Abstrak

Informasi adalah sekumpulan data yang telah diolah dan mempunyai arti, salah satu informasi ada dalam sebuah dokumen. Dokumen tentang sains, teknologi, dan kedokteran terdapat kata asing diikuti dengan deskripsi dari kata-kata asing. Deskripsi dari kata-kata asing biasanya dituliskan dalam kalimat-kalimat yang panjang yang orang-orang awam dalam bidang sains, teknologi, dan kedokteran sulit untuk memahami kalimat tersebut. Penyederhanaan kalimat bertujuan untuk menyederhanakan leksikal, gramatikal, atau kompleksitas struktural teks sementara tetap mempertahankannya makna semantiknya. Penyederhanaan kalimat pada bagian ini bertujuan untuk mempersingkat kalimat-kalimat mengenai sains, teknologi, dan kedokteran dalam bahasa Inggris. Sentence Compression berfungsi untuk mengompres suatu kalimat untuk mendapatkan kalimat yang lebih pendek dari pada kalimat aslinya. Dari Penyederhanaan kalimat dapat memberikan hasil kalimat yang lebih pendek dengan tetap mempertahankan makna dari kalimat aslinya. Hasil Penelitian diperoleh sebuah kalimat yang lebih pendek dari kalimat aslinya, dengan pengurangan kata dalam sebuah kalimat adalah 15% dari kalimat aslinya. Dan hasil kalimat yang kurang baik untuk kalimat yang mempunyai jumlah kata yang sedikit (dibawah 9 kata).

Kata kunci : Informasi, Penyederhanaan Kalimat