Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Pencarian halaman web menggunakan informasi dan metadata pada halaman web

Rama Pandugita, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=124043&lokasi=lokal

---

Abstrak

Dengan banyaknya informasi yang tersedia di web, kita dapat menemukan informasi apapun yang kita butuhkan. Namun seringkali informasi tersebut tidak relevan dengan apa yang kita cari. Information Retrieval menjawab permasalahan ini dengan melakukan pencarian terhadap informasi di web yang relevan berdasarkan kata kunci yang dispesifikasikan. Berbeda dengan mengolah dokumen teks biasa, dokumen web memiliki elemenelemen teks yang dapat diproses lebih lanjut untuk membantu penemuan dokumen yang relevan. Makalah ini menyajikan teknik-teknik untuk memperbaiki hasil perolehan Web Information Retrieval, yaitu penggunaan metadata, penggunaan informasi judul dokumen, analisis link dan URL. Berdasarkan penelitian, penggunaan teknik-teknik ini sangat bergantung pada koleksi yang dipergunakan. Walaupun dengan keterbatasan tersebut, teknik-teknik tersebut berhasil memperbaiki hasil pencarian dan sangat berpotensi untuk dikembangkan sehingga dapat memberi hasil terbaik dalam proses pencarian dokumen di web. Ekperimen yang dilakukan meliputi penggunaan stemmer, penggunaan metadata dokumen, pembobotan ulang berdasarkan analisis link dan URL. Dari hasil eksperimen, ditemukan bahwa penggunaan stemmer menurunkan keberhasilan penemuan dokumen sebesar 29%. Sementara penggunaan metadata dokumen meningkatkan keberhasilan penemuan dokumen sebesar 20% dan penggunaan analisis link dan URL hanya memberikan sedikit perbaikan yaitu sebesar 0,67%.