

ABSTRAKSI

Perpustakaan adalah unit penunjang bagi terselenggaranya kegiatan pembelajaran di bidang pendidikan seperti halnya di Perpustakaan Seminari Menengah Santo Paulus Palembang. Pada perpustakaan Seminari Menengah Santo Paulus Palembang proses peminjaman dan pengembalian buku masih dilakukan secara manual. Dengan cara manual ini timbul kesulitan dalam pencatatan, pengolahan dan pengarsipan data peminjaman dan pengembalian buku. Untuk memudahkan dalam hal ini maka dibuatlah form peminjaman dan pengembalian buku yang langsung tersimpan di *database* dengan adanya aplikasi peminjaman dan pengembalian buku.

Berdasarkan masalah tersebut maka ada baiknya memanfaatkan teknologi informasi untuk mengatasinya, yaitu pembuatan sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku yang mana pembangunan sistem ini menggunakan pengembangan *waterfall* model, bahasa pemograman *Visual Basic* dan *SQL 2000* sebagai *databasenya*. Dengan adanya sistem yang baru ini, yaitu pembuatan aplikasi peminjaman dan pengembalian buku mampu memperlancar dalam proses peminjaman dan pengembalian buku oleh seminaris.

Sistem Informasi yang dibuat ini dapat memudahkan bagian staf perpustakaan dalam mencatat, mengolah dan pengarsipan data peminjaman dan pengembalian buku para seminaris.

Kata Kunci : *Waterfall Model, Visual Basic, SQL 2000,*