

ABSTRAKSI

Seluruh informasi mengenai skripsi Teknik Informatika USD dapat diakses melalui www.ti.usd/skripsi. Fasilitas *search engine* pada *website* tersebut belum bisa memberikan hasil pencarian yang maksimal dan belum bisa memberikan hasil pencarian dengan mengabaikan karakter huruf besar, huruf kecil ataupun kombinasi keduanya secara bersamaan. Karena alasan itulah maka *web search engine* skripsi Teknik Informatika (WSeTI) dibuat untuk menangani masalah-masalah tersebut.

Pengimplementasian WSeTI ini menggunakan *Vector* sebagai struktur data, JSP sebagai *user interface*, Java dan Servlets sebagai bahasa pemrograman, serta *MySQL* sebagai *database*. Proses pencarian akan menerapkan pemaketan *class* ke dalam *Vector*. Pencarian skripsi dibagi menjadi 2 bagian, yaitu : pencarian skripsi umum dan pencarian skripsi lebih lanjut. Aturan yang diperbolehkan adalah penggunaan AND, OR, “ (kutip dua), ? (tanda tanya), kurung pembuka dan kurung penutup. Adapun pengimplementasian WSeTI ini terbatas untuk pencarian skripsi umum, dan pencarian skripsi lebih lanjut, serta penambahan, penghapusan dan pengeditan data skripsi saja.

Hasil yang diperoleh adalah WSeTI yang dapat berjalan dengan baik dan memenuhi kebutuhan *user*, sehingga tidak menutup kemungkinan dapat diterapkan dalam kondisi yang sesungguhnya. Setelah diujicobakan diperoleh hasil 78,26 % menyatakan WSeTI sangat bermanfaat dan 56,52 % menyatakan WSeTI memberikan hasil pencarian skripsi Teknik Informatika yang akurat.

ABSTRACT

All information of Informatics Engineering's thesis at Sanata Dharma University can be accessed through www.ti.usd/skripsi. The search engine's facility in this website has not given optimum result especially using uppercase, lowercase or combination of both of them altogether yet. In order to that, WSeTI is made to handle this problems.

This implementation of Informatics Engineering's Search Engine Web uses Vector as its data structure, JSP as user interface, Java and Servlets as programming languages, and also MySQL as database system. Searching process will apply class packaging inside the Vector. Searching of thesis covers 2 option, general thesis searching and advanced thesis searching. The legal format to do searching, that is by using AND, OR, " (double quote), ? (question mark), open parentheses and closed parentheses. This implementation of Informatics Engineering's Search Engine Web is limited only for general thesis searching, advanced thesis searching, and inserting, deleting, or updating data of thesis.

Finally, WSeTI is running on better performance and fullfill user's requirements, then as the result the WSeTI can still be deployed to a real environment. Questioner's results reveals that WSeTI is very usefull (78,26 %) and its searching result is accurate (56,52 %).