

## **ABSTRAK**

Tingkat minat baca di Indonesia masih tergolong rendah akibat berbagai kendala, seperti akses terbatas terhadap bahan bacaan, minimnya fasilitas perpustakaan, serta kurangnya pemanfaatan teknologi dalam pengelolaan layanan perpustakaan. Untuk mengatasi masalah ini, penelitian ini mengembangkan Platform Perpustakaan Digital berbasis Integrated Library System (ILS) dengan penerapan FOLIO sebagai sistem utama. Platform ini dirancang untuk menghubungkan layanan perpustakaan fisik dan digital, didukung oleh teknologi Internet of Things (IoT) serta sistem cloud computing guna meningkatkan efisiensi dan aksesibilitas layanan. Dengan adanya platform ini, perpustakaan dapat menyediakan koleksi digital yang lebih luas, sistem peminjaman berbasis daring, serta fitur rekomendasi bacaan yang dipersonalisasi agar pengguna lebih tertarik untuk membaca. Selain itu, fitur analisis data dan pelaporan membantu perpustakaan dalam menyusun koleksi yang lebih sesuai dengan kebutuhan pemustaka. Penerapan teknologi ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas layanan perpustakaan serta turut berkontribusi dalam mendorong budaya literasi di Indonesia.

Kata Kunci: FOLIO, Integrated Library System (ILS), Minat Baca, Perpustakaan Digital, Teknologi IoT