

ABSTRAK

Al-Qur'an berisi ajaran tentang kehidupan yang diberikan oleh Allah SWT kepada Nabi Muhammad. Di dalam Al-Qur'an ada banyak ayat. Dengan sejumlah besar ayat itu akan sangat sulit dan membutuhkan waktu lama bagi kita untuk menemukan nama.

Mencari entitas secara manual akan sangat sulit dan membutuhkan waktu lama untuk dicari. Dengan NER, yang merupakan salah satu teknik ekstraksi informasi yang bertujuan untuk mendeteksi nama entitas, seperti nama orang, lokasi, peristiwa, dan waktu yang diharapkan mencari nama entitas dalam Al Qur'an akan sangat menyederhanakan dan mempersingkat waktu. Terjemahan Qur'an Indonesia nantinya akan digunakan sebagai Input dan namanya adalah nama entitas.

Solusi untuk masalah di atas adalah dengan menggunakan NER. Sistem Named Entity (NE) Recognition (NER) akan mencari entitas nama & orang-orang dari corpus yang telah dibuat. Dalam menerapkan NER diperlukan suatu model untuk mendeteksi entitas entitas dalam suatu teks yaitu jenis algoritma pembelajaran mesin *Supervised Learning* yang akan diterapkan. Dalam pengembangan sistem untuk mencari nama entitas untuk terjemahan bahasa Indonesia dari dataset Qur'an memiliki hasil terbaik adalah 76%.

Kata Kunci : Named Entity Recognition ; Al - Qur'an ; Hidden Markov Model