

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dari hasil penelitian dan pengujian yang sudah dipaparkan pada bab 3 dan bab 4. Berikut adalah kesimpulan dan saran yang akan dijelaskan.

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada dasarnya RSVM adalah algoritma untuk mengklasifikasi data yang berjumlah relatif besar, Pada penelitian kali ini, saya memiliki kesempatan untuk melakukan penelitian tentang penerapan OCR (Optical Character Recognition) pada dokumen surat keputusan menggunakan algoritma RSVM. Berdasarkan tujuan penelitian yang telah disebutkan pada BAB 1 maka didapat hasil penelitian ini sebagai berikut :

1. Nilai akurasi terbesar yaitu 89,59%.
2. Nilai akurasi terkecil adalah 78,64%

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat saya sampaikan kepada peneliti selanjutnya, yaitu :

1. Pada penelitian kali ini data masukan memiliki resolusi yang kurang baik berupa hasil fotokopi dari surat keputusan sehingga memengaruhi hasil OCR, maka untuk mengatasi masalah tersebut pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan surat keputusan yang asli untuk mendapatkan akurasi yang lebih baik.
2. Memilih metode segmentasi yang lebih baik, karena hasil dari proses segmentasi dalam *tahapan preprocessing* sangat mempengaruhi nilai akurasi.
3. Menambahkan fitur untuk menghilangkan background dari objek, karena background dari citra mempengaruhi hasil segmentasi maupun ekstraksi.