ABSTRAK

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BEKANGDAM lll/SILIWANGI

Oleh

Eko Herry Wibowo
10705005

Bekangdam lll/Siliwangi. dalam hal ini Perpustakaan ingin mengembangan pelayanannya guna mempermudah proses oprasional perpustakaan yang saat ini masih mengunakan sistem manual yaitu peluruh pencatatan hanya mengunakan buku besar, untuk itu perpustakaan ini membutuhkan suatu aplikasi perangkat lunak untuk pengelolaan data perpustakaan. Pembangunan aplikasi perangkat lunak ini mengacu pada sistem manual. Sistem manual yang ada pada perpustakaan.

Dalam proses pembangunan aplikasi pengolahan data perpustakaan ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan jenis penelitian studi kasus pada perusahaan, dimana teknik pengumpulan data yang digunakan, antara lain yaitu observasi dengan mengamati secara langsung proses kerja yang dilaksanakan di dalam perusahaan untuk memperoleh gambaran yang jelas mengenai objek yang diteliti. Selain itu melalui *interview*, yaitu melakukan dialog secara langsung dengan pihak yang berwenang dalam memberikan keterangan terhadap data yang dibutuhkan, dan studi pustaka dengan mencari pustaka-pustaka yang menunjang. Untuk teknik analisis data menggunakan metode pembangunan perangkat lunak secara *waterfall* sedangkan metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur yaitu DFD (*Data Flow Diagram*) dalam menggambarkan model fungsional dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk menggambarkan model data.

Tujuan yang ingin dicapai dari pembangunan aplikasi pengolahan data perpustakaan yaitu memberikan kemudahan kepada pustakawan dalam proses pengolahan data perpustakaan seperti transaksi peminjaman dan pengembalian buku serta membuat laporan perpustakaan serta meningkatkan kinerja pelayanan pustakawan dalam proses pengolahan data perpustakaan di Bekangdam lll/Siliwangi

ABSTRACT

BUILD LIBRARY INFORMATION SYSTEM BEKANGDAM III/SILIWANGI

By

Eko Herry Wibowo
10705005

Bekangdam lll/Siliwangi. in this case the Library mengembangan ministry want to simplify the process oprasional libraries that currently use the manual system that is only peluruh recording using large book, to the library requires an application software for the management of data libraries. Development of software applications based on this manual system. Manual system in the library.

In the process of application data processing library using descriptive research method with the type of case study research on the company, where the data collection techniques used, among others, the observations directly with the process of work carried out in the company to obtain a clear picture of the object examined. In addition, through the interview, which is a dialogue directly with the authorities in providing information to the data needed, and study with the library-search libraries that support the library. For technical analysis of data using the method of software development while the waterfall method of data flow system using the method that is structured DFD (Data Flow Diagram) to illustrate the functional model and ERD (Entity Relationship Diagram) to describe the data model.

Who want to achieve the goal of building a library of data processing applications that provide convenience to the librarian in the library data processing transactions such as borrowing and repayment of books and reports and to improve the performance of library services librarian in the process of data processing in the library Bekangdam lll/Siliwangi