**ABSTRAK**

Ariani Syachrir. *Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Client Server di SMK Negeri 1 Pallangga* ( Dibimbing oleh Mulyadi dan Abdul Muis M).

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi perpustakaan berbasis *client server* yang dapat membantu pengguna perpustakaan di SMK Negeri 1 Pallangga. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X, guru dan pustakawan sekolah. Adapun data buku yang akan dijadikan subjek dalam pengembangan sistem adalah buku kelas X.

Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode *Waterfall* yang merupakan salah satu konsep dalam *System Development Life Cycle* (SDLC) atau dikenal dengan Sistem Daur Hidup. *Waterfall* terdiri atas lima tahap yaitu analisis kebutuhan perangkat lunak, desain, pembuatan kode program (*coding*), pengujian dan pemeliharaan. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, angket dan dokumentasi. Jenis data pada penelitian ini terdiri atas data primer dan data sekunder. Data primer berbentuk kualitatif yang menunjukkan tentang kualitas sistem. Sedangkan data sekunder dapat dikumpulkan dari identitas subjek (siswa, guru dan pustakawan) dan data buku (judul buku, letak buku, nama pengarang, penerbit, tahun dan kode buku).

Penelitian ini menghasilkan sistem informasi perpustakaan berbasis *client server* yang akan digunakan di SMK Negeri 1 Pallangga. Uji coba produk dilakukan dalam tiga tahapan yaitu uji ahli, uji terbatas dan uji lapangan. Sistem informasi perpustakaan yang dikembangkan telah divalidasi oleh ahli serta telah diuji coba pada pengguna dan pustakawan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi perpustakaan telah layak digunakan di SMK Negeri 1 Pallangga baik dari aspek penggunaan dan aspek penilaian. Hal ini didukung dari penilaian validator terhadap enam aspek menghasilkan kategori yang sangat baik. Persepsi terhadap penggunaan dan penilaian produk oleh *admin* dan *user* juga menunjukkan kategori sangat baik.

Kata Kunci : *pengembangan, sistem informasi, perpustakaan.*

**ABSTRACT**

ARIANI SYACHRIR. 2013. *Development of Client Server Based of Library Information System in SMK Negeri 1 Pallangga* (supervised by Mulyadi and Abdul Muis M.).

The study aimed at developing client server based of Library Information system which could assist the users of library in SMKN 1 Pallangga. The subjects of the study were grade X students, teachers, and librarians of the school. Books data which would be the subjects in the development system was grade X books.

The method used on the development was Waterfall method, one of a concept in System Development Life Cycle (SDLC). Waterfall consisted of five stages, namely needs analysis of software, design, coding, testing and maintaining. Data ware collected using observation, questionnaire, and documentation. The types of data used ware primary and secondary data. The primary data was in a from of qualitative which reveal the quality of the system; whereas, secondary data were collected from subjects’ identity (students, teachers, and librarians) and books data (title, location, author, publisher, year and book code).

The study produced client server based of library information system used in SMKN 1 Pallangga. The tryouts of the product were conducted in three stages, namely expert test, limited tryout, and field test. The library information system developed was validated by the experts and was tested to the users and librarians. The results of the study indicated that library information system is feasible to be used in SMKN 1 Pallangga both on the experts on six aspects resulted on extremely good category. The perception on the use and evaluation of the product by the administrator and user was in extremely good category.

Keywords: development, information system, library.