

THORIQUL ULUM AHMAD AGIM, 22.230.0110
DIGITALISASI PROSES PEMINJAMAN RUANGAN PADA DINAS
PENDIDIKAN MELALUI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB,

Di bawah bimbingan Arochman, M.Kom. And Agus Ilyas, M.Kom.
55 + xii halaman / 20 gambar / 3 tabel / 4 lampiran / 13 pustaka

LEMBAR ABSTRAKSI

Proses peminjaman ruangan di Dinas Pendidikan Kota Pekalongan sebelumnya masih dilakukan secara manual menggunakan buku peminjaman, sehingga menimbulkan berbagai permasalahan seperti keterlambatan pencatatan, risiko kesalahan data, sulitnya pencarian arsip, serta potensi terjadinya benturan jadwal pemakaian ruangan. Kondisi tersebut menghambat efisiensi administrasi dan transparansi penggunaan ruangan. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan digitalisasi proses peminjaman ruangan melalui pengembangan sistem informasi berbasis web yang mampu menampilkan ketersediaan ruangan secara real-time, mencatat peminjaman secara otomatis, serta menghasilkan laporan peminjaman secara terstruktur. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Waterfall, dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan evaluasi. Sistem dikembangkan menggunakan framework Laravel dan basis data MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi peminjaman ruangan yang dibangun mampu meningkatkan efisiensi proses peminjaman, meminimalkan kesalahan pencatatan, serta memudahkan pengelolaan dan pelaporan data peminjaman. Dengan demikian, sistem ini dapat menjadi solusi yang efektif dalam mendukung pengelolaan peminjaman ruangan secara digital di lingkungan Dinas Pendidikan Kota Pekalongan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Peminjaman Ruangan, Digitalisasi, Website, Dinas Pendidikan