

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil yang dilakukan terhadap alat pendeteksi keaslian dan nominal uang kertas menggunakan mikrokontroler arduino uno secara keseluruhan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Keberadaan alat ini dapat membantu siswa dan siswi sebagai salah satu contoh media pembelajaran.
2. Berdasarkan hasil dari rumusan masalah alat mendeteksi keaslian dan nominal uang kertas menggunakan mikrokontroler arduino uno dapat mendeteksi nominal dan keaslian uang kertas asli dan palsu.
3. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan pada alat pendeteksi keaslian dan nominal uang kertas menggunakan mikrokontroler arduino uno sensor warna sebagai pembaca nilai rgb (red, green, blue) dan sensor ultraviolet sebagai sensor pembaca nilai uv dapat bekerja dengan cukup baik.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dikarenakan keterbatasan pembacaan sensor, kemampuan dan waktu sehingga penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut yaitu:

1. Pengembangan untuk selanjutnya ditambahkan sensor pembacaan warna dan pembacaan cahaya ultraviolet yang stabil dalam pembacaan uang kertas.
2. Alat yang digunakan dapat bertahan dengan lama dan tidak gampang longgar ketika alat tersenggol secara tidak sengaja.
3. Pengembangan untuk selanjutnya agar bisa mendeteksi uang nominal 1000, dan 2000 rupiah