

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF A WEB-BASED LIBRARY INFORMATION SYSTEM AT SMAN 1 BARADATU

By

SITI SAFINATURAHMA

This research aims to develop and build a library information system at SMAN Baradatu. This system is used as a means of information for library staff and students of SMAN 1 Baradatu to make it easier for them to input new members, new books and also borrow and return books at the library. The benefits of this system make it easier for library staff to collect book data and members who still use manual methods. This system can reduce the occurrence of errors in carrying out transactions in the SMAN Baradatu library. The Library Information System at Sman 1 Baradatu uses the PHP programming language. The method used is the Waterfall method, and the design uses Unified Modeling Language (UML). The results of system testing were carried out manually with members and students to test whether the system was running according to the needs of the school library and providing information well.

Keywords: Php, returning and borrowing books, SMAN 1 Baradatu

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB SMAN 1 BARADATU

Oleh

SITI SAFINATURAHMA

Peneitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan membangun sistem informasi perpustakaan di SMAN Baradatu. Sistem ini digunakan sebagai sarana informasi untuk para petugas perpustakaan dan siswa SMAN 1 Baradatu agar memudahkan mereka dalam melakukan penginputan anggota baru, buku barudan juga pminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan. Manfaat sistem ini mempermudah petugas perpustakaan dalam melakukan pendataan buku dan anggota masih menggunakan cara manual dengan adanya sistem ini dapat mengurangi timbulnya kesalahan dalam melakukan transaksi di perpustakaan SMAN Baradatu. Sistem Informasi Perpustakaan sman 1 Baradatu menggunakan bahasa pmrograman *php*. Metode yang digunakan adalah metode *Waterfall*, dan di desain menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*. Hasi pengujian sistem dilakukan secara manua dengan anggota sekaligus siswa untuk menguji apakah sistem sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan perpustakaan sekolah dan memberikan informasi dengan baik.

Kata Kunci: Php, pengembalian dan peminjaman buku, SMAN 1 Baradatu