

ABSTRAK

Bahasa Arab merupakan salah satu Bahasa yang banyak diminati, diperlukan, dan digunakan oleh banyak orang di seluruh dunia. Banyak negara telah memasukkan pelajaran Bahasa Arab dalam program studi yang berkaitan dengan dunia internasional. Selain itu Bahasa Arab juga diperlukan untuk kebutuhan umat islam, karena merupakan Bahasa utama dari kitab suci umat islam (*Quran*). Adapun pentingnya mengetahui dan mengerti dasar Bahasa Arab untuk kebutuhan sementara yakni jika kita berkunjung ke negara yang menggunakan Bahasa tersebut sebagai Bahasa utamanya, termasuk saat melakukan ibadah haji dan umrah. Banyak orang di Indonesia yang bisa berbahasa Arab, akan tetapi lebih banyak orang yang tidak menguasai bahasa tersebut. Tidak mampunya seseorang berbahasa Arab disebabkan oleh tidak adanya keinginan untuk mempelajari bahasa tersebut. Penulis memilih solusi menggunakan metode *Convolutional Neural Network* untuk di terapkan pada aplikasi pengenalan tulisan Arab.

Kata Kunci : Aplikasi Pengenalan Tulisan Arab, *Image preprocessing*, *Convolutional Neural Network*.