

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS *WEBSITE* PADA SMAN 1 PAYUNG SEKAKI

Oleh :

Nabilla Tasya Insani

21104011

Perkembangan teknologi informasi telah berdampak signifikan pada berbagai bidang, termasuk pendidikan. SMAN 1 Payung Sekaki di Sumatera Barat masih menggunakan cara konvensional yaitu dengan tulis tangan untuk pengelolaan perpustakaan, seperti peminjaman dan pengembalian buku, yang menyebabkan ketidakefisienan dan risiko kehilangan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* untuk mengatasi permasalahan tersebut. Sistem ini dirancang menggunakan Metode *Rapid Application Development* (RAD), yang meliputi perencanaan, *workshop* desain, dan implementasi. RAD adalah metode yang sering digunakan untuk memangkas waktu yang dibutuhkan dalam merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem, sehingga membuat siklus perancangan sistem menjadi sangat singkat dan tidak memerlukan banyak waktu. Sistem ini dapat meningkatkan efisiensi pengolahan data, mengurangi risiko kehilangan data, dan memudahkan staf perpustakaan dalam mengelola data buku. Implementasi sistem informasi ini juga dapat meningkatkan kualitas pelayanan perpustakaan dan mempermudah pengguna dalam mencari dan meminjam buku.

Kata Kunci : Perpustakaan, RAD, Sistem Informasi, *Website*,