

Abstrak

Penelitian ini menggunakan Software Requirement Specification (SRS) untuk mengukur kesamaan kebutuhan perangkat lunak dari Pengembangan Startup HayLingo. Kesamaan diukur berdasarkan User Requirement. Secara umum penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian User Requirement dengan perangkat lunak yang akan dibangun melalui kesamaan antara Functional Requirements dan Use Case Diagram (Description) pada dokumen SRS Pengembangan Startup HayLingo. Kegiatan similaritas ini dilakukan melalui pendekatan Text Mining berupa kegiatan Text Pre-Processing pada dokumen kebutuhan SRS, yang kemudian dibandingkan. Tujuan khusus dari penelitian ini memiliki kegiatan sebagai berikut: mengklarifikasi antara model perangkat lunak, menentukan kesamaan, memvalidasi dan reliabilitas menggunakan Gwet AC1. Hasil pengukuran kemiripan mendapatkan nilai tertinggi sebesar 0.581422. Indeks kappa yang diperoleh adalah 0.26239, dimana proporsi kesepakatan yang diperoleh adalah Cukup (fair agreement).

Kata Kunci: Similarity, Use Case Description, Functional Requirement, Text Mining, Software Requirement Specification, Gwet's AC1