

## ABSTRAK

---

Aplikasi Pengelolaan Perpustakaan adalah aplikasi yang akan digunakan untuk mempermudah dalam mengelola seluruh dokumen-dokumen penting terkait data pengunjung dan anggota baik guru dan siswa, data peminjaman dan pengembalian serta menampilkan frontend katalog buku yang dibuka untuk umum. Aplikasi ini memiliki fitur – fitur yang mampu mengelola dan menyimpan data – data mulai dari data guru, data siswa, anggota, pengunjung, buku, peminjaman, pengembalian serta mencetak seluruh laporan yang diperlukan. Proyek akhir ini dibuat dengan metode pengembangan perangkat lunak *Waterfall*, *Unified Model Language* (UML) untuk memodelkan sistem, dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework CodeIgniter* serta *database* MySQL dan *software* lainnya.

Kata Kunci: Perpustakaan , Web, CodeIgniter, MySQL