

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan oleh peneliti dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Alat deteksi nominal uang kertas yang dirancang mampu mendeteksi nominal dan keaslian uang kertas dalam 4 posisi.
2. Alat dapat membaca nominal uang kertas dengan keluaran suara sehingga mempermudah pengguna dengan keterbatasan penglihatan.
3. Persentase akurasi pengujian uang tahun emisi 2016 didapatkan 100%, 95%, 85% dan 75%.
4. Persentase akurasi pengujian uang tahun emisi 2014 didapatkan 100%, 95% dan 90%.
5. Persentase akurasi pengujian uang Rp 5.000,00 tahun emisi 2016 dengan 5 kondisi berbeda didapatkan 35%, 30% dan 0%.

5.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan masih terdapat beberapa kekurangan. Maka dari itu kekurangan ini diharapkan dapat dikembangkan dan disempurnakan pada penelitian-penelitian selanjutnya. Berikut saran penulis sebagai acuan pengembangan:

1. Dapat mendeteksi uang dengan berbagai kondisi dan letak.
2. Pengembangan dapat dilakukan dengan pengolahan citra agar hasil lebih akurat.
3. Perancangan alat yang lebih baik agar meminimalkan kesalahan pembacaan.
4. Ukuran alat lebih minimalis agar alat mudah dibawa kemanapun.
5. Sampel uang asli dan palsu diperbanyak agar data yang didapat lebih akurat.