

ABSTRAK

Local Site Search Engine (LSSE) adalah *search engine* lokal yang digunakan oleh *situs web* untuk memberikan layanan pencarian data milik *situs web* itu sendiri. Tujuan LSSE adalah menemukan dokumen/arsip yang sesuai dengan kebutuhan atau permintaan pengunjung *situs* dalam waktu yang singkat.

Dalam skripsi ini dibangun sebuah LSSE untuk melakukan pencarian data pada berkas HTML. LSSE yang dibangun menerapkan metode pencarian yang bekerja berdasarkan teks yang dimasukkan. Ada dua komponen penting yang merupakan inti dari program LSSE, yaitu *indexer* dan *search engine*. *Indexer* melakukan pengindeksan berkas-berkas yang dimiliki *situs web* ke dalam sebuah berkas indeks, sedangkan *search engine* melakukan pencarian kata kunci dengan menggunakan berkas indeks yang telah dibuat oleh *indexer* tersebut.

LSSE telah berhasil dibangun dengan menggunakan pemrograman CGI/Perl. Sekalipun demikian, masih terdapat beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki untuk meningkatkan kinerja LSSE ini.

ABSTRACT

Local Site Search Engine (LSSE) is a local search engine used by a web site to serve data searching in it's own site. The purpose of LSSE is to find documents/archieves that match the user's queries in a short time.

In this paper, an LSSE was developed to search data in HTML files. The LSSE implements searching method based on words. There are two important components that build the LSSE up, namely the indexer and the search engine. The indexer indexes all the web site files into an index file, while the search engine looks for keywords in the index file made by the indexer.

The LSSE has been successfully developed using CGI/Perl programming. However, the LSSE still needs some improvements to increase its performance.