

ABSTRAK

Andhita Bagas Rizki Febriyanto. 2026. *Sistem Manajemen Jadwal Sidang Terintegrasi Dengan Notifikasi Email Berbasis Website*. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun.

Penelitian ini berfokus pada pengembangan Sistem Manajemen Jadwal Sidang Terintegrasi dengan Notifikasi Email Berbasis Website di Kejaksaan Negeri Tanjung Perak. Sistem ini berbasis website dan dirancang untuk mempermudah proses pengelolaan jadwal sidang yang sebelumnya masih dilakukan secara manual dan tidak terpusat. Sistem memungkinkan pembuatan, perubahan, serta pembatalan jadwal sidang secara langsung, serta menyampaikan informasi kepada pihak terkait melalui notifikasi otomatis. Metode pengembangan yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD), yang memungkinkan proses pengembangan sistem dilakukan secara cepat dengan melibatkan pengguna sejak tahap awal. Sistem diuji menggunakan metode black box dan menunjukkan bahwa seluruh fitur utama dapat berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengembangan sistem ini merupakan langkah yang tepat untuk meningkatkan efisiensi, ketepatan penyampaian informasi, serta mengurangi kesalahan administratif dalam pengelolaan jadwal sidang. Selain itu, sistem ini diharapkan dapat mendukung peningkatan profesionalisme dan transformasi digital di lingkungan kejaksaan.

Kata kunci: *RAD, Blackbox, Website*.

ABSTRACT

Andhita Bagas Rizki Febriyanto. 2026. *Integrated Court Schedule Management System with Email Notification Using the RAD Method*. Informatics Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Madiun.

This research focuses on the development of an integrated court schedule management system with Email notification at the Tanjung Perak District Attorney's Office. This website-based system is designed to simplify the process of managing court schedules, which was previously done manually and not centralized. The system allows for the direct creation, change, and cancellation of court schedules, as well as conveying information to relevant parties through automatic notifications. The development method used is Rapid Application Development (RAD), which allows for rapid system development by involving users from the initial stage. The system was tested using the black box method and showed that all main features can run well according to user needs. The development of this system is the right step to increase efficiency, accuracy of information delivery, and reduce administrative errors in court schedule management. Furthermore, this system is expected to support increased professionalism and digital transformation within the prosecutor's office.

Keywords: RAD, Blackbox, Website.