ABSTRAK

Perpustakaan SMA PGRI 1 Bandung adalah salah satu perpustakaan yang berlokasi di lingkungan dalam sekolah SMA PGRI 1 Bandung. Saat ini ada beberapa kendala/masalah yang dihadapi perpustakaan SMA PGRI 1 Bandung, salah satunya yaitu pada proses peminjaman dan pengembalian buku yang masih dilakukan secara manual atau masih menggunakan sistem pencatatan pada buku peminjaman. Selain itu, ketika seorang siswa akan melakukan proses peminjaman atau pengembalian buku, petugas perpustakaan sebelumnya diharuskan melakukan pemeriksaaan terlebih dahulu pada buku catatan peminjaman perpustakaan.

Untuk membantu mengatasi masalah tersebut, maka dibuatlah sebuah sistem informasi berbasis java dengan MySQL sebagai media penyimpanan datanya. Metode penelitian yang digunakan dalam membangun sistem informasi ini menggunakan metode penelitian yang bersifat deskriptif serta menggunakan metode pendekatan terstruktur dengan alat bantu analisis yaitu flowmap dan DFD. Untuk metode pengembangan sistem, menggunakan metode *prototype*.

Dengan dibangunnya sistem informasi ini, diharapkan dapat membantu mengatasi masalah dan mempermudah proses pengelolaan data peminjaman maupun pengembalian buku sehingga proses pengelolaan data serta pembuatan laporan menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: sistem informasi, perpustakaan, *prototype*.