

## ABSTRAK

Perpustakaan di sekolah secara umum bertujuan untuk melakukan layanan informasi peminjaman dan pengembalian buku kepada siswa dan guru. Seiring dengan perkembangan zaman sumber informasi yang tersedia semakin beragam. Hal ini menjadi alasan perlunya sistem informasi perpustakaan. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi perpustakaan sekolah berbasis web pada SMP Swasta Ikal Medan. Metode penelitian yang digunakan adalah model pengembangan *waterfall* yang terdiri dari *requirement, analysis sistem, design, implementation dan insting*. Pembuatan perancangan sistem informasi perpustakaan menggunakan PHP sebagai program aplikasi dan XAMPP sebagai server basis data. Sistem informasi perpustakaan berbasis web yang dikembangkan ini diharapkan dapat mempermudah para petugas perpustakaan dalam melakukan pekerjaan dan bisa bekerja secara efektif dengan sistem yang sudah dibangun.

**Kata Kunci :** Perpustakaan, Sistem Informasi Berbasis Web, *PHP*



## **ABSTRACT**

*Libraries in schools generally aim to provide information services for borrowing and returning books to students and teachers. As time goes by, the available information sources are increasingly diverse. This is the reason for the need for a library information system. The aim of this research is to produce a web-based school library information system at Ikal Medan Private Middle School. The research method used is the waterfall development model which consists of requirements, system analysis, design, implementation and instinct. Designing a library information system using PHP as the application program and XAMPP as server-based data. It is hoped that the web-based library information system being developed will make it easier for library staff to carry out their work and be able to work effectively with the system that has been built.*

**Keywords:** *Libraries, Web Based Information Systems, PHP*

