

ABSTRAK

Sistem informasi repository Universitas Prima Indonesia pada saat ini masih menggunakan sistem manual, yakni pada proses pendistribusian nya yang masih harus datang ke perpustakaan dalam mengakses skripsi hasil penelitian alumni. Oleh sebab itu dibutuhkan manajemen repositori yang baik. Tujuan perancangan system informasi repository ini untuk mempermudah mahasiswa untuk mengakses secara online skripsi dari hasil penelitian alumni kampus Universitas Prima Indonesia. Pengembangan sistem informasi ini menggunakan metode Selection Sort. Pada tahap analisa dan perancangannya menggunakan pemodelan Unified Modeling Language. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara langsung dengan mahasiswa dan bagian Perpustakaan, dari hasil pengumpulan data tersebut didapatkan informasi prosedur yang sedang berjalan dan kendala yang dihadapi oleh mahasiswa dan bagian Perpustakaan Universitas Prima Indonesia, kemudian data tersebut dianalisa dan digunakan sebagai informasi untuk merancang sistem. Proses perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dan metode Bubble Sort dengan hasil penelitian ini adalah berupa rancangan sistem informasi repository skripsi berbasis web yang dapat memudahkan mahasiswa di dalam mengakses skripsi alumni Universitas Prima Indonesia.

Kata Kunci : Sistem repository, MySQL, Bubble Sort

ABSTRACT

At this time, the Prima Indonesia University repository information system still uses a manual system, namely in the distribution process, which still has to come to the library to access the thesis of alumni research results. Therefore, good repository management is needed. The purpose of designing this repository information system is to make it easier for students to access online theses from the research results of the alumni of the Prima Indonesia University campus. The development of this information system uses the Selection Sort method. At the stage of analysis and design using the Unified Modeling Language modeling. Data collection was carried out by direct interviews with students and the Library section, from the results of data collection information on ongoing procedures and obstacles faced by students and the Prima Indonesia University Library section, then the data was analyzed and used as information to design the system. The system design process is carried out using the PHP programming language and MySQL database and the Bubble Sort method with the results of this research in the form of a web-based thesis repository information system design that can facilitate students in accessing the alumni thesis of Prima Indonesia University.

Keywords : Sistem repository, MySQL, Bubble Sort