

ABSTRAK

Perkembangan internet telah memungkinkan orang untuk membaca berbagai macam berita dari berbagai belahan dunia. Tentu karena semakin bertambah jumlah berita, semakin banyak berita yang terlalu panjang untuk dibaca dan ditulis dengan bahasa selain Bahasa Indonesia sehingga tidak dapat memahami arti dari berita tersebut. Penelitian ini akan meneliti penerapan arsitektur Recurrent Neural Network (RNN) untuk melakukan peringkasan dan penerjemahan teks berita. Penelitian ini fokus pada menerjemahkan Bahasa Inggris ke Bahasa Indonesia. Hasil yang diperoleh merupakan sebuah API yang dapat melakukan peringkasan dan penerjemahan teks berita dari Bahasa Indonesia ke Bahasa Inggris dengan nilai akurasi yang cukup tinggi dan performa cepat.

Kata Kunci: berita, peringkasan, penerjemahan, rnn.

ABSTRACT

The development of the internet has allowed people to read different kinds of news from various parts of the globe. Of course, because the number of news keeps increasing, more news articles are becoming too long in length to read and written in languages different from Indonesian making the readers unable to grasp the meaning of the news. This research will apply Recurrent Neural Network (RNN) to summarize and translate English news to the Indonesian language. The expected result is two RNN model in which one will summarize the text in English and one will translate said text to Indonesian.

Keyword: news, summarization, translation, rnn.