

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari implementasi dan pengujian didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *Kernel Principal Component Analysis* (KPCA) dapat digunakan untuk mengidentifikasi *watermark* uang kertas rupiah.
2. Ukuran dan jumlah citra uang sangat berpengaruh pada proses pelatihan, semakin banyak jumlah citra dan semakin besar ukuran citra maka akan semakin lama waktu yang dibutuhkan untuk proses pelatihan.
3. Total persentase tingkat keberhasilan sistem pada pengujian citra uang *watermark* terdeteksi yaitu 100%. Total persentase tingkat keberhasilan sistem pada pengujian citra uang dengan *watermark* tidak terdeteksi yaitu 100%.

6.2 Saran

Penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu beberapa saran yang bisa diberikan berkaitan dengan laporan dan penelitian ini adalah :

1. Pada penelitian ini, sistem masih memilih kategori uang dan simpan citra secara manual, diharapkan untuk selanjutnya dapat mengklasifikasikan kategori uang secara otomatis dengan identifikasi secara langsung.
2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan metode yang lain untuk dibandingkan dengan penelitian ini. Agar penelitian tentang identifikasi *watermark* uang kertas rupiah menjadi lebih baik nantinya.