

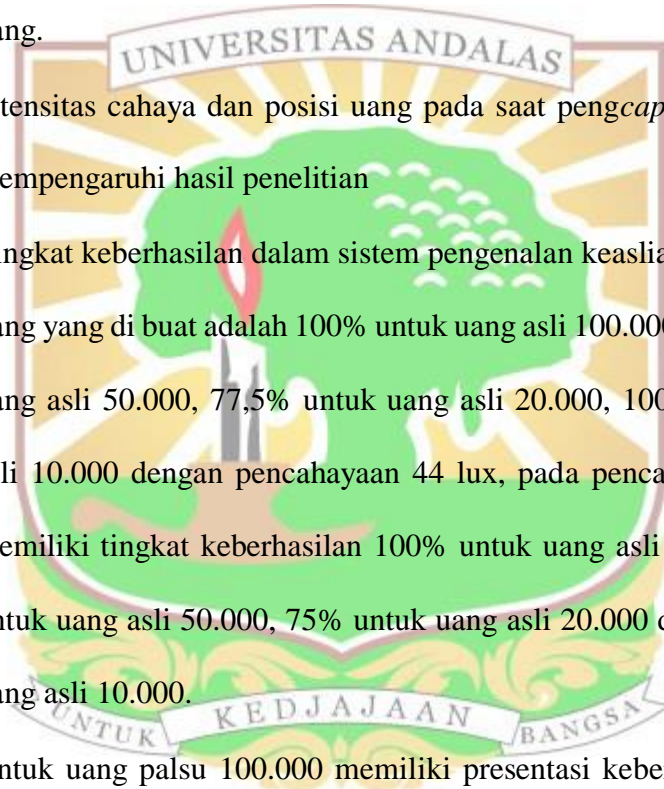
## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan menerapkan rancangan yang dibuat maka dapat diambil kesimpulan seperti berikut :

1. Sistem sudah berhasil mengenali keaslian dan membedakan nominal uang yang di *capture* dengan template *Invisible Ink* masing-masing uang.
2. Intensitas cahaya dan posisi uang pada saat *capture*-an sangat mempengaruhi hasil penelitian
3. Tingkat keberhasilan dalam sistem pengenalan keaslian dan nominal uang yang di buat adalah 100% untuk uang asli 100.000, 77,5% untuk uang asli 50.000, 77,5% untuk uang asli 20.000, 100% untuk uang asli 10.000 dengan pencahayaan 44 lux, pada pencahayaan 51 lux memiliki tingkat keberhasilan 100% untuk uang asli 100.000, 25% untuk uang asli 50.000, 75% untuk uang asli 20.000 dan 50% untuk uang asli 10.000.
4. Untuk uang palsu 100.000 memiliki presentasi keberhasilan 100% dengan kedua pencahayaan, 95% untuk uang palsu 50.000 dengan pencahayaan 44 lux dan 100% dengan pencahayaan 55 lux, 100% untuk uang palsu 20.000 dengan pencahayaan 44 lux, 75% dengan pencahayaan 51 lux, 90% untuk uang palsu 10.000 dengan pencahayaan 44 lux, 82,5 % untuk pencahayaan 51 lux



## 5.2 Saran

Untuk pengembangan rancang bangun sistem pengenal uang ini kedepannya, ada beberapa saran yang bisa dijadikan acuan :

1. Sistem dapat dibuat untuk mengenal semua nominal uang kertas rupiah, sehingga tunanetra dapat menerima informasi uang lebih banyak.
2. Sistem dapat dikembangkan agar bisa mengenali uang dalam keadaan remuk atau dalam keadaan terlipat.
3. Sistem dapat dikembangkan agar bisa membedakan antara uang palsu dengan faktor pencahayaan yang berlebih
4. Sistem diharapkan dapat mengeluarkan output lebih cepat sehingga tunanetra tidak perlu menunggu terlalu lama.

