

# **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 1 TROWULAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPING**

**Nama** : Nur Afifi Agustin  
**NIM** : 3130018002  
**Prodi** : S1 Sistem Informasi  
**Pembimbing** : Dr. Teguh Herlambang, S.Si., M.Si

## **ABSTRAK**

*Perpustakaan sekolah merupakan tempat mengelola koleksi buku-buku dan pustaka yang dimiliki oleh sebuah instansi. Pada SMP Negeri 1 Trowulan proses pengisian data anggota, peminjaman buku, pengembalian buku, perpanjangan masa pinjam, melakukan input data buku baru masih dilakukan secara manual yang memerlukan buku-buku besar untuk mencatat seluruh data. Dengan dibuatnya sistem informasi perpustakaan berbasis web, proses bisnis pada SMPN 1 Trowulan menjadi lebih efektif dan pustakawan menjadi lebih terbantu. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi perpustakaan pada SMPN 1 Trowulan yang sesuai dengan kebutuhan proses bisnis. Dilakukan dengan menggunakan metode Prototyping, menggunakan bahasa pemrograman CI(CodeIgniter), dan memakai database MySQL sebagai database tool-nya. Hasil penelitian berupa sistem informasi perpustakaan yang dapat diakses melalui localhost.*

**Kata kunci:** Perpustakaan, proses bisnis, sistem informasi perpustakaan