

Mentafsirkan Analisis pada Strategi Retorik dalam Artikel Penyelidikan Sains Komputer

Ina Suryani^{1*} dan Noriha Basir¹

¹Universiti Malaysia Perlis, Malaysia,

ABSTRAK

Penerangan tentang pemodelan strategi retorik yang dicadangkan oleh pakar dalam bidang bahasa telah memberikan petunjuk mengenai strategi yang telah digunakan dalam penulisan penyelidikan. Walau bagaimanapun tafsiran dan analisis mengenai penggunaan Model Strategi Retorik adalah terhad kepada membandingkan strategi yang digunakan dalam artikel yang dikumpulkan mengikut disiplin penyelidikan seperti disiplin bioperubatan, linguistik dan seni. Memandangkan kekangan ini, kertas kerja ini menumpukan tafsiran Strategi Pemodelan Retorik dengan menganalisis 125 buah artikel penyelidikan Sains Komputer mengikut beberapa kategori. Interpretasi pertama analisis adalah perbandingan terhadap kelompok artikel yang mendapat sitasi yang tinggi berbanding dengan artikel yang mendapat sitasi yang rendah diikuti dengan analisis pada artikel yang dikelompokkan mengikut jenis jurnal. Analisis terakhir ialah pada artikel dalam kategori penulisan oleh penulis penutur dan bukan penutur. Interpretasi analisis terhadap ketiga-tiga kategori mencadangkan bahawa strategi yang diutarakan dalam Model Strategi Retorik digunakan secara berbeza oleh penulis artikel dengan sitasi yang tinggi dan sitasi yang rendah. Penulis juga menggunakan strategi yang berbeza mengikut jenis jurnal. Dapatan juga menunjukan penggunaan strategi yang berbeza antara penulis penutur dan bukan penutur. Perihalan mengenai perbandingan penggunaan strategi ini penting untuk panduan penulisan bagi penulis artikel.

Kata Kunci: Penulisan Teknikal, Strategi Retorik, Artikel Penyelidikan, Penulisan, Sains Komputer, Analisis Teks, Analisis Teks Berbantuan Komputer (CATA).

ABSTRACT

Description on rhetorical strategies modeling proposed by experts in the field of language provides clues on strategies used in research writing. However the interpretation and analysis on the utilization of the rhetorical strategies models are limited to comparing the strategies used in articles grouped according to research disciplines such as biomedical, linguistics and arts. In view of the constraint, this chapter focuses the interpretations of rhetorical strategies modeling by analyzing the Computer Science research articles in a few categories. The first interpretation of analysis is on the articles with high and low citation index, followed by analysis on the articles grouped according to journal wise population and lastly analysis on articles written by non-native writers. The interpretation of the analysis suggested that the strategies proposed in the models are used differently by the writers of articles with high and low citations, writers of different journals and non-native writers. The descriptions provided in this chapter accounts on the important strategies utilized by highly cited writers, specific journals and non-native writers.

Keywords: Technical Writing, Rhetorical Strategies, Research Article, Writing, Computer Science, Text Analytics, Computer Assisted Text Analysis (CATA).

*Koresponden: inasuryani@unimap.edu.my