

## RINGKASAN

**Pengembangan Backend Dan Pengujian Sistem Informasi Peminjaman Ruang Rapat Pada Diskominfo Kabupaten Probolinggo**, Muhammad Viqih Zamzami, NIM E41180454, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, I Gede Wiryawan, S.Kom., M.Kom (Dosen Pembimbing), Rasyidhi S.Sos, MM (Pembimbing Lapangan).

Pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Probolinggo sekarang ini peminjaman ruang rapat masih menggunakan cara manual yaitu dengan mencatatnya ke buku besar sehingga terjadi tidak keakuratan, tidak efisien serta efektif dalam mengelola peminjaman ruang rapat, sehingga peminjaman membutuhkan waktu yang cukup lama dalam proses peminjaman ruang rapat. Saat ini akibat dari peminjaman ruang rapat yang masih dilakukan secara manual sering terjadinya bentrok antar instansi/bagian/majelis yang ingin melakukan peminjaman ruang rapat. Antar instansi juga sering terjadi miskomunikasi terkait dengan peminjaman ruang rapat yang sebelumnya sudah menentukan waktu peminjaman serta pengembalian, yang seharusnya pada saat waktu peminjaman sudah diatur, instansi yang lain tidak boleh meminjam ruang tersebut karena ruangan masih dalam keadaan terpinjam, oleh karena itu terjadi miskomunikasi antar instansi. Pencatatan manual juga tidak efektif karena tidak adanya manajemen peminjaman ruang rapat yang mengatur dimana ruang rapat yang masih kosong, apakah ruangan tersebut sudah selesai dipinjam, apakah ruangan tersebut sudah dalam keadaan kembali atau kosong, apakah ruang tersebut boleh dipinjam atau tidak dengan instansi lain.

Oleh karena itu, solusi dari permasalahan di atas adalah “Pengembangan Backend dan Pengujian Sistem Informasi Peminjaman Ruang Rapat Pada Diskominfo Kabupaten Probolinggo” yang efektif dan efisien sangat tepat digunakan di Dinas Komunikasi dan Informatika di Kabupaten Probolinggo sehingga pada praktek kerja lapang ini mendapatkan tugas dari bidang aplikasi dan infrastruktur TIK untuk “Pengembangan Backend dan Pengujian Sistem Informasi Peminjaman Ruang Rapat Pada Diskominfo Kabupaten Probolinggo”.