

Abstrak

Pertanyaan yang diunggah pada sebuah forum diskusi tentunya akan dibalas dengan berbagai macam jawaban. Namun setiap jawaban yang diunggah, belum tentu relevan dengan pertanyaan sehingga waktu yang dipakai untuk mencari jawaban akan bertambah. Sistem yang dapat memberi *ranking* pada setiap jawaban dalam sebuah forum diskusi dapat membantu pencarian jawaban. Untuk alasan di atas, pada tugas akhir ini akan dibuat sistem yang akan memberi ranking pada setiap jawaban agar jawaban relevan akan ditaruh lebih dulu dibandingkan jawaban kurang relevan. Sistem ini akan mengimplementasikan *Question Comment Similarity*(QCS) dan menggunakan beberapa algoritma yang meliputi *Part of Speech Tagging*(PoS-T) dan *Regular Expression*(RegEx). Presisi tertinggi pada folder *dev* dimiliki oleh data ke-1 dengan nilai MAP 19.70236508 %. Presisi tertinggi pada folder *train* dimiliki oleh data ke-5 dengan nilai MAP 19.33174801 %. Presisi tertinggi pada folder *train-more-for-subtaskA-from-2015* dimiliki oleh data ke-9 dengan nilai MAP 16.16312675 %. Nilai MAP sistem stabil yaitu berkisar antara 16% hingga 20%.

Kata Kunci: QcS, PoS-T, RegEx.