

## ABSTRAK

Pengelolaan *logbook* dokumen kerja sama pada Bagian Kerja Sama Universitas Diponegoro sebelumnya dilakukan menggunakan *spreadsheet* sebagai sarana pencatatan administrasi. Penggunaan *spreadsheet* memiliki keterbatasan dalam mendukung pengelolaan dokumen yang melibatkan banyak pengguna karena belum menyediakan mekanisme pengendalian akses berdasarkan peran pengguna serta pencatatan aktivitas yang melekat pada setiap proses pengelolaan dokumen. Riwayat perkembangan dokumen dan aktivitas pengguna dicatat pada lembar kerja yang sama sehingga proses penelusuran perubahan status dokumen, identifikasi pengguna yang melakukan perubahan, serta pemantauan alur dokumen menjadi lebih sulit ketika jumlah data terus bertambah. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan aplikasi *Logbook* Dokumen Kerja Sama berbasis web yang mampu mendukung proses pencatatan, pengelolaan, dan pemantauan dokumen kerja sama secara terpusat dan sistematis. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah *ICONIX Process*, yang terdiri atas tahapan *requirements*, *analysis/preliminary design*, *detailed design*, dan *implementation*. Hasil penelitian berupa aplikasi berbasis web yang menyediakan fitur pengelolaan dokumen, log aktivitas, mitra, unit, status, pengguna, autentikasi, pengaturan hak akses berdasarkan peran, *dashboard*, serta ekspor data dokumen dan log. Pengujian dilakukan menggunakan metode *black box testing* terhadap fungsi-fungsi utama sistem. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fungsi yang diuji berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan.

**Kata Kunci :** *logbook* dokumen kerja sama, aplikasi berbasis web, *ICONIX Process*, sistem informasi kerja sama