

ABSTRAK

Peringkasan teks otomatis adalah aplikasi yang mampu meringkas suatu teks dan menghasilkan peringkasan yang langsung dapat dipergunakan tanpa proses *editing* terhadap hasil peringkasan tersebut. Peringkasan teks merupakan salah satu bidang yang sedang dikembangkan dalam beberapa tahun ini dengan menggunakan algoritma khusus dan metode yang memungkinkan. Terdapat dua tipe dari pembuatan suatu ringkasan yang mengambil bagian terpenting dari teks aslinya, yaitu: abstrak dan ekstrak.

Dalam penelitian ini digunakan metode ekstrak dengan mengidentifikasi bagian informasi penting dalam tulisan didasarkan pada analisis statistika penghitungan frekuensi kemunculan kata, yaitu dengan menggunakan metode *Term Frequency (TF)* dan LEAD. Pada penelitian ini, istilah yang muncul pada judul atau headline diperhitungkan sebagai masukan. Untuk pembangkitan peringkasan dilakukan pemilihan kalimat penting dalam dokumen berdasarkan parameter TF, LEAD dan Headline.

Perangkat lunak ini diimplementasikan dengan bahasa pemrograman VB.NET dan semua data disimpan dalam file berektensi .txt dengan metode pengaksesan B+tree. Perangkat lunak yang dibangun memiliki masukan dan keluaran dalam bahasa Indonesia. Masukan perangkat lunak berupa dokumen tunggal, yaitu suatu dokumen berformat *plain text* yang memuat satu sumber berita dengan satu judul dan atau satu headline.

Perangkat lunak yang dihasilkan mampu mempermudah seseorang untuk mengetahui intisari kalimat dari suatu artikel secara otomatis. Dari hasil pengujian diperoleh kesimpulan bahwa peringkasan yang dihasilkan lebih sesuai jika masukan berupa artikel berita.

Kata Kunci: Peringkasan teks otomatis, ekstrak, TF, LEAD, *headline*.