ABSTRAK

Penerapan teknologi informasi telah menyebar hampir di semua bidang, tidak terkecuali di bidang perpustakaan.Seperti halnya dalam pengolahan data, apabila menggunakan teknologi informasi akan terasa lebih cepat, akurat dan baik dalam pengerjaannya. Pada perpustakaan SMKN 7 Bandung, belum ada perangkat lunak yang khusus digunakan untuk mengelola data perpustakaan. Terdapat berbagai kendala pada proses peminjaman dan pengembalian buku dikarenakan belum tersedianya database yang menyimpan semua data tentang data peminjaman dan pengembalian buku, sehingga masih dilakukan pencatatan secara manual ke kartu pinjam. Masih sulitnya memperoleh informasi mengenai buku yang akan dipinjam sehingga informasi yang dihasilkan kurang akurat dan tepat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana prosedur peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan SMKN 7 Bandung, membantu lembaga untuk meningkatkan efektifitas dalam melakukan pengolahan data peminjaman dan pengembalian buku dengan memperkecil kemungkinan kesalahan yang terjadi, dan membuat aplikasi sistem informasi perpustakaan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan Sistem Informasi Perpustakaan di SMKN 7 Bandung.

Pada sistem ini digunakan metodologi penelitian berupa metode deskriptif. Dalam penerapan tahapan pengembangan sistem, penulis menggunakan metode klasik atau waterfall, alat yang digunakan untuk merancang sistem berupa Peta Alur Data, Diagram Konteks, Diagram Alir Data, Kamus Data, Normalisasi, Diagram Hubungan Entitas, Relasi Tabel, dan Struktur File. Teknik pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara, dan dokumentasi. Sedangkan perangkat lunak penunjang menggunakan MySQL sebagai database dan bahasa pemrograman HTML, JavaScript, dan PHP.

Penelitian yang penulis lakukan menghasilkan suatu sistem informasi perpustakaan dalam pengelolaan data peminjaman dan pengembalian buku sehingga mengoptimalkan kinerja petugas perpustakaan dan meningkatkan pelayanan perpustakaan dan pembuatan laporan transaksi yang cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Perpustakaan, Peminjaman, Pengembalian