



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Informasi yang terdapat dalam Wikipedia, yaitu hasil ekspor halaman Wikipedia yang berada dalam kategori Ilmu Komputer telah berhasil diolah untuk membuat *anchor dictionary* berbentuk berkas XML yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan teknologi pada TAGME. *Anchor dictionary* yang dihasilkan berisi 1.259 *record*. Selain itu, teknologi TAGME telah berhasil diimplementasikan dalam bentuk aplikasi *plugin Content Management System* (CMS) WordPress untuk melakukan *entity annotation*. *Entity annotation* dilakukan oleh *plugin* tersebut dengan memberikan saran *tag* yang bergantung pada isi teks masukan dan membuat *hyperlink* ke halaman Wikipedia pada kata atau frasa dalam teks masukan berdasarkan saran *tag* yang dipilih.
2. Berdasarkan hasil pengujian, nilai *precision* tertinggi, yaitu 0,7638 didapatkan saat ρ_{NA} bernilai 0,2 dan nilai *recall* tertinggi, yaitu 0,5508 didapatkan saat ρ_{NA} bernilai 0. Selain itu, nilai F_1 tertinggi, yaitu 0,59 didapatkan saat ρ_{NA} bernilai 0,1.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian dan pengembangan aplikasi *plugin* selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Pada penelitian selanjutnya, pengujian sebaiknya dilakukan dengan menggunakan *set* data yang lebih berkualitas, yaitu artikel yang telah memiliki pasangan teks *anchor* dan *sense* yang seluruhnya relevan. Untuk membuat *set* data tersebut diperlukan penelitian terpisah.
2. Untuk meningkatkan nilai *precision*, *recall*, dan F_1 , dapat dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menemukan fungsi penghitung *relatedness* yang dapat memberikan hasil yang lebih baik untuk penggunaan *anchor dictionary* dengan ukuran yang lebih kecil, seperti yang digunakan pada penelitian ini.
3. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan kemampuan pendeteksian entitas pada teks masukan, yaitu dengan memanfaatkan fitur selain teks *anchor* yang terdapat dalam suatu artikel Wikipedia.
4. Aplikasi *plugin* dapat dikembangkan untuk melakukan kategorisasi teks dengan menggunakan pendekatan *entity annotation*. Selain itu, aplikasi *plugin* dapat pula dikembangkan untuk melakukan *text summarization* untuk menghasilkan ringkasan dari sebuah *post*.

UMMN