

Abstrak

Elisitasi kebutuhan adalah langkah pertama dari rekayasa kebutuhan di mana pengembang perangkat lunak fokus untuk mendapatkan kebutuhan pengguna dan menghasilkan spesifikasi kebutuhan. Kegiatan ini dapat dilakukan dengan melakukan wawancara. Namun, persyaratan yang ditentukan mungkin tidak sesuai dengan transkrip wawancara aktual dari proses elisitasi karena perbedaan perspektif antara klien dan pengembang. Penelitian ini bertujuan untuk mengusulkan sebuah metode untuk memvalidasi spesifikasi kebutuhan menggunakan analisis text mining. Metode ini melibatkan preprocessing teks dan analisis kesamaan teks antara transkrip spesifikasi dan elisitasi. Metode yang diusulkan divalidasi menggunakan transkrip elisitasi wawancara dan spesifikasi kebutuhan perangkat lunak (SRS) dari aplikasi Baker's Corner. Hasilnya menunjukkan bahwa metode yang diusulkan dapat secara efektif memvalidasi spesifikasi kebutuhan, menghasilkan hasil yang sebanding dengan proses validasi manual. Temuan ini menyoroti potensi otomatisasi proses validasi persyaratan menggunakan teknik penambangan teks. Selain itu, makalah ini menawarkan rekomendasi untuk studi dan pengembang di masa mendatang untuk meningkatkan pembuatan persyaratan perangkat lunak.

Keywords — Requirement Elicitation, Requirement Specification, Functional Requirement, Non-Functional Requirement, Text Mining