

ABSTRAKSI

Mendapat informasi tentang skripsi merupakan salah satu kebutuhan mahasiswa. Maka, dibutuhkan sarana informasi yang informatif, cepat dan akurat dalam mendapatkan informasi data skripsi. Sistem Pencarian Skripsi Perpustakaan Universitas Sanata Dharma yang ada saat ini, kebutuhan mahasiswa untuk mendapat informasi skripsi belum dapat terpenuhi. Sistem Informasi Pencarian Skripsi yang sudah ada berbasis *web*, menggunakan *database* terpusat yang dikelola menggunakan *SQL Server* dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP*. Sistem Informasi Pencarian Skripsi diakses user secara *intranet*, digunakan untuk melakukan pencarian data skripsi sesuai dengan *keyword* yang diinputkan *user*. Masalah yang dihadapi sistem ini adalah ketika sistem informasi diakses oleh banyak *user*, sering terjadi file pdf *full* teks tidak dapat diakses oleh *user* dan pencarian data skripsi yang ditampilkan tidak sesuai dengan *keyword* yang diinputkan oleh *user*.

Dari latarbelakang tersebut, dikembangkan Sistem Penelusuran Skripsi baru yang memiliki kemampuan pengolahan data dan pencarian lebih akurat. Sistem dikembangkan dengan menggunakan *database MYSQL* server dan bahasa pemrograman *JSP (JavaServer Pages)*. Pengolahan data skripsi menggunakan metode *TF-IDF* dan *Boolean Query*.

Hasil akhir yang diperoleh dari pengembangan sistem ini adalah sebuah sistem baru yang memiliki kemampuan pencarian lebih akurat. Melalui pencarian berdasarkan *keyword* yang diinputkan user dengan hasil pencarian sesuai urutan tingkat kemiripan dimulai dari yang tertinggi.

ABSTRACT

Getting information about thesis is the one of students needs. Then, means of information that needed must be informative, quick and accurate in getting the thesis data information. Thesis Searching System of Sanata Dharma University Library which is currently available, can not fulfill students needs to get thesis information. The information searching system that now exists is web-based, which is using a centralized database managed by using *SQL Server* and built in *PHP* programming language. Thesis Searching Information System is accessible by intranet, users is performing to search thesis data in accordance to the keywords that entered by the user. Problems encountered in this information system is when information systems are accessed by many users, often full-text pdf file can not be accessed by the user and the displayed thesis data does not match with the keyword entered by the user.

From these background, the new Thesis Searching System which developed have the capability of processing data with more accurate searching results. Systems developed using *MYSQL* database server and *JSP (Java Server Pages)* programming language. The processing of thesis data using *TF-IDF* method and *Boolean Query*.

The final results obtained from this system development is a new system that has the capability to search more accurate. Through a *keyword* searching based on the input user with priority displayed results from the highest similarity.