

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

- Untuk membuat alat yang dapat mengenali nominal uang kertas dapat dilakukan dengan membuat sebuah alat yang dilengkapi dengan alat penangkap citra yang dapat berupa kamera untuk selanjutnya hasil citra tersebut diolah dengan bantuan perangkat lunak.
- Tiap nominal uang memiliki batasan nilai warna dominan yang berbeda yang dapat membedakan tiap jenis nominal.
- Untuk menentukan nominal uang kertas tidak cukup hanya dengan warna dominan namun juga dipengaruhi oleh dua warna dasar lainnya serta ukuran uang kertas.
- Kondisi fisik uang kertas mempengaruhi tingkat keakuratan dan ketepatan pembacaan nominal uang.
- Untuk mendapatkan keaslian uang kertas maka diperlukan bantuan sinar lampu ultraviolet yang akan membuat warna uang palsu terlihat lebih cerah dengan munculnya warna hijau selain warna biru, sedangkan uang asli hanya akan didapati warna biru. Warna hijau dan biru tersebut juga dihasilkan dari pemisahan tiga warna dasar.

5.2 Saran

Melihat kekurangan yang ada pada alat ini maka penulis memiliki beberapa saran kepada para pembaca untuk menyempurnakan alat ini yaitu :

1. Dapat mendeteksi lebih banyak jenis nominal.
2. Pendeteksian keaslian uang sebaiknya dapat menambahkan metode-metode lain seperti membedakan bahan baku kertas dari uang untuk mendapatkan keakuratan yang lebih baik.
3. Untuk pengembangan lebih lanjut, diharapkan adanya perubahan alat sedemikian rupa agar dapat diterapkan pada bidang perdagangan dan perbankan.

