internal antar unit. Sistem yang sudah berjalan, pengarsipan dan pengelolaan surat masuk dan memo internal masih dilakukan dengan cara dicatat di buku register. Dengan permasalahan tersebut maka membutuhkan pengelolaan dan penyimpanan surat secara cepat dan efektif. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui cara merancang dan membuat website e-arsip pengelolaan surat. Metode yang digunakan penelitian ini menggunakan metode RAD (Rapid Application Development). Hasil penelitian menunjukkan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML dengan menggunakan *framework CodeIgniter*. Database yang digunakan menggunakan *MySQL* sebagai menyimpan data data yang dimasukan oleh pengguna. Dalam pembuatan sistem menggunakan teks editor *Visual Studio Code*. Pembuatan sistem E-arsip surat ini dapat membantu pihak rumah sakit didalam digitalisasi didalam bidang administrasi surat menyurat RSUD Darmayu Madiun.

Kata Kunci : E-arsip, Surat, RAD (Rapid Application Development), PHP, HTML, *Framework CodeIgniter, MySQL*.

## **ABSTRACT**

Allysa June Arrahman. 2024. Design and Development of a Website-Based Letter Management E-Archive System Using the CI Framework at RSU Darmayu Madiun. Thesis. Informatics Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Madiun, Supervisor (I) Mrs. Sri Anardani, S.Kom., M.T. (II) Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom.

RSU Darmayu Madiun is a type C general hospital located on Jl. Captain Tendean, Demangan Village, Taman City Madiun District. RSU Darmayu Madiun experienced problems in archiving and managing incoming letters, as well as internal memos between units. The system that is already running, archiving and managing incoming letters and internal memos is still carried out by recording them in the register book. With these problems, it is necessary to manage and store letters quickly and effectively. The aim of this research is to find out how to design and create a mail management e-archive website. The method used in this research uses the RAD (Rapid Application Development) method. The research results show that it was built using the PHP programming language, HTML using the CodeIgniter framework. The database used uses MySQL to store data entered by the user. In creating the system using the Visual Studio Code text editor. The creation of this e-archive letter system can help the hospital in digitizing the correspondence administration sector at RSU Darmayu Madiun.

Keywords: E-archives, Letters, RAD (Rapid Application Development), PHP, HTML, CodeIgniter Framework, MySQL.