

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DIGITAL BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 RAWA JITU SELATAN

*Web-Based Digital Library Information System  
at SMK Negeri 1 Rawa Jitu Selatan*

Oleh :

**ROZZA WULAN SAPUTRI  
18311085**

Pada era modern saat ini, teknologi sangat cepat sekali berkembang semakin besar, berkembangnya teknologi informasi memberikan banyak kemudahan dalam kehidupan sehari-hari dalam mengakses informasi. Peranan kuat dari teknologi saat ini berdampak pada kehidupan masyarakat luas yang dimanfaatkan sebagai sebuah media informasi termasuk dalam bidang pendidikan yang dikembangkan dalam bentuk *website*.

Dari hasil wawancara yang dilakukan dengan Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Rawajitu Selatan, menuturkan bahwa aktivitas peminjaman buku yang ada di perpustakaan yang dilakukan oleh siswa, saat ini menggunakan pencatatan secara manual. Permasalahan lain muncul ketika pada saat pengembalian buku, data peminjam dan data buku yang dipinjam tidak sama menyebabkan petugas perpustakaan melakukan pengecekan ulang. Pada proses pendataan buku yang dimiliki perpustakaan sering terjadi kesalahan dalam pengerjaannya karena masih dilakukan dengan cara manual untuk pengelolaan data buku yang ada. Buku yang ada didalam perpustakaan saat ini masih banyak yang belum tercatat dan teridentifikasi.

Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Extreme Programing* sebagai metode dalam pengembangan aplikasinya. Hasil pengujian ISO 25010 sistem informasi perpustakaan digital diperoleh hasil dari dua aspek pengujian yaitu: aspek *Functionality* diperoleh nilai 99.42 % Dan aspek *Usability* diperoleh nilai 94.66 % Berdasarkan nilai persentase yang didapatkan bisa disimpulkan bahwa kualitas website secara keseluruhan berskala “Sangat Baik” dan dinilai sangat layak diterapkan pada SMK Negeri 1 Rawajitu Selatan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, Digital, Sekolah