

ABSTRACT (Indonesian)

ABSTRAK

Co-authorship Recommendation in Research Publication

Rekomendasi Penulisan Bersama adalah rekomendasi penulis bersama yang menunjukkan minat yang sama. Cara mengetahui minat menggunakan konten seperti abstrak, daftar kutipan dan rekan penulis publikasi peneliti. Penelitian ini mengusulkan rekomendasi penulisan bersama dengan mempertimbangkan konteksnya. Konteks tersebut terkait dengan minat peneliti. Untuk mengumpulkan konteks terkait menggunakan ontologi. Ontologi yang digunakan adalah CSO karena dataset berada pada domain ilmu komputer. Ontologi tersebut akan memperluas minat peneliti, selanjutnya rekomendasinya akan diperluas. Tidak ada baseline pada dataset ini kemudian hasil prosesnya menggunakan pendekatan clustering. Metode sebelumnya dan metode yang diusulkan akan diukur dalam Silhouette Score. Metode yang diusulkan melampaui metode sebelumnya. Metode SIL yang diusulkan sebesar 0,26% dan SIL metode sebelumnya 0,15% pada dataset yang sama. Berdasarkan pengukuran evaluasi, ontologi memberikan pendekatan yang mempengaruhi rekomendasi ini. Ontologi dapat memperluas relevansi istilah yang menunjukkan penulis lain dengan minat yang berbeda tetapi memiliki minat yang sama dalam konteks.

Kata Kunci: CSO, Ontology, Co-authorship Recommendation, context