NAMA: NANDA PRAYOGI

NIM: A11.2021.13505

MATA KULIAH: SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI

KELOMPOK: A11.4703

STATUS: KUIS LATIHAN SOAL

KESIMPULAN DARI JURNAL DENGAN JUDUL:

“Peringkasan Teks Otomatis menggunakan Metode Latent Semantic Analysis pada Artikel Berita Ekonomi berbahasa Indonesia”.

- Jurnal ini membahas tentang peringkasan teks otomatis menggunakan metode latent semantic analysis (LSA) pada artikel berita ekonomi berbahasa Indonesia.

- Tujuan dari peringkasan teks otomatis adalah untuk membantu pembaca memperoleh inti dari sebuah informasi dari sebuah berita dengan waktu yang cepat dan efisien.

- Metode LSA menggunakan model statistik matematis untuk menganalisa struktur semantik suatu teks dan mengkonversikan teks menjadi matriks-matriks yang diberi nilai pada masing-masing term.

- Metode LSA juga menggunakan singular value decomposition (SVD) untuk mereduksi noise atau kata-kata yang tidak penting tanpa menghilangkan korelasi antar kata dengan kalimat pada dimensi pada matriks.

- Hasil pengujian menunjukkan bahwa metode LSA dapat digunakan untuk melakukan peringkasan teks dengan nilai akurasi tertinggi pada compression rate 10%.

KESIMPULAN DARI JURNAL DENGAN JUDUL:

“Peringkasan Teks Otomatis Menggunakan Metode Maximum Marginal Relevance Pada Hasil Pencarian Sistem Temu Kembali Informasi Untuk Artikel Berbahasa Indonesia”

- Jurnal ini membahas tentang peringkasan teks otomatis menggunakan metode Maximum Marginal Relevance (MMR) pada hasil pencarian sistem temu kembali informasi untuk artikel berbahasa Indonesia.

- Tujuan dari peringkasan teks otomatis adalah untuk mendapatkan gambaran informasi dari sebuah dokumen dengan cara mengambil kalimat-kalimat penting yang relevan dengan query dan mengurangi redudansi.

- Metode MMR meringkas dokumen dengan menghitung kesamaan antara kalimat dengan kalimat dan antara kalimat dengan query, serta mempertimbangkan parameter 𝜆 yang mengatur tingkat relevansi dan redudansi.

- Hasil pengujian menunjukkan bahwa metode MMR dapat menghasilkan ringkasan yang cukup baik dengan rata-rata precision sebesar 0,70, recall sebesar 0,75, f-measure sebesar 0,70 dan akurasi sebesar 74,17% dari 150 data yang diuji.

- Sistem temu kembali informasi juga dapat memperoleh dokumen yang relevan dengan query dengan rata-rata precision@5 sebesar 0,96 dari 150 data dan 5 query yang diuji.