

ABSTRACT

TITTLE : **WEB-BASED LIBRARY INFORMATION SYSTEM DESIGN AT YPAC SLB WEST SUMATRA USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

NAME : **SALMAN FAHREZA**

NO BP : **18101152610711**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

EDUCATION LEVEL : **STRATA – 1 (SI)**

MENTOR : **1. Guslendra, S.Kom., M.Kom**
2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom

SLB YPAC (Special School for the Development of Disabled Children) West Sumatra is a school that educates and nurtures children with special needs from Elementary School (SD) to Senior High School (SMA). SLB YPAC West Sumatra has a library whose management system is still manual. Starting from the process of managing borrowing, returning and collecting data, members still use books as a recording medium. The purpose of this study is to provide convenience to the workforce in the field of education and youth learning for students in increasing interest in reading at school. The data collection method used in this research is Literature Study, Interview, and Observation. This study uses the Waterfall method which was built using the PHP programming language based on the Website while the database used is MySQL. With the implementation of this library information system, it can help officers in the process of library activities to be faster so that later they will achieve work efficiency and effectiveness.

Keywords: Information Systems, Library, Special School

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SLB YPAC SUMATRA BARAT DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **SALMAN FAHREZA**

NO BP : **18101152610711**

PROGRAM STUDI : **INFORMATION SYSTEM**

JENJANG : **STRATA – 1 (SI)**

PENDIDIKAN

MENTOR : **1. Guslendra, S.Kom., M.Kom**

2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom

SLB YPAC (Sekolah Luar Biasa Yayasan Pembinaan Anak Cacat) Sumatra Barat merupakan sekolah yang mendidik dan membina anak berkebutuhan khusus mulai dari tingkat Sekolah Dasar (SD) hingga Sekolah Menengah Atas (SMA). SLB YPAC Sumatra Barat memiliki perpustakaan yang sistem pengelolaannya masih manual. Mulai dari proses pengelolaan peminjaman, pengembalian dan pendataan anggota masih menggunakan buku sebagai media pencatatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan kepada tenaga kerja dalam bidang pendidikan serta kemudahan pembelajaran bagi siswa dalam menambah minat baca di sekolah. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Studi Pustaka, Wawancara, dan Observasi. Penelitian ini menggunakan metode *Waterfall* yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP yang berbasis *Website* sedangkan *database* yang digunakan adalah MySQL. Dengan diterapkannya sistem informasi perpustakaan ini dapat membantu petugas dalam proses kegiatan perpustakaan menjadi lebih cepat sehingga nantinya akan mencapai efisiensi dan efektifitas kerja.

Kata kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, Sekolah Luar Biasa