

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN PADA SMA IT AL-AULIYA DENGAN
MENGUNAKAN INLISLITE**

Nama Mahasiswa : Adhimas Prayogie
NIM : 10151002
Dosen Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Budi Santosa, M.Sc., Ph.D.
Dosen Pembimbing Pendamping : Lovinta Happy Atrinawati, S.T., M.T.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang selanjutnya disebut *Information and Communication Technology (ICT)* membawa perubahan dalam berbagai sektor, termasuk dunia perpustakaan. Pemanfaatan ICT sebagai sarana dalam meningkatkan kualitas layanan dan operasional telah membawa perubahan yang besar di dunia perpustakaan. Hal ini disadari oleh SMA IT Al-Auliya. SMA IT Al-Auliya telah memiliki perpustakaan, tetapi saat ini proses administrasi yang ada di perpustakaan masih manual. Tidak adanya sebuah sistem informasi yang mengatur proses yang ada di perpustakaan SMA IT Al-Auliya membuat semua prosesnya membutuhkan waktu yang lama. Oleh karena itu dalam penelitian ini diimplementasikan sistem informasi perpustakaan untuk perpustakaan SMA IT Al-Auliya. Pengimplementasian sistem informasi perpustakaan ini menggunakan *software open source* yaitu InlisLite karena mudah digunakan dan telah sesuai dengan standar peraturan pemerintah tentang perpustakaan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *COTS Lifecycle*. Hasil yang didapatkan pada penelitian ini adalah sistem informasi perpustakaan telah terimplementasi pada perpustakaan SMA IT Al-Auliya. Selama proses implementasi telah dilakukan wawancara untuk mendapatkan kebutuhan pada *requirement analysis*, lalu pembuatan dokumen spesifikasi aplikasi yang mengikuti kebutuhan perpustakaan SMA IT Al-Auliya, selanjutnya konfigurasi InlisLite mengikuti dokumen spesifikasi aplikasi yang telah dibuat, setelah itu dilakukan *User Acceptance Test (UAT)* dan *training* kepada pustakawan serta dilakukan migrasi data buku dari perpustakaan ke InlisLite. 239 buku telah dimigrasikan dari perpustakaan ke InlisLite. Setelah sistem informasi perpustakaan terimplementasi, perpustakaan SMA IT Al-Auliya telah merasakan beberapa manfaat seperti anggota perpustakaan yang lebih mudah dalam pencarian referensi dan dokumen. Lalu mempermudah anggota perpustakaan dalam proses peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan.

Kata kunci:

Perpustakaan, Sistem Informasi Perpustakaan, *Reuse-based Software Engineering*, InlisLite



www.itk.ac.id