

ABSTRAK

Indonesia merupakan Negara dengan jama'ah haji terbesar didunia, mulai dari usia muda hingga usia tua. Beberapa dari jama'ah haji Indonesia sudah mampu membaca dan mengartikan tulisan Arab ke bahasa Indonesia, namun masih ada juga beberapa jama'ah haji yang tidak mampu membaca atau menerjemahkan tulisan Arab. Kondisi ini menjadi masalah utama bagi jama'ah yang hendak melakukan ibadah haji. Tidak mampunya jama'ah dalam membaca dan menerjemahkan tulisan arab disebabkan karena tidak adanya keinginan untuk mempelajari serta mendalami bahasa Arab itu sendiri. Pada permasalahan ini penulis memilih solusi yaitu dengan mengimplementasikan metode *Support Vector Machine* yang diterapkan pada aplikasi pengenalan tulisan Arab agar jama'ah haji Indonesia mampu memanfaatkan aplikasi ini ketika dibutuhkan.

Kata Kunci : *Image Processing, Aplikasi Pengenalan Tulisan Arab, Support Vector Machine*