

RANCANG BANGUN APLIKASI WEB *CRAWLING* DENGAN FITUR PENCARIAN BERITA YANG RELEVAN BERBASIS TF-IDF

Nama Mahasiswa : ANDIKA HIDAYATULLAH
NIM : 13.543.0180
Pembimbing I : Imam Marzuki, S.ST., M.T
Pembimbing II : Ira Aprilia, S.Pd., M.Si

ABSTRAK

Sebagaimana kita ketahui bersama dalam hal ini *Search Engine* (Mesin Pencari) telah banyak bermunculan dan menjadi alat memudahkan user mencari sesuatu di internet untuk menambah ilmu dan wawasan dengan luas namun dalam hal ini masih banyak user yang mengalami kesulitan dalam mencari berita dengan *keywords* yang tidak tepat kedalam suatu web yang user tuju. Maka dari itu peneliti merancang sebuah system aplikasi *search engine* untuk website yang dikelola merupakan web resmi yang dimiliki kampus Universitas Panca Marga menjadi bahan pembahasan bahkan dijadikan sumber data yang dikelola dengan istilah *crawling* dengan mengambil data terupdate pada web tersebut. Adapun tujuan dirancangnya system web *crawling* ini adalah bertujuan untuk memudahkan user untuk mengakses berita terbaru pada website resmi Universitas Panca Marga dengan membatasi permasalahan hanya berita terupdate saja yang dikelola aplikasi ini dengan cara *crawling* pada system aplikasi ini, system aplikasi ini menggunakan database yang berisikan tentang data yang ada pada website Universitas Panca Marga dan aplikasi ini berbasis online dan harus memiliki *access* internet dengan baik. Hasil pengujian aplikasi 100% berhasil dengan menggunakan pengujian *blackbox testing*.

Kata kunci : *Crawling, Search Engine, TF-IDF, Universitas Panca Marga*