

Abstrak

Penelitian ini berkaitan dengan pengembangan aplikasi dan dokumen spesifikasi (SRS) dalam pengembangan perangkat lunak. Dokumen SRS berisi persyaratan fungsional dan non-fungsional penting dalam pengembangan aplikasi. Setiap elemen dalam SRS harus sesuai dengan hasil elisitasi yang dilakukan. Namun, terkadang ada perbedaan pendapat saat menganalisis dokumen tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi untuk memvalidasi korespondensi antara hasil elisitasi dan artefak di SRS secara semantik menggunakan teknik word2vec. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ini memberikan skor tertinggi untuk validasi persyaratan fungsional (0,533) dan persyaratan non-fungsional (0,719). Selain itu, nilai kuesioner mencapai 0,71. Indeks Cohen Kappa akan menilai hasil ini. Jika skornya di bawah 0,21, artefak akan diperbaiki untuk mencapai skor di atas ambang batas tersebut. Penelitian ini telah membuat aplikasi validitas teks yang dapat membaca file teks dalam format Txt, mengekstrak input melalui pra-pemrosesan teks, dan melakukan penilaian kesesuaian semantik menggunakan metode Word2Vec.

Kata kunci: Functional Requirements, Non-Functional Requirements, Requirements Elicitation, Text Pre-Processing, Word2Vec, Semantic