

ABSTRACT

Title : UTILIZATION OF PHP PROGRAMMING LANGUAGE
AND MYSQL DATABASE IN E-LIBRARY
INFORMATION SYSTEM DESIGN AT SMPN 1 KINALI

Name : Waldi Nugraha

Reg. Number : 15101152610634

Field Of Study : Information System

Educational level : SI

Advisors : I. Muhammad Ikhlas, S.Kom., M.Kom.
II. Novi Trisna, S.Kom., M.Kom.

At this time the role of information technology is very large for every activity carried out by humans. The development of information technology today is very rapid, can have a tremendous influence on human life on technology now and in the future. Based on the observations made by the author, some of the problems currently experienced by librarians at SMPN 1 Kinali are the first difficulty in checking books that have been returned or not by the borrower. Second, it is difficult to find borrower data or find information whether the book you want to borrow is still available or not. Third, officers need relatively more time to recap borrower data. Therefore, SMPN 1 Kinali requires a library information system that can be used to help librarian to store data on borrowing and returning books, checking the inventory of the number of books in the library and searching for book borrowers. By using a library information system, namely by applying the PHP and MySQL programming languages, the data processing process will be faster, more precise and accurate.

Kata kunci : PHP,MySQL,Library

ABSTRAK

Judul : PEMANFAATAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-LIBRARY PADA SMPN 1 KINALI

Nama : Waldi Nugraha

No. BP : 15101152610634

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : SI

Dosen Pembimbing : I. Muhammad Ikhlas, S.Kom., M.Kom.
II. Novi Trisna, S.Kom., M.Kom.

Pada saat ini peran teknologi informasi sangatlah besar terhadap setiap kegiatan yang dilakukan oleh manusia. Perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat, dapat membawa pengaruh luar biasa pada kehidupan manusia terhadap teknologi sekarang dan di masa yang akan datang. Berdasarkan pengamatan yang penulis lakukan, beberapa masalah yang saat ini masih dialami oleh petugas perpustakaan SMPN 1 Kinali adalah yang pertama sulitnya melakukan pengecekan buku yang sudah dikembalikan atau belum oleh peminjam. Kedua, sulitnya mencari data peminjam atau mencari informasi apakah buku yang ingin dipinjam masih tersedia atau tidak. Ketiga, petugas membutuhkan relatif lebih banyak waktu untuk merekap data peminjam. Maka dari itu SMPN 1 Kinali membutuhkan sebuah sistem informasi perpustakaan yang bisa digunakan untuk membantu petugas perpustakaan untuk menyimpan data peminjaman dan pengembalian buku, mengecek persediaan jumlah buku pada perpustakaan dan melakukan pencarian data peminjam buku. Dengan menggunakan sistem informasi perpustakaan yaitu dengan mengaplikasikan Bahasa Pemograman PHP dan MySQL, maka proses pengolahan data akan lebih cepat, tepat dan akurat.

Kata kunci : PHP,MySQL,Library