

Abstrak

Requirement Elicitation merupakan proses penting dalam suatu sistem yang melibatkan berbagai pendekatan agar memperoleh informasi dari seseorang. Namun, perlu diperhatikan jika terdapat kesalahan dalam melakukan elisitasi yang tidak sesuai dengan ruang lingkupnya, maka dapat menimbulkan masalah pada tahap selanjutnya. Aplikasi Tenant Manajemen (TESA) merupakan aplikasi yang berguna untuk monitoring pendataan tenant pada pemesanan ruangan. Aplikasi ini akan digunakan oleh admin tenant atau admin BTP dan room tenant atau customer untuk memudahkan dalam melakukan sewa ruangan di BTP (Bandung Techno Park). Similaritas antara Requirement Elicitation dan Functional Requirement harus terjadi, namun demikian terdapat masalah ketidaksesuaian antara Requirement Elicitation dengan Functional Requirement tersebut, yang berakibat pada aplikasi TESA. Pada dokumentasi TESA, Untuk mencari persamaan yang dihasilkan oleh elisitasi, dibutuhkan kesimilaritasan antar artefak. Hasil kesimilaritasan ini menyimpan dua kode yang sama serta tingkatan yang sama. Dokumentasi TESA berbasis teks, sehingga dapat menggunakan pendekatan text preprocessing dalam mengolah elisitasi dan similaritasnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi pengukuran kesimilaritasan teks antara Requirement Elicitation dengan Functional Requirement pada dokumentasi TESA. Penelitian ini telah menghasilkan aplikasi yang memiliki kemampuan para pemrosesan data untuk menginput dan membaca file berjenis txt. Selain itu, aplikasi ini dapat mengolah file input tersebut menggunakan metode text analysis dan menghitung tingkat similaritas dengan metode cosine similarity. Dari hasil pengukuran tersebut, output aplikasi ini akan menampilkan sebuah grafik kesimilaritasan antara Requirement Elicitation dengan Functional Requirement. yang dapat digunakan sebagai alternatif rekomendasi perbaikan artefak.

Kata kunci: software developer, requirement elicitation component, functional requirement, text similarity, similaritas semantic