

INTISARI

Sistem peminjaman buku yang ada di perpustakaan SMK Yayasan Abdi Karya masih berjalan dengan cara manual atau tulis buku. Aktivitas perpustakaan meliputi pendataan buku, pencarian data buku, peminjaman, pengembalian, denda buku dan pembuatan laporan perpustakaan. Seluruh aktivitas ini belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi perpustakaan sekolah berbasis web agar dapat memberikan solusi yang alternatif untuk membantu petugas dalam mengelola data perpustakaan serta dapat menyediakan informasi layanan penting lainnya yang up to date bagi para siswa/i. Sistem informasi perpustakaan berbasis web ini dapat diakses informasi peminjaman buku oleh siswa. Selain itu, informasi buku juga dapat diakses dengan mudah pada Web perpustakaan ini. Rancang bangun Web ini menggunakan media open source yaitu SLiMS 9 Bulian dan database Mysql dengan metode rancang bangun Waterfall.

Kata Kunci: *Perpustakaan, Waterfall, SLiMS 9 Bulian, SMK Yayasan Abdi Karya Natar, Web.*

ABSTRAK

The book loan system in the library of SMK Yayasan Abdi Karya is still running manually or writing books. Library activities include book data collection, book data search, borrowing, returning, book fines and making library reports. All of these activities have not used a computerized system. This research aims to build a web-based school library information system in order to provide alternative solutions to assist officers in managing library data and can provide other important service information that is up to date for students. This web-based library information system can be accessed book borrowing information by students. In addition, book information can also be accessed easily on this library Web. This Web design uses open source media, namely SLiMS 9 Bulian and Mysql database with the Waterfall design method.

Keywords: Library, Waterfall Method, SLiMS 9 Bulian, SMK Yayasan Abdi Karya Natar.