

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI: PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI PERPUSTAKAAN MENCAKUP PEMINJAMAN BUKU DAN PENDATAAN KUNJUNGAN SMPN 1 GUNUNG TALANG MENGGUNAKAN ADOBE DREAMWEAVER

NAMA : HAMDY PUTRATAMA TOSKA

NOMOR BP : 15101152610024

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING : 1. JHON VERY,S.Kom.,MM.,M.Kom
2. LARISSA NAVIA RANI,S.Kom.,M.Kom**

Information technology at this time has developed so rapidly that it has an impact in increasing the effectiveness and efficiency in doing every job, without talking about a computer, because it is an electronic media that has an important role in the development of web-based libraries today (Rahayu, 2017). The development of technology is increasingly sophisticated, as well as developments in library empowerment today. Libraries provide a wide collection of information books to read, ranging from textbooks, story books and others. All collections of these books can be read in the library or borrowed for a certain period of time. (Wibowo et al., 2017) after conducting direct research and taking evidence of visits and borrowing books at the library of SMPN 1 Gunung Talang until the visit reports were made. need it by the library leader. Which is where the data is still not computerized, so that the search for books and data entry of visits and book borrowing which make the service less than optimal and it will all make it difficult for officers in their work. To overcome this problem and tie up the effectiveness and efficiency of work, a system change is carried out where a design and implementation of a library information system is implemented with the aim and hope of reducing problems with the library application. This library application can assist in borrowing books and visiting reports. This application is designed in PHP and MySQL programming language, which is assisted with UML modeling

Keywords: *PHP, MySLQ, UML, Library*

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI: PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI PERPUSTAKAAN MENCAKUP PEMINJAMAN BUKU DAN PENDATAAN KUNJUNGAN SMPN 1 GUNUNG TALANG MENGGUNAKAN ADOBE DREAMWEAVER

NAMA : HAMDY PUTRATAMA TOSKA

NOMOR BP : 15101152610024

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING : 1. JHON VERY,S.Kom.,MM.,M.Kom
2. LARISSA NAVIA RANI,S.Kom.,M.Kom**

Teknologi informasi pada saat ini telah berkembang sangat pesat sehingga mempunyai dampak dalam peningkatan efektifitas dan keefisienan dalam melakukan setiap pekerjaan, tanpa membicarakan sebuah komputer, karena ia merupakan media elektronik yang mempunyai peranan penting dalam perkembangan perpustakaan berbasis web saat ini (Rahayu, 2017). Perkembangan teknologi semakin hari semakin mutakhir, begitu pun dengan perkembangan dalam pemberdayaan perpustakaan saat ini. Perpustakaan menyediakan berbagai macam koleksi buku-buku informasi untuk dibaca, mulai dari buku pelajaran, buku cerita dan lain-lain. Semua koleksi buku-buku tersebut bisa dibaca di dalam perpustakaan ataupun dipinjam dengan jangka waktu tertentu (Wibowo et al., 2017) setelah melakukan penelitian langsung dan pengambilan bukti kunjungan dan peminjaman buku pada perpustakaan SMPN 1 Gunung Talang sampai juga hingga laporan kunjungan yang dibutuhkan oleh pimpinan perpustakaan. Yang dimana data yang masih belum terkomputerisasi, sehingga dimana pencarian buku dan penginputan data kunjungan dan peminjaman buku yang mana membuat pelayanan kurang maksimal dan itu semua akan membuat petugas kesulitan dalam pekerjaannya. Untuk mengatasi masalah tersebut dan meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja maka dilakukan perubahan system dimana dilakukannya desain dan pengimplementasian system informasi perpustakaan dengan tujuan dan harapan dapat mengurangi permasalahan dengan adanya aplikasi perpustakaan. Aplikasi perpustakaan ini dapat membantu dalam peminjaman buku pengembalian buku dan laporan kunjungan. Aplikasi ini dirancang dengan pemrograman PHP dan MySQL, yang dibantu dengan pemodelan UML

Kata Kunci: *PHP, MySQL, UML, Library*