

## **Abstrak**

Ketidaksesuaian antara pemahaman pengembang dengan keinginan klien dalam dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak menjadi salah satu latar belakang penelitian ini. Penelitian ini menggunakan SRS Baker's Corner, yang merupakan platform pemesanan produk kue dan pastry berbasis Android. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengolah data teks pada Non-Functional Requirements, dimana hasil ekstraksi tersebut dapat digunakan sebagai acuan untuk membandingkan kesesuaian antara Requirement Elicitation dan Deployment Diagram dengan metode text pre-processing. Penelitian ini telah menghasilkan dua nilai kemiripan, yaitu antara Requirement Elicitation dengan Non-Functional Requirement dan Non-Functional Requirement dengan Deployment Diagram berdasarkan hasil ekstraksi data teks pada d1-d15. Penamaan d1 hingga d15 merupakan identitas dari sebuah dokumen teks. Nilai "d" merupakan singkatan dari "dokumen". Pada proses pencarian Requirement Elicitation dengan Non-Functional Requirement, nilai cosine similarity yang paling mendekati 1 adalah 0.751304 yang didapatkan dari d2 dan d6. Berdasarkan nilai cosine similarity tersebut, didapatkan nilai indeks kappa sebesar 0.54488 atau memiliki proporsi kesepakatan yang sedang, dan nilai Gwet's AC1 sebesar 0.88041 yang memiliki proporsi kesepakatan yang hampir sempurna. Pada proses pencarian Non-Functional Requirement dengan Deployment Diagram, nilai cosine similarity yang tergolong tinggi adalah 0.604605 yang didapatkan dari d6 dan d11. Berdasarkan nilai cosine similarity, nilai indeks kappa sebesar 0.30845 atau memiliki proporsi kesepakatan yang cukup, dan nilai AC1 Gwet sebesar 0.95837 yang memiliki proporsi kesepakatan yang hampir sempurna. Selain menghasilkan nilai kemiripan, terdapat rekomendasi perbaikan untuk dokumen yang memiliki nilai indeks kappa yang relatif rendah.

**Kata kunci : Ekstraksi, Similaritas, Requirement Elicitation, Non-Functional Requirement, Deployment Diagram**