

## **ABSTRACT**

### ***THE DESIGN AND APPLICATIONS OF SEARCH ENGINE REPOSITORY SOFTWARE DESKTOP USING WEB EXTRACTION TECHNIQUE***

**By**

**Dako Adi Ahmadi**

*The System Search Engine Repository Software Desktop was created with the aim for facilitating the users to get the software to be installed or used by the user. For Windows operating systems and Macintosh, the system can download and check the latest version of the software that is already available. The system created provides a freeware software for Windows and Macintosh operating systems. For Linux, the system displays and generates sources.list of Debian. In this research the system made using Extreme Programming and using web extraction techniques to extract data from website [www.filehippo.com](http://www.filehippo.com).*

**Keywords:** *web scraping, search engine, extreme programming, web extraction, repository software.*

## ABSTRAK

### **RANCANG BANGUN APLIKASI *SEARCH ENGINE REPOSITORY SOFTWARE DESKTOP* MENGGUNAKAN TEKNIK *WEB EXTRACTION***

Oleh

**Dako Adi Ahmadi**

Sistem *Search Engine Repository Software Desktop* dibuat dengan tujuan mempermudah pengguna untuk mendapatkan *software* yang akan di-*install* atau digunakan oleh pengguna. Untuk *software* sistem operasi Windows dan Macintosh sistem dapat mengunduh dan mengecek versi terakhir dari *software* yang telah tersedia. Sistem yang dibuat menyediakan *software* yang bersifat *freeware* untuk sistem operasi Windows dan Macintosh. Pada menu Linux, sistem menampilkan dan melakukan *generate sources.list* dari distro Debian. Pada penelitian ini sistem yang dibuat menggunakan metode *Extreme Programming* dan menggunakan teknik *web extraction* untuk mengambil data dari situs [www.filehippo.com](http://www.filehippo.com).

**Kata Kunci:** *web scraping, search engine, extreme programming, web extraction, repository software*