

## ABSTRAK

Nama : Haidar Ramadhan  
NIM : 41618320047  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul Skripsi : Transformasi Digital Pada Proses Sirkulasi Perpustakaan  
Dengan Pendekatan *Business Process Improvement*.  
Pembimbing : Muhammad Isa Lufti, S.T., M.T.

Perpustakaan adalah sebuah tempat untuk menyimpan bermacam bahan bacaan. Pada sebuah perpustakaan terdapat sistem yang mengatur pergerakan bahan pustaka, mulai dari pengadaan, pengolahan hingga pelayanan dan penyajian kepada pengguna perpustakaan. Perpustakaan SMP Negeri 156 Jakarta, saat ini memiliki koleksi yang terdiri dari 2767 judul buku, dengan koleksi terdiri dari 5180 eksemplar, saat ini proses sirkulasi di Perpustakaan masih dilakukan secara manual. Sistem manual tersebut berdampak pada berkurangnya waktu belajar efektif pada pelajaran Bahasa Indonesia. Berdasarkan permasalahan tersebut penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi waktu proses sirkulasi dengan menerapkan aplikasi Inlislite di Perpustakaan dengan lima fase pendekatan *Business Process Improvement*. Hasil perhitungan uji-t menunjukkan bahwa ada pengaruh signifikan pada proses pengaruh signifikan pada proses peminjaman buku di perpustakaan, dengan meningkatnya efisiensi waktu sebesar 67,6 %, yaitu proses berjalan 199,34 detik lebih cepat. Sedangkan, tidak ada pengaruh signifikan pada proses pengembalian buku di perpustakaan. Besar peningkatan efisiensi waktu sebesar 3,9 %, atau proses berjalan 1,7 detik lebih cepat.

**Kata Kunci:** Sirkulasi Perpustakaan, *Business Process Improvement*, *Streamlining*

## ABSTRACT

Name : Haidar Ramadhan  
NIM : 41618320047  
Study Program : Teknik Industri  
Thesis Title : Transformasi Digital Pada Proses Sirkulasi Perpustakaan  
Dengan Pendekatan *Business Process Improvement*.  
Counsellor : Muhammad Isa Lufti, S.T., M.T.

*A library is a place to store various reading materials. In a library there is a system that regulates the movement of library materials, from procurement, processing to service and presentation to library users. The Jakarta 156 State Middle School Library currently has a collection consisting of 2767 book titles, with a collection consisting of 5180 copies. Currently the circulation process in the Library is still done manually. This manual system has an impact on reducing effective learning time in Indonesian language lessons. Based on these problems, this research aims to increase the efficiency of the circulation process time by implementing the Inlislite application in the library with a five-phase Business Process Improvement approach. The results of the t-test calculation show that there is a significant influence on the process of borrowing books in the library, with an increase in time efficiency of 67,6 %. That is, the process runs 199.34 seconds faster. Meanwhile, there is no significant influence on the book return process in the library, with an increase in time efficiency of 3,9 %. Or the process runs 1.7 seconds faster.*

**Keywords:** *Business Process Improvement, Library Circulation, Streamlining.*