

## INTISARI

### IMPLEMENTASI PENCARIAN *FULL TEXT* PADA BERITA *ONLINE* MENGGUNAKAN SISTEM *INDEXING* PADA SPHINX

oleh

Bramianto Resa Adi

13/356742/PA/15745

Media monitoring merupakan aktifitas yang digunakan untuk melakukan monitor dan *review* berita *online*. Media monitoring pada media *online* mengoleksi berita *online*, selanjutnya data berita akan disimpan ke dalam *database* dan akan diolah dan direview untuk keperluan monitoring. Kegiatan *review* berita pada media monitoring memungkinkan adanya transaksi *read and write* yang cukup tinggi di dalam *database*, sehingga akan membebani kinerja dari *database* tersebut.

Untuk mengurangi beban kinerja *database* media monitoring, maka dilakukan implementasi pencarian *full text* pada berita *online* menggunakan sistem *indexing* pada Sphinx. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL dan *tool* Sphinx. Hasil pengujian implementasi sistem *indexing* pada Sphinx untuk media monitoring diperoleh kesimpulan bahwa proses *indexing* data dan pen carian berita pada media monitoring dengan menggunakan Sphinx *real time index* menghasilkan waktu pencarian berita yang lebih cepat dan stabil.

**Kata kunci : pencarian berita, media monitoring, proses *index*, mysql, sphinx, real time indexing Sphinx**

## **ABSTRACT**

### **IMPLEMENTATION OF FULL TEXT SEARCH ON ONLINE NEWS USING INDEXING SYSTEM OF SPHINX**

by

Bramianto Resa Adi

13/356742/PA/15745

Media monitoring is activities used to monitoring and reviewing online news. Media monitoring on online media collect online news, then news data will be stored into a database and will be processed and reviewed for monitoring purposes. News reviewing in media monitoring allows high transaction to read and write in the database, therefore it caused overload performance of the database.

Implementation of full text search on online news using indexing system of Sphinx can reduce the overload performance of media monitoring database. This system is built using programming language PHP, MySQL and Sphinx tool. The results of the test show that processes of data indexing and news searching on media monitoring using real time index Sphinx are faster and stable.

**Keywords : news searching, media monitoring, indexing, mysql, sphinx, real time indexing Sphinx**