# BAB 5
# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, analisis, perancangan sistem, pembuatan program sampai tahap pengujian sistem identifikasi jenis arsitektur bangunan rumah tradisonal Indonesia dengan menggunakan metode *harris corner detection* dan *feature matching*, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini sudah mampu untuk mendeteksi jenis arsitektur bangunan rumah tradisional Indonesia yang pilih oleh pengguna.
2. Metode *harris corner detection* dan *feature matching* dapat diterapkan untuk mengenali atau mengidentifikasi jenis arsitektur bangunan rumah tradisional Indonesia.
3. Dari hasil pengujian, bahwasanya metode harris corner detection dan feature matching sudah cukup baik untuk mengidentifikasi jenis arsitektur sebuah bangunan rumah tradisional Indonesia pada sebuah gambar. akan tetapi pada pengenalan jenis arsitektur bangunan Indonesia ini resolusi gambar sangat mempengaruhi dalam pendeteksian sudut (*corner*), seamakin besar resolusi pada gambar semakin banyak *corner* yang terdeteksi dan semakin lama dalam proses pendeteksian.

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian, analisis, perancangan sistem, pembuatan program sampai tahap pengujian sistem identifikasi jenis arsitektur bangunan rumah tradisonal Indonesia dengan menggunakan metode *harris corner detection* dan *feature matching* masih banyak kekurangan dan kelemahan. sehingga penguji memberikan saran sebagai berikut :

1. Aplikasi pengenalan jenis arsitektur bangunan rumah tradisional ini akan lebih baik jika dijalankan pada komputer yang memiliki spesifikasi yang tinggi
2. Data gambar bangunan untuk dikenali akan lebih baik lagi jika gambar bangunan yang memiliki kualitas yang tinggi dan tidak banyak *background* atau *noise-noise* yang lainnya. Selain itu akan lebih baik juga apabila gambar yang akan dikenali gambar yang memiliki detail yang jelas atau mengandung informasi inti.
3. Aplikasi dan penerapan metode *harris corner detection, feature matching* ini bisa dikembangkan dengan kasus yang berbeda tidak hanya mengenali bangunan rumah tradisional Indonesa melainnkan di bidang lainnya atau pada kasus-kasus lainnya.