

Abstrak

Banyaknya ketersediaan informasi digital dalam bentuk dokumen teks saat ini tidak berarti pencarian dan identifikasi dokumen yang dibutuhkan mudah dilakukan. Salah satu cara untuk mengidentifikasi dokumen adalah melalui kata kunci. Namun tidak semua dokumen teks dilengkapi kata kunci.

Pengekstraksi kata kunci merupakan sistem yang dapat mengekstrak kata kunci secara otomatis dari teks. Pengekstraksi kata kunci yang dibuat dalam Tugas Akhir ini mengimplementasikan algoritma *TextRank* yang berbasis graf. *TextRank* untuk ekstraksi kata kunci mempunyai 3 parameter inputan, yaitu jenis graf, filter kata, dan ukuran *window*.

Pengujian dilakukan dengan cara melakukan perubahan pengaturan parameter *TextRank* dan membandingkan kata kunci hasil keluaran sistem dengan kata kunci manual yang telah tersedia di setiap abstrak. Pengujian juga dilakukan terhadap penggunaan beberapa variasi nilai *damping factor* dan *threshold*. Parameter uji yang digunakan adalah *recall*. Dari hasil pengujian, graf *undirected* dan filter kata benda menghasilkan nilai uji yang lebih baik di hampir semua ukuran *window* daripada graf dan filter kata lain. Secara umum, nilai *recall* semakin baik jika nilai *damping factor* semakin besar meskipun tidak terlalu signifikan dan nilai *recall* tidak terlalu dipengaruhi nilai *threshold*.

Kata kunci: kata kunci, ekstraksi kata kunci, *textrank*