

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP PERINTIS 2 BANDAR LAMPUNG BERBASIS WEB**

**Oleh**  
**FAJAR AHMAD BIMANTARA**  
**1811050065**

Perpustakaan adalah gudang ilmu yang berisi buku-buku bacaan yang bisa digunakan oleh siswa untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dan membantu siswa dalam proses belajar. Perpustakaan pada Sekolah Menengah Pertama Perintis 2 Bandar Lampung saat ini rentan terjadi kesalahan dalam hal sirkulasi peminjaman buku yang disebabkan oleh data-data yang belum terdokumentasi dengan baik. Pengelolaan data buku, data anggota, proses peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan perpustakaan, hal tersebut menyebabkan pengelola perpustakaan mengolah laporan perpustakaan masih secara manual yaitu dengan menggunakan buku besar yang membuat kegiatan tersebut menjadi tidak efektif. Untuk meningkatkan kemudahan dalam proses pencarian informasi terkait koleksi buku-buku perpustakaan perlu adanya sebuah proses pencarian yang dapat dilakukan dengan cepat dan tepat agar masyarakat semakin tertarik dengan perpustakaan digital tersebut. Perlu adanya sistem pengarsipan yang terkomputisasi dan terdata dengan baik agar semua data perpustakaan tersimpan dengan baik sehingga memudahkan kembali saat ingin digunakan kembali. Sistem dibangun dengan menggunakan menggunakan PHP, MySQL, bootstrap, sedangkan metode pengembangannya adalah *Waterfall*.

**Kata Kunci : Perpustakaan, PHP, MySQL, Waterfall**