

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN APLIKASI PERPUSTAKAAN SEKOLAH MELALUI OTOMASI DAN DIGITALISASI (Studi Kasus: SMA N 1 Pulaupanggung)

*Development Of School Library Applications  
Through Automation And Digitalization  
(Case Study: SMA N 1 Pulaupanggung)*

oleh:  
**Sri Andayani**  
**16311315**

Perpustakaan sebagai sumber ilmu perlu menjadi perhatian lebih baik bagi pihak sekolah, khususnya SMA Negeri 1 Pulaupanggung yang beralamat di Jalan Raya Penantian 2 Kecamatan Pulaupanggung Kabupaten Tanggamus dengan sekolahan memiliki akreditasi B. Permasalahan tersebut maka diperlukan sebuah solusi untuk mempermudah proses pengolahan data perpustakaan secara tersistem menggunakan *web* secara *online* seperti pengolahan data buku, sehingga siswa maupun masyarakat dapat melihat informasi buku seperti deskripsi dan abstraks jurnal. Metode yang digunakan yaitu *online public access catalogue* (OPAC) yaitu alat bantu untuk mempermudah penelusuran bahan pustaka dan informasi buku dan bertujuan untuk menyediakan media informasi pencarian buku dan peminjaman secara digital.

Proses penyampaian informasi buku dan jurnal secara *online* dilakukan dengan menggunakan konsep OPAC *online public access catalog* sehingga informasi dalam bentuk katalog buku dapat dilihat secara *online* oleh user, untuk memudahkan user melakukan pencarian buku dapat memasukkan kata kunci berdasarkan judul, author dan tahun. Sistem yang dihasilkan dapat diakses secara *online* menggunakan *website*. Hasil pengujian yang dilakukan menggunakan *usability* diperoleh hasil 95,83% dan *functional suitability* sebesar 92% yang disimpulkan bahwa sistem telah disetujui dan sesuai dengan fungsinya.

**Kata Kunci :** Aplikasi, Perpustakaan, Sekolah Otomasi, Digitalisasi *Online Public Access Catalog*