

ABSTRAK

Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 1 Sindang Danau Menggunakan Embarcadero XE2

Oleh : Yenni Miftahuljana

Perpustakaan adalah sebuah ruangan berisi buku-buku yang tertata rapi dimana biasanya dapat dijumpai disekolah maupun dikota-kota tertentu. Buku dapat dibaca ditempat atau dipinjam dengan gratis oleh anggota dari perpustakaan tersebut. Namun, pada perpustakaan di SMP Negeri 1 Sindang Danau masih menggunakan cara manual dalam pencatatan atau pendataan baik data buku, data anggota, dan transaksi pinjam-kembali buku. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 1 Sindang Danau yang mana sistem informasi ini akan memberikan kemudahan dalam pelayanan perpustakaan. Pada perancangan Sistem Infomasi ini bahasa yang digunakan adalah bahasa pemrograman Delphi. Database yang digunakan dalam perancangan Sistem Informasi adalah MySQL. Sistem operasi yang digunakan adalah Sistem Operasi Windows 11 dengan program aplikasi Embarcadero XE2. Pengumpulan data yang digunakan yaitu menggunakan metode observasi, metode interview, dan metode kepustakaan. Komputer yang digunakan dalam penelitian ini adalah Laptop ACER Ram 4GB, dari penelitian yang telah dilakukan maka dihasilkan sebuah Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Negeri 1 Sindang Danau Menggunakan Embarcadero XE2. Dalam hal ini penulis menarik kesimpulan bahwa perlu dibuat pembaharuan suatu sistem yang lebih efisien dan efektif dalam penyampaian suatu informasi berupa Sistem Informasi Perpustakaan Di SMP Negeri 1 Sindang Danau Menggunakan Embarcadero XE2.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, MySQL, *waterfall*

ABSTRACT

Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 1 Sindang Danau Menggunakan Embarcadero XE2

Oleh : Yenni Miftahuljana

The library is a room place containing set of books neatly arranged which could be found in schools or in certain cities. Books could be read on the spot or borrowed for free by members of the library. However, the library at SMP Negeri 1 Sindang Danau still used manual methods in recording or collecting data, both book data, member data, and book borrowing transactions. The aim of this research was to produce a library information system at SMP Negeri 1 Sindang Danau especially in providing convenience in library service. In designing this Information System the language used was the Delphi programming language. The database used in the design of the Information System was MySQL. The operating system used was the Windows 11 Operating System with the Embarcadero XE2 application program. The data collection used was using the observation method, interview method, and library method. The computer used in the research was laptop ACER Ram 4GB. Based on the research which was done by the researcher, it resulted a library information system SMP Negeri 1 Sindang Danau by using Embarcadero XE2. In this was the researcher concluded that it was necessary to reform a system that was more efficient and effective in delivering information in the reform of a library information system at SMP Negeri 1 Sindang Danau by using Embarcadero XE2.

Keyword: *Information system, library, MySQL, Waterfall*