

# BAB V

## PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Deteksi Hukum *Tajwid Mad Lazim Harfi Musyba* dengan menggunakan *Deep Convolutional Neural Network* memiliki rata-rata akurasi deteksi 93.25% pada pendeteksian ayat alquran yang mengandung hukum *mad lazim harfi musyba*.
2. Keragaman tulisan kaligrafi Alquran serta miripnya pola huruf lain yang bukan mengandung hukum *mad lazim harfi musyba* dengan huruf yang mengandung *mad lazim harfi musyba*, menyebabkan masih ada huruf *mad lazim harfi msuyba* yang terdeteksi dibawah 80%.
3. Sistem Deteksi Hukum *Tajwid Mad Lazim Harfi Musyba* dapat digunakan untuk membantu siswa atau pengguna dalam menerapkan hukum tajwid *mad lazim hafi musyba* saat membaca Alquran.

### 5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang berguna bagi pengembangan Sistem Deteksi Hukum *Tajwid Mad Lazim Harfi Musyba* adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat dikembangkan dengan mencoba metode lain dan juga berupa inputan dengan hukum tajwid yang berbeda sebagai perbandingan keakuratannya.
2. Tingginya spesifikasi komputer yang digunakan membuat tidak efisiensinya dalam pembuatan sistem ini, oleh karena itu sistem ini dapat dikembangkan dengan basis *Cloud Computing* untuk melakukan *training* data, agar tidak memerlukan spesifikasi computer yang terlalu tinggi.

3. Sistem ini juga dapat dikembangkan dalam bentuk aplikasi *mobile*, supaya Sistem Deteksi Hukum Tajwid *Mad Lazim Harfi Musyba* ini bisa digunakan dimana pun dan kapan pun.

