

## Abstrak

Banyak sekali orang bertukar informasi melewati *forum online*. Salah satu forum yang menyediakan lahan untuk bertukar informasi seputar Negara Qatar yaitu *Qatar Living Website Forum* memiliki banyak sekali orang yang bertanya maupun menjawab mengenai hal-hal yang ada di sekitar Negara Qatar, namun banyak sekali jawaban dari *responden* yang tidak berkaitan dengan hal yang ditanyakan. Pada tugas akhir ini dilakukan penelitian perankingan jawaban menggunakan metode *Term Frequency* dan *Similarity Measure Features*. Metode *Term Frequency* ini memiliki keunggulan untuk menghitung *score* kalimat jawaban yang akan dirankingkan berdasarkan banyaknya jumlah term yang ada pada setiap kalimat jawabannya, sedangkan *Similarity Measure Features* dibagi menjadi dua fitur yaitu *Semantic Similarity* dan *Jaccard Similarity* memiliki keunggulan untuk menghitung besarnya kesimilaritasan antar kalimat berdasarkan kemiripan makna dan konten kalimat tersebut. Perankingan jawaban dilakukan berdasarkan *score Term Frequency* nya dan tingkat keakurasian *Similarity Measure Features* nya dengan tahapan *Preprocessing*, *Feature Calculation*, dan *Ranking the Result with MAP evaluation*. Dari pengujian yang dilakukan, fitur yang memiliki tingkat kelayakan untuk merankingkan jawaban dengan MAP sebesar 80% adalah fitur *Semantic Similarity* yang merupakan salah satu fitur dari *Similarity Measure Features*.