

Abstrak

Tugas akhir ini bertujuan untuk membuat perangkat lunak yang dapat menghilangkan ambiguitas makna kata dalam kalimat berbahasa Indonesia. Latar belakang pembuatan adalah bahwa bahasa Indonesia sebagai bahasa alami memiliki kata yang bermakna lebih dari satu, sesuai konteks kalimat. Kata yang bermakna lebih dari satu tersebut, berpotensi menyebabkan keragu-raguan atau ambigu. Menghilangkan ambiguitas makna kata atau disebut juga *word sense disambiguation* dilakukan dengan memilih makna yang tepat dari kata ambigu dalam kalimat. Dalam tugas akhir ini, kata ambigu yang digunakan adalah homograf.

Pemilihan makna dilakukan dengan menggunakan teknik penggabungan *parser*, *wordnet*, dan algoritma Lesk. *Parser* yang digunakan adalah PC-PATR, yang merupakan *tools* implementasi aturan sintak kalimat bahasa Indonesia, hasil penelitian [10].

Berdasarkan hasil pencarian terhadap berbagai macam artikel, maka kriteria pengujian terhadap kalimat dibagi menjadi 7 tipe, yaitu berdasarkan jumlah homograf dan jenis kelas kata yang dimiliki. 7 tipe kalimat tersebut dan hasil pengujiannya, yaitu: tipe 1 (kalimat yang memiliki 1 homograf, kelas kata berbeda jenis (6 kalimat)), berhasil menghilangkan ambiguitas makna sebanyak 5 kalimat; tipe 2 (kalimat yang memiliki 2 homograf sama, kelas kata berbeda jenis untuk setiap homograf (2 kalimat)), berhasil menghilangkan ambiguitas makna sebanyak 2 kalimat, tipe 3 (kalimat yang memiliki 2 homograf yang berbeda, kelas kata berbeda jenis untuk setiap homograf (3 kalimat)), berhasil menghilangkan ambiguitas makna sebanyak 2 kalimat; tipe 4 (kalimat yang memiliki 2 buah homograf yang berbeda, kelas kata berbeda jenis dan sama jenis(3 kalimat)), berhasil menghilangkan ambiguitas makna sebanyak 3 kalimat; tipe 5 (kalimat yang memiliki 1 buah homograf, kelas kata yang sama jenis(6 kalimat)), berhasil menghilangkan ambiguitas makna sebanyak 4 kalimat; tipe 6 (kalimat yang memiliki 2 homograf, kelas kata yang sama jenis (3 kalimat)), berhasil menghilangkan ambiguitas makna sebanyak 1 kalimat; tipe 7 (kalimat yang memiliki 2 homograf berbeda, kelas kata yang sama jenis(3 kalimat)), berhasil menghilangkan ambiguitas makna sebanyak 3 kalimat.

Hasil pengujian tersebut, sangat bergantung kepada kelengkapan basis data dan hasil penguraian kalimat.

Kata kunci: *word sense disambiguation*; *parser*; *wordnet*; algoritma Lesk.