

## ABSTRAK

### **Sistem Informasi Peminjaman Ruangan di Universitas Nurul Jadid Berbasis Web**

Oleh : Oktaviani, NIM : 16010082

Pembimbing : (I) Zainal Arifin, M.Kom (II) M. Syafiih, M.Kom  
Prodi Informatika, Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid

BPLK (Badan Pengelola Lingkungan Kampus) merupakan struktur organisasi satuan kerja pelaksana administrasi di UNUJA salah satu tugas dan fungsinya yaitu memberikan pelayanan sarana dan prasarana berupa peminjaman ruangan. Proses peminjaman dimulai dengan mengisi sebuah form, kemudian setelah pengisian form selesai, peminjam harus menemui Kepala Bagian (Kabag) Umum BPLK untuk meminta persetujuan. Jika pengajuan surat permohonan itu ditolak maka harus mengajukan surat permohonan baru. Dikarenakan ruangan yang akan dipinjam sudah digunakan. Permasalahannya adalah bagian Kabag Umum BPLK tidak bisa melakukan pengecekan penggunaan ruangan perkuliahan yang berlangsung, tidak bisa memeriksa ruangan yang dipinjam tersebut terpakai atau tidak terpakai (kosong). Kalaupun ruangan tersebut terpakai, BPLK tidak bisa memeriksa acara tersebut mulai dari jam berapa dan berakhir sampai jam berapa. Tujuan dari aplikasi ini yaitu Mempermudah Peminjam dan BPLK dalam hal proses pengecekan ketersediaan ruangan di Universitas Nurul Jadid. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini menggunakan metode *waterfall*. Hasil dari penelitian ini yaitu untuk menghasilkan sebuah aplikasi peminjaman ruangan di Universitas Nurul Jadid berbasis web.

**Kata Kunci :** Peminjaman, Web, *Waterfall*.