

## BAB VI PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari perancangan, implementasi, pengujian, dan analisis sistem, maka dapat dilakukan pengambilan kesimpulan sebagai berikut.

- 1) Citra masukan adalah citra yang sudah dilakukan operasi pemotongan tepi, binerisasi, dan penipisan. Kemudian dilakukan proses transformasi Hough untuk mengekstraksi garis-garis lurus yang terdapat pada objek dalam citra.
- 2) Jumlah garis lurus yang diekstraksi bergantung pada besarnya nilai ambang yang diberikan. Semakin besar nilai ambang yang diberikan, maka semakin sedikit garis lurus yang diekstraksi. Sebaliknya, semakin kecil nilai ambang yang diberikan, maka semakin banyak garis lurus yang diekstraksi.
- 3) Besarnya nilai ambang yang diberikan berpengaruh terhadap akurasi proses ekstraksi. Jika nilai ambang yang diberikan terlalu kecil, maka ada kemungkinan elemen-elemen citra yang tampaknya tidak membentuk garis lurus menjadi ikut diekstraksi. Begitu juga jika nilai ambang yang diberikan terlalu besar, maka ada kemungkinan elemen-elemen citra yang membentuk garis lurus menjadi tidak diekstraksi.

### 6.2 Saran

Selain ekstraksi garis-garis lurus, perlu dilakukan penelitian tentang ekstraksi garis-garis lengkung pada citra tanda tangan. Hal ini dikarenakan garis yang terdapat pada tanda tangan tidak hanya garis lurus, namun juga ada garis lengkung. Dengan demikian, diharapkan akan lebih menunjang untuk dilakukan penelitian mengenai identifikasi tanda tangan.