

Rancang bangun dan analisa perbandingan algoritma information retrieval pada aplikasi web-based digital library

Kusharyono Pratomo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242538&lokasi=lokal>

Abstrak

Perpustakaan digital merupakan salah satu fasilitas penyebaran media informasi kepada mahasiswa pada khususnya dan masyarakat pada umumnya. Disediakan berbagai layanan yang mendukung perpustakaan digital tersebut, salah satunya adalah aplikasi pencarian database. Aplikasi pencarian database pada perpustakaan digital merupakan salah satu layanan yang bertujuan untuk memberi kemudahan kepada pengguna dalam melakukan pencarian dokumen yang ada di dalam database dengan cepat. Pada skripsi ini akan dibahas mengenai perancangan, perbandingan serta pengujian aplikasi pencarian metoda information retrieval model boolean dan vector space. Perancangan disertai dengan penghilangan stop word, penggunaan stemming dan term weighting untuk meningkatkan performa dan efisiensi. Aplikasi pencarian dengan performa yang sesuai akan diimplementasikan pada perpustakaan digital. Hasil pengujian dan analisa menunjukkan bahwa setiap aplikasi pencarian memiliki kelebihan dan kekurangan. Aplikasi pencarian yang paling sesuai untuk diterapkan pada perpustakaan digital adalah aplikasi pencarian metode information retrieval model boolean.