

SISTEM PENDETEKSI POLA *ISIM MUANNATS* PADA CITRA AL-QUR'AN MENGGUNAKAN METODE *MOUNTFORD*

ABSTRAK

Sistem pendeteksi pola *Isim Muannats* dibangun dengan dilatar belakangi oleh hasil pengamatan peneliti bahwa ilmu *Nahwu* masih menjadi hal yang membingungkan pada saat ini, karena menurut pandangan banyak orang bahwa ilmu *Nahwu* adalah salah satu ilmu yang sulit untuk dipelajari mengingat ilmu *Nahwu* mempelajari tentang kaidah-kaidah penyusunan kalimat dalam bahasa Arab. Permasalahan penelitian ini adalah bagaimanakah proses menerapkan metode *Mountford* untuk mendeteksi pola *Isim Muannats* yang terdapat di dalam Al-Qur'an?. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah sistem pengolahan citra digital yang mengimplementasikan metode *Mountford* untuk menghitung jarak keakuratan pola *Isim Muannats* pada citra Al-Qur'an. Sampel citra pola yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 20 vektor pola. Dari hasil pengujian, diperoleh tingkat akurasi sistem pendeteksi rata-rata sebesar 82,8%. Persentase *detection rate* tersebut menunjukkan bahwa metode *Mountford* dapat digunakan sebagai salah satu pendekatan untuk pendeteksian pola *Isim Muannats* pada citra Al-Qur'an.

Kata kunci: *Pengolahan Citra Digital, Al-Qur'an, Isim Muannats, Detection Rate, Mountford.*